

**Lucrari de reparatie capitala a
cazarmii, din cadrul unitatii
militare Cahul.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 11-04-2
AVC**

Valoarea de deviz 2 588 181,42 lei

Intocmit in prețuri curente 14.05.2025

№ 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
		1. Ventilarea artificiala,Ventilarea naturala,Protectia contra incendiului. 1.1. Ventilarea artificiala-RA1				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h	buc	1,0000	649,25 35,00	649,25 35,00
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200h	buc	1,0000	275,00 35,00	275,00 35,00
3	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm Conexiuni flexibile rectangulare 500x400MM Material marunt si de montaj=1,0000	buc	3,0000	452,40 267,40	1 357,20 802,20
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p200x150	buc	5,0000	147,00 35,00	735,00 175,00
5	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	4,0000	250,00	1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila pRAG 300x100			35,00	140,00
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p350x150	buc	9,0000	246,67 35,00	2 220,03 315,00
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x100	buc	2,0000	120,83 35,00	241,66 70,00
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x150	buc	3,0000	133,70 35,00	401,10 105,00
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x200	buc	2,0000	299,17 35,00	598,34 70,00
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p500x100	buc	3,0000	165,83 35,00	497,49 105,00
11	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,8800	174,87 117,53	328,75 220,96
12	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	3,0000	174,86 117,53	524,58 352,59

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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	4,5200	174,86 117,53	790,38 531,24
14	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)i Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,9000	174,82 117,53	157,34 105,78
15	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)i Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	3,5900	174,82 117,53	627,60 421,93
16	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)i Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	18,8600	174,82 117,53	3 297,04 2 216,61
17	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x100 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,4100	165,49 107,59	67,85 44,11
18	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie	m2	43,0900	165,53	7 132,72

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100			107,59	4 636,05
19	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	19,7500	165,53 107,59	3 269,24 2 124,91
20	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,9700	165,53 107,59	326,10 211,95
21	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x150 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	4,7900	157,61 93,10	754,94 445,95
22	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,4400	157,60 93,10	226,95 134,06
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	m2	24,7800	133,82 70,07	3 316,09 1 736,34

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x500, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
24	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	7,0000	133,82 70,07	936,75 490,49
25	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	6,7000	133,82 70,07	896,60 469,47
26	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	4,4900	133,82 70,07	600,85 314,62
27	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x200, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	16,2800	133,82 70,07	2 178,61 1 140,74
28	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(700x300 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	4,7900	120,17 52,08	575,63 249,47
29	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie	m2	5,9800	120,17	718,64

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x200 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100			52,08	311,44
30	VA19A	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	9,9400	65,65 0,00	652,56 0,00
31	VA19A	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	5,8000	65,65 0,00	380,77 0,00
32	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	9,2200	93,23 57,61	859,57 531,17
33	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,2700	165,56 107,59	44,70 29,05
34	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	6,5000	133,82 70,07	869,85 455,46
35	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	6,7000	181,80 0,00	1 218,06 0,00

1	2	3	4	5	6	7
36	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	107,7300	25,25 0,00	2 720,18 0,00
		<i>Total</i>	lei			41 447,42
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inclusiv salariu				41 447,42 19 026,59
		1.2. Ventilarea artificiala-RA2				
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h	buc	1,0000	170,00 35,00	170,00 35,00
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p200x150	buc	2,0000	89,00 35,00	178,00 70,00
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	89,00 35,00	89,00 35,00
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p200x150	buc	3,0000	147,00 35,00	441,00 105,00
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila pRAG 300x100	buc	3,0000	250,00 35,00	750,00 105,00
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p350x150	buc	13,0000	246,67 35,00	3 206,71 455,00
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x150	buc	5,0000	133,70 35,00	668,50 175,00
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	2,0000	338,79 35,00	677,58 70,00

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x250				
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	250,22 35,00	500,44 70,00
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	9,0000	215,00 35,00	1 935,00 315,00
47	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW)	buc	34,0000	1 301,70 238,70	44 257,80 8 115,80
48	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Adaptor din tabla subtire zincata, 300x450x250h,gr=0,5mm-52buc) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	11,6700	165,53 107,59	1 931,75 1 255,58
49	VA19A	Clapeta - droseli de aer d200 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	31,1200	2 461,37 0,00	76 597,83 0,00
50	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x100 толщ.0,5мм) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	6,4600	174,82 117,53	1 129,31 759,24
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	m2	4,6100	174,82 117,53	805,90 541,81

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (200x150 толщ.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
52	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x200 толщ.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	23,9400	174,82 117,53	4 185,11 2 813,67
53	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	11,3100	165,53 107,59	1 872,16 1 216,84
54	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	21,5500	165,53 107,59	3 567,20 2 318,57
55	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	34,8900	165,53 107,59	5 775,38 3 753,81
56	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	2,1500	165,53 107,59	355,88 231,32

1	2	3	4	5	6	7
57	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	20,8300	157,61 93,10	3 282,93 1 939,27
58	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	59,9100	133,82 70,07	8 017,20 4 197,89
59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	58,3600	133,82 70,07	7 809,79 4 089,29
60	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x300, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	35,0100	133,82 70,07	4 685,07 2 453,15
61	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	117,3100	133,82 70,07	15 698,53 8 219,91
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.	m2	6,4100	133,82 70,07	857,80 449,15

1	2	3	4	5	6	7
		Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
63	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	16,1600	$\frac{133,82}{70,07}$	$\frac{2\ 162,54}{1\ 132,33}$
64	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr,0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	15,5600	$\frac{119,07}{56,63}$	$\frac{1\ 852,70}{881,16}$
65	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x400 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	11,4900	$\frac{120,17}{52,08}$	$\frac{1\ 380,79}{598,40}$
66	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x500 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	26,4500	$\frac{120,17}{52,08}$	$\frac{3\ 178,60}{1\ 377,52}$
67	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	24,8900	$\frac{120,17}{52,08}$	$\frac{2\ 991,14}{1\ 296,27}$

1	2	3	4	5	6	7
68	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	6,4600	120,17 52,08	776,31 336,43
69	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m	50,2700	282,21 91,00	14 186,46 4 574,57
70	VA19A	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	13,3500	65,65 0,00	876,43 0,00
71	VA19A	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	31,0800	65,65 0,00	2 040,40 0,00
72	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	351,5900	93,23 57,61	32 778,22 20 255,10
73	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata,gr. = 0,5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,9800	165,53 107,59	162,22 105,44
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	m2	21,1300	133,82 70,07	2 827,65 1 480,58

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
75	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	6,5900	181,80 0,00	1 198,06 0,00
76	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	227,4300	25,25 0,00	5 742,61 0,00
		<i>Total</i>	lei			261 600,00
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inclusiv salariu				261 600,00 75 828,10
		1.3. Ventilarea artificiala-RA3				
77	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm Material marunt si de montaj=1,0040	buc	3,0000	428,04 267,40	1 284,12 802,20
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	147,00 35,00	147,00 35,00
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila pRAG 300x150	buc	2,0000	299,00 35,00	598,00 70,00
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x150	buc	3,0000	133,70 35,00	401,10 105,00
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p600x200	buc	5,0000	420,00 35,00	2 100,00 175,00
82	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	1,6800	165,53 107,59	278,09 180,75

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 (200x250 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
83	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	27,5300	165,53 107,59	4 557,08 2 961,95
84	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,9700	165,53 107,59	326,10 211,95
85	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	8,5500	165,53 107,59	1 415,30 919,90
86	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	6,7000	133,82 70,07	896,60 469,47
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	1,9200	133,82 70,07	256,93 134,53

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
88	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	16,1600	$\frac{133,82}{70,07}$	$\frac{2\ 162,54}{1\ 132,33}$
89	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	6,2800	$\frac{133,82}{70,07}$	$\frac{840,40}{440,04}$
90	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x250, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	23,9400	$\frac{133,82}{70,07}$	$\frac{3\ 203,67}{1\ 677,47}$
91	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x200, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	10,5300	$\frac{133,82}{70,07}$	$\frac{1\ 409,14}{737,84}$
92	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	5,3800	$\frac{133,82}{70,07}$	$\frac{719,96}{376,98}$
93	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton	m2	6,1000	$\frac{93,85}{57,61}$	$\frac{572,49}{351,42}$

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
94	VA19A	Plase fasenate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,8000	65,65 0,00	52,52 0,00
95	VA19A	Plase fasenate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	6,0700	65,65 0,00	398,50 0,00
96	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,3100	181,80 0,00	238,16 0,00
97	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	59,8500	25,25 0,00	1 511,21 0,00
		<i>Total</i>	lei			23 368,91
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu				23 368,91 10 781,83
		1.4. Ventilarea artificiala-RA4				
98	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila pRAG 300x150	buc	1,0000	299,00 35,00	299,00 35,00
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x200	buc	5,0000	299,17 35,00	1 495,85 175,00
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	208,03 35,00	208,03 35,00
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p600x150	buc	3,0000	250,22 35,00	750,66 105,00

1	2	3	4	5	6	7
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	445,00 35,00	890,00 70,00
103	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	5,8800	174,86 117,53	1 028,20 691,08
104	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,4400	165,52 107,59	238,35 154,93
105	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	10,7700	165,53 107,59	1 782,77 1 158,75
106	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x250 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,2000	165,54 107,59	198,65 129,11
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	0,7200	165,51 107,58	119,17 77,46

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
108	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x150 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	9,8700	165,53 107,59	1 633,79 1 061,91
109	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	25,1400	165,53 107,59	4 161,44 2 704,81
110	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	3,1100	165,53 107,59	514,80 334,61
111	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	9,2200	165,53 107,59	1 526,20 991,98
112	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	22,6300	165,53 107,59	3 745,97 2 434,76
113	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	1,4400	165,52 107,59	238,35 154,93

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 (500x300 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
114	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	13,4600	165,53 107,59	2 228,04 1 448,16
115	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x100 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	2,1000	165,52 107,59	347,60 225,94
116	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x150 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,3500	165,53 107,59	223,47 145,25
117	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x250 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	15,2600	165,53 107,59	2 526,01 1 641,82
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	1,9100	165,53 107,59	316,16 205,50

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
119	VA19A	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,1700	65,65 0,00	76,81 0,00
120	VA19A	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	7,8600	65,65 0,00	516,01 0,00
121	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	2,1200	93,85 57,61	198,97 122,14
122	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	2,1900	165,53 107,59	362,52 235,62
123	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,7400	181,80 0,00	316,33 0,00
124	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	62,8400	25,25 0,00	1 586,71 0,00
		<i>Total</i>	lei			27 529,86
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inklusiv salariu				27 529,86 14 338,76
		1.5. Ventilarea artificiala-RA5				
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200	buc	1,0000	591,00 35,00	591,00 35,00
126	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	1,0000	845,00 35,00	845,00 35,00

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100				
127	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	147,00 35,00	147,00 35,00
128	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila pRAG 300x150	buc	2,0000	299,00 35,00	598,00 70,00
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x150	buc	2,0000	133,70 35,00	267,40 70,00
130	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	185,46 35,00	185,46 35,00
131	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	208,03 35,00	208,03 35,00
132	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,4800	165,52 107,60	79,45 51,65
133	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,2400	165,58 107,58	39,74 25,82

1	2	3	4	5	6	7
134	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	3,2300	165,53 107,59	534,66 347,52
135	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	8,3800	165,53 107,59	1 387,16 901,61
136	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x400 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	5,8700	165,53 107,59	971,66 631,55
137	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	9,2200	165,53 107,59	1 526,20 991,98
138	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	14,3600	165,53 107,59	2 377,02 1 544,99
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.	m2	2,1300	165,53 107,59	352,58 229,17

1	2	3	4	5	6	7
		.Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
140	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,0800	165,53 107,59	178,77 116,20
141	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	15,2600	165,53 107,59	2 526,01 1 641,82
142	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x400 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	3,4100	119,07 56,63	406,02 193,11
143	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x500 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	15,1400	119,07 56,63	1 802,68 857,38
144	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (800x500 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	10,8900	119,07 56,63	1 296,66 616,70

1	2	3	4	5	6	7
145	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	7,1000	174,86 117,53	1 241,52 834,46
146	VA19A	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	4,8200	65,65 0,00	316,43 0,00
147	VA19A	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,9500	65,65 0,00	128,02 0,00
148	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	18,8600	93,85 57,61	1 770,04 1 086,53
149	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,8400	181,80 0,00	152,71 0,00
150	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	41,9000	25,25 0,00	1 057,98 0,00
		<i>Total</i>	lei			20 987,20
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inklusiv salariu				20 987,20 10 385,49
		1.6. Ventilarea artificiala-RA6				
151	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h	buc	2,0000	450,00 35,00	900,00 70,00
152	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila pRAG 300x150	buc	4,0000	299,00 35,00	1 196,00 140,00

1	2	3	4	5	6	7
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x150	buc	7,0000	133,70 35,00	935,90 245,00
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x200	buc	2,0000	299,17 35,00	598,34 70,00
155	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p500x150	buc	2,0000	185,46 35,00	370,92 70,00
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 тощ.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	2,2700	174,81 117,53	396,83 266,79
157	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 тощ.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	7,9400	174,82 117,53	1 388,05 933,19
158	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	7,3700	165,53 107,59	1 219,96 792,94
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	m2	1,5100	165,54 107,59	249,96 162,46

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
160	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	83,1600	165,53 107,59	13 765,54 8 947,18
161	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	22,9300	133,82 70,07	3 068,50 1 606,70
162	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	8,1000	174,86 117,53	1 416,37 951,99
163	VA19A	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	11,3000	65,65 0,00	741,84 0,00
164	VA19A	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,9200	65,65 0,00	60,40 0,00
165	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara)'ISOTEK	m2	51,7900	93,85 57,61	4 860,54 2 983,62

1	2	3	4	5	6	7
		KIM-AL", gr. 50 mm)				
166	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,5000	165,54 107,60	82,77 53,80
167	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,9300	133,82 70,07	258,27 135,23
168	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,5100	181,80 0,00	274,52 0,00
169	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	78,7500	25,25 0,00	1 988,44 0,00
		<i>Total</i>	lei			33 773,15
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inclusiv salariu				33 773,15 17 428,90
		1.7. Ventilarea artificiala-RA7				
170	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p100x150	buc	46,0000	89,00 35,00	4 094,00 1 610,00
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 толиц.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	18,8600	174,82 117,53	3 297,04 2 216,61
172	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie	m2	5,8700	174,82	1 026,18

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x200 толщ.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100			117,53	689,90
173	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	2,5100	174,82 117,53	438,80 295,00
174	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x300 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	28,7300	165,53 107,59	4 755,69 3 091,06
175	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	9,6900	165,53 107,59	1 603,99 1 042,55
176	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x250 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	20,9500	165,53 107,59	3 467,89 2 254,01
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	m2	3,4100	119,07 56,63	406,02 193,11

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x350 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
178	VA19A	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	4,4900	65,65 0,00	294,77 0,00
179	VA19A	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	2,0200	65,65 0,00	132,61 0,00
180	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	35,0000	93,85 57,61	3 284,79 2 016,35
181	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	2,4600	181,80 0,00	447,23 0,00
182	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	65,8400	25,25 0,00	1 662,46 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 911,47
		Total Ventilarea artificiala-RA7 Inklusiv salariu				24 911,47 13 408,59
		1.8. Ventilarea artificiala-A7				
183	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p500x100	buc	3,0000	165,83 35,00	497,49 105,00
184	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і	m2	5,0300	174,82 117,53	879,32 591,18

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
185	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	12,3100	165,53 107,59	2 037,69 1 324,44
186	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	8,6200	133,82 70,07	1 153,52 604,00
187	VA19A	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,1200	65,65 0,00	73,53 0,00
188	VA19A	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,8100	65,65 0,00	53,18 0,00
189	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	12,7900	93,85 57,61	1 200,35 736,83
190	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,9100	133,82 70,07	121,78 63,76
191	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,4100	181,80	74,54

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100			0,00	0,00
192	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	35,9100	25,25 0,00	906,73 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 998,13
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				6 998,13 3 425,21
		1.9. Ventilarea artificiala-A8				
193	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p500x100	buc	3,0000	165,83 35,00	497,49 105,00
194	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 ТОЛЩ.0,5ММ)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	5,0300	174,82 117,53	879,32 591,18
195	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	12,3800	165,53 107,59	2 049,28 1 331,97
196	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	8,6200	133,82 70,07	1 153,52 604,00
197	VA19A	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,6300	65,65 0,00	107,01 0,00
198	VA19A	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.=	m2	1,5900	65,65 0,00	104,38 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
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	13,2100	93,85 57,61	1 239,77 761,03
200	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,4100	181,80 0,00	74,54 0,00
201	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	35,9100	25,25 0,00	906,73 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 012,04
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				7 012,04 3 393,18
		1.10. Ventilarea artificiala-A9				
202	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	89,00 35,00	89,00 35,00
203	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila pRAG 300x100	buc	1,0000	250,00 35,00	250,00 35,00
204	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila pRAG 300x200	buc	1,0000	345,00 35,00	345,00 35,00
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila pRAG 500x150	buc	1,0000	515,00 35,00	515,00 35,00
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	1,0000	650,00 35,00	650,00 35,00

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie Grila reglabila pRAG 600x100				
207	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	14,6600	174,82 117,53	2 562,81 1 722,99
208	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	8,0800	165,53 107,59	1 337,49 869,33
209	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	17,9600	165,53 107,59	2 972,94 1 932,32
210	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,7800	174,85 117,53	311,24 209,20
211	VA19A	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,6000	65,65 0,00	105,04 0,00
212	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu	m2	12,6200	93,85 57,61	1 184,41 727,04

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				
213	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,1400	165,43 107,57	23,16 15,06
214	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,5400	181,80 0,00	98,17 0,00
215	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	35,9100	25,25 0,00	906,73 0,00
		<i>Total</i>	lei			11 350,99
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu				11 350,99 5 650,94
		1.11. Ventilarea artificiala-A10				
216	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p200x100	buc	2,0000	113,00 35,00	226,00 70,00
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x100	buc	1,0000	120,83 35,00	120,83 35,00
218	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	8,9300	174,86 117,53	1 561,52 1 049,55
219	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu,	m2	1,5000	174,86 117,53	262,29 176,30

1	2	3	4	5	6	7
		0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
220	VA19A	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,5200	65,65 0,00	34,14 0,00
221	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	1,3900	93,23 57,61	129,59 80,08
222	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,1500	181,80 0,00	27,27 0,00
223	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	23,9400	25,25 0,00	604,48 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 966,12
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inclusiv salariu				2 966,12 1 410,93
		1.12. Ventilarea artificiala-A11				
224	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p200x150	buc	3,0000	147,00 35,00	441,00 105,00
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	11,5200	174,86 117,53	2 014,42 1 353,95
226	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	0,2500	165,52 107,56	41,38 26,89

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 (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
227	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,0700	133,86 70,14	9,37 4,91
228	VA19A	Plase fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	0,4700	65,66 0,00	30,86 0,00
229	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	3,6100	93,85 57,61	338,80 207,97
230	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	16,7600	25,25 0,00	423,19 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 299,02
		Total Ventilarea artificiala-A11 Inclusiv salariu				3 299,02 1 698,72
		1.13. Protectia contra incendiului.- RPA1				
231	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x800	buc	1,0000	750,25 35,00	750,25 35,00
232	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	11,2800	161,78 93,10	1 824,91 1 050,17

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=500mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
233	VA19A	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,6600	65,65 0,00	108,98 0,00
234	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000h	buc	1,0000	417,00 35,00	417,00 35,00
235	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	2,3900	181,80 0,00	434,50 0,00
236	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	17,9600	25,25 0,00	453,49 0,00
237	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	11,2800	93,23 57,61	1 051,62 649,84
		<i>Total</i>	lei			5 040,75
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				5 040,75 1 770,01
		1.14. Protectia contra incendiului.- EF1				
238	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=630mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	2,3700	161,78 93,10	383,43 220,65

1	2	3	4	5	6	7
239	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	35,9100	119,07 56,63	4 275,72 2 033,58
240	VA19A	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	3,3800	65,65 0,00	221,90 0,00
241	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	38,2800	93,85 57,61	3 592,62 2 205,31
242	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	17,9600	25,25 0,00	453,49 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 927,16
		Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				8 927,16 4 459,54
		1.15. Protectia contra incendiului.-EF2				
243	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=630mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	2,3700	161,78 93,10	383,43 220,65
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.	m2	28,7300	119,07 56,63	3 420,82 1 626,98

1	2	3	4	5	6	7
		Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
245	VA19A	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,6600	65,65 0,00	108,98 0,00
246	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	31,1000	93,85 57,61	2 918,77 1 791,67
247	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	17,9600	25,25 0,00	453,49 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 285,49
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				7 285,49 3 639,30
		<i>Total</i>	lei			486 497,71
		CAS	24 %			44 795,06
		Cheltuieli de transport	6 %			17 842,94
		Cheltuieli de aprovizionare	2 %			5 947,65
		<i>Total CD</i>				555 083,36
		Cheltuieli de regie	6 %			33 305,00
		<i>Total cu CR</i>				588 388,36
		<i>Beneficiu</i>	2 %			11 767,76
		Total Ventilarea artificiala,Ventilarea naturala,Protectia contra incendiului. Inclusiv salariu				600 156,12 186 646,09
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Ventilarea artificiala-RA1				

1	2	3	4	5	6	7
248	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	1,0000	1 619,89 1 398,60	1 619,89 1 398,60
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	72,10 72,10	72,10 72,10
250	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc	1,0000	133,00 91,00	133,00 91,00
251	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc	1,0000	133,00 91,00	133,00 91,00
252	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400)	buc	2,0000	270,90 270,90	541,80 541,80
		<i>Total</i>	lei			2 499,79
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inklusiv salariu				2 499,79 2 194,50
		2.2. Ventilarea artificiala-RA2				

1	2	3	4	5	6	7
253	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	1,0000	1 619,89 1 398,60	1 619,89 1 398,60
		<i>Total</i>	lei			1 619,89
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inclusiv salariu				1 619,89 1 398,60
		2.3. Ventilarea artificiala-RA3				
254	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	1,0000	1 619,89 1 398,60	1 619,89 1 398,60
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 C5)	buc	1,0000	72,10 72,10	72,10 72,10

1	2	3	4	5	6	7
256	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc	1,0000	133,00 91,00	133,00 91,00
257	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc	1,0000	133,00 91,00	133,00 91,00
258	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300)	buc	2,0000	270,90 270,90	541,80 541,80
		<i>Total</i>	lei			2 499,79
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu				2 499,79 2 194,50
		2.4. Ventilarea artificiala-RA4				
259	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	1,0000	1 619,89 1 398,60	1 619,89 1 398,60
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	buc	1,0000	72,10 72,10	72,10 72,10

1	2	3	4	5	6	7
		electronic integrat C5)				
261	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S)	buc	2,0000	129,40 91,00	258,80 182,00
262	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc	2,0000	270,90 270,90	541,80 541,80
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	270,90 270,90	541,80 541,80
		<i>Total</i>	lei			3 034,39
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inclusiv salariu				3 034,39 2 736,30
		2.5. Ventilarea artificiala-RA5				
264	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	1,0000	1 619,89 1 398,60	1 619,89 1 398,60
265	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet	buc	1,0000	72,10 72,10	72,10 72,10

1	2	3	4	5	6	7
		(de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)				
266	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc	2,0000	270,90 270,90	541,80 541,80
		<i>Total</i>	lei			2 233,79
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inklusiv salariu				2 233,79 2 012,50
		2.6. Ventilarea artificiala-RA6				
267	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=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)) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	1,0000	1 619,89 1 398,60	1 619,89 1 398,60
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	72,10 72,10	72,10 72,10
269	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M)	buc	1,0000	74,60 60,20	74,60 60,20
270	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-	buc	1,0000	74,60 60,20	74,60 60,20

1	2	3	4	5	6	7
		315-100-900-M)				
271	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc	2,0000	270,90 270,90	541,80 541,80
		<i>Total</i>	lei			2 382,99
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inclusiv salariu				2 382,99 2 132,90
		2.7. Ventilarea artificiala-R7- (Sistema de ventilare in set :)				
272	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4 Ventilator tip canal L=1765m3/h, H= 500Pa, 3-230B / 50ri , Nnoip. = 1,619KBT, n = 1279 O6/MWH KT 60-30-4) Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	1 800,00 1 522,50	1 800,00 1 522,50
273	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,0000	72,10 72,10	72,10 72,10
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 700wVBR60-35-4) Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc	1,0000	754,85 694,40	754,85 694,40
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) Material marunt si de montaj=1,0000	buc	2,0000	192,95 192,50	385,90 385,00

1	2	3	4	5	6	7
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	277,90 277,90	277,90 277,90
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	955,50 955,50	955,50 955,50
278	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc	1,0000	98,60 77,00	98,60 77,00
279	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30)	buc	1,0000	35,00 35,00	35,00 35,00
		<i>Total</i>	lei			4 379,85
		Total Ventilarea artificiala-R7- (Sistema de ventilare in set :) Inclusiv salariu				4 379,85 4 019,40
		2.8. Ventilarea artificiala- RA8,RA11,RA15				
280	VC07C прим	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0040	buc	3,0000	1 075,60 1 052,10	3 226,80 3 156,30
		<i>Total</i>	lei			3 226,80
		Total Ventilarea artificiala- RA8,RA11,RA15 Inclusiv salariu				3 226,80 3 156,30

1	2	3	4	5	6	7
		2.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
281	VC07C прим	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, având 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) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0040	buc	6,0000	1 075,60 1 052,10	6 453,60 6 312,60
		<i>Total</i>	lei			6 453,60
		Total Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16 Inklusiv salariu				6 453,60 6 312,60
		2.10. Ventilarea artificiala-A7				
282	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4) Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	1 800,00 1 522,50	1 800,00 1 522,50
283	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,0000	72,10 72,10	72,10 72,10
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	277,90 277,90	277,90 277,90

1	2	3	4	5	6	7
285	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30) Material marunt si de montaj=1,0050	buc	2,0000	192,95 192,50	385,90 385,00
		<i>Total</i>	lei			2 535,90
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				2 535,90 2 257,50
		2.11. Ventilarea artificiala-A8				
286	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4) Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	1 800,00 1 522,50	1 800,00 1 522,50
287	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,0000	72,10 72,10	72,10 72,10
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	277,90 277,90	277,90 277,90
289	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30) Material marunt si de montaj=1,0050	buc	2,0000	192,95 192,50	385,90 385,00
		<i>Total</i>	lei			2 535,90
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				2 535,90 2 257,50
		2.12. Ventilarea artificiala-A9				

1	2	3	4	5	6	7
290	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, având greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatură circulară L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMHK 315 L EC) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	1,0000	825,00 808,50	825,00 808,50
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	72,10 72,10	72,10 72,10
292	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 315)	buc	1,0000	240,80 240,80	240,80 240,80
293	IB20A прим	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Mangete de fixare FK315)	buc	2,0000	10,50 10,50	21,00 21,00
		<i>Total</i>	lei			1 158,90
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu				1 158,90 1 142,40
		2.13. Ventilarea artificiala-A10				
294	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, având greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatură circulară L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	1,0000	825,00 808,50	825,00 808,50
295	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare	buc	1,0000	72,10 72,10	72,10 72,10

1	2	3	4	5	6	7
		(curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)				
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	240,80 240,80	240,80 240,80
		<i>Total</i>	lei			1 137,90
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inclusiv salariu				1 137,90 1 121,40
		2.14. Protectia contra incendiului.- RPA1				
297	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	1,0000	1 655,95 1 413,30	1 655,95 1 413,30
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	255,30 240,80	255,30 240,80
		<i>Total</i>	lei			1 911,25
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				1 911,25 1 654,10
		2.15. Protectia contra incendiului.- RPA2				
299	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in	buc	1,0000	1 655,95 1 413,30	1 655,95 1 413,30

1	2	3	4	5	6	7
		constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500				
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	255,30 240,80	255,30 240,80
		<i>Total</i>	lei			1 911,25
		Total Protectia contra incendiului.-RPA2 Inclusiv salariu				1 911,25 1 654,10
		2.16. Protectia contra incendiului.-EF1				
301	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	1,0000	2 911,66 2 629,90	2 911,66 2 629,90
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	267,90 240,80	267,90 240,80
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	178,30 163,80	178,30 163,80
304	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuape a fumului, КД 1200x350)	buc	1,0000	491,20 472,50	491,20 472,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 849,06
		Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				3 849,06 3 507,00
		2.17. Protectia contra incendiului.-EF2				
305	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc	1,0000	2 911,66 2 629,90	2 911,66 2 629,90
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	267,90 240,80	267,90 240,80
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	178,30 163,80	178,30 163,80
308	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuae a fumului, КД 1200x350)	buc	1,0000	491,20 472,50	491,20 472,50
		<i>Total</i>	lei			3 849,06
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				3 849,06 3 507,00
		<i>Total</i>	lei			47 220,11
		CAS	24 %			10 382,06
		Cheluieli de transport	6 %			63,82
		Cheltuieli de depozitare	2 %			21,27
		<i>Total CD</i>				57 687,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Chelutieli de regie</i>	60 %			25 955,16
		<i>Total cu CR</i>				83 642,42
		<i>Beneficiu</i>	2 %			1 672,85
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				85 315,27 43 258,60
		3. Costul utilajului				
		3.1. Ventilarea artificiala-RA1				
309		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)	buc	1,0000	124 500,00 0,00	124 500,00 0,00
310		Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
311		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	3 290,63 0,00	3 290,63 0,00
312		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	3 037,50 0,00	3 037,50 0,00
313		Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	2,0000	1 866,00 0,00	3 732,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			141 060,13
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inclusiv salariu				141 060,13
		3.2. Ventilarea artificiala-RA2				
314		Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc	1,0000	365 380,00 0,00	365 380,00 0,00
315		R2	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
316		1.2Clapeta de aer cu servomotor	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
317		1.3 Filtru	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
318		1.4 Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10-02R-1477- 0660-100-1U10C-26F-M1-C40- IS2	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
319		1.5 Schimbator de rAcire Qr= 28500BT DX-G10-03R- 1385-0660-160/-3(1 q 14C-26F- M1-C40-IS2-RC(costul in p.314)	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
320		1.6 Ventilator RH50C.CR	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
321		A2	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
322		1.1 Clapeta de aer cu servomotor	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
323		1.2 Filtru M5	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
324		1.3 Ventilator RH45C.CR	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
325		Atenuator de zgomot STS- IVR3BA-800-500-1250-S	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
326		Atenuator de zgomot STS- IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			365 380,00
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inclusiv salariu				365 380,00
		3.3. Ventilarea artificiala-RA3				
327		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV- HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)	buc	1,0000	132 500,00 0,00	132 500,00 0,00
328		Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	35 000,00 0,00	35 000,00 0,00
329		Atenuator de zgomot STS- IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	3 290,63	3 290,63

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
330		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	3 037,50 0,00	3 037,50 0,00
331		Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400	buc	2,0000	1 715,00 0,00	3 430,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			177 258,13
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu				177 258,13
		3.4. Ventilarea artificiala-RA4				
332		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)	buc	1,0000	64 400,00 0,00	64 400,00 0,00
333		Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	35 000,00 0,00	35 000,00 0,00
334		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	2,0000	2 632,50 0,00	5 265,00 0,00
335		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	2,0000	1 620,00 0,00	3 240,00 0,00
336		Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	2,0000	1 053,00 0,00	2 106,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			110 011,00
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inclusiv salariu				110 011,00
		3.5. Ventilarea artificiala-RA5				
337		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (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	100 500,00 0,00	100 500,00 0,00
338		Sistem de control electronic	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		integrat C5			0,00	0,00
339		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	2,0000	1 620,00 0,00	3 240,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			138 740,00
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inclusiv salariu				138 740,00
		3.6. Ventilarea artificiala-RA6				
340		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (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	64 400,00 0,00	64 400,00 0,00
341		Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	35 000,00 0,00	35 000,00 0,00
342		Atenuator de zgomot AGS-315- 100-1200-M	buc	1,0000	2 127,00 0,00	2 127,00 0,00
343		Atenuator de zgomot AGS-315- 100-900-M	buc	1,0000	1 910,25 0,00	1 910,25 0,00
344		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	2,0000	1 620,00 0,00	3 240,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			106 677,25
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inclusiv salariu				106 677,25
		3.7. Ventilarea artificiala- R7(Sistema de ventilare in set :)				
345		Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc	1,0000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
346		Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	1 985,00 0,00	1 985,00 0,00
347		Schimbator de caldura ,Q=37 700wVBR60-35-4	buc	1,0000	15 900,00 0,00	15 900,00 0,00
348		Conexiune flexibila DS60-35	buc	2,0000	870,75 0,00	1 741,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
349		Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,0000	2 130,00 0,00	2 130,00 0,00
350		Filtru +material filtrat FFK 60- 35+BFK 60-35	buc	1,0000	5 288,00 0,00	5 288,00 0,00
351		Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,0000	1 824,00 0,00	1 824,00 0,00
352		Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,0000	440,00 0,00	440,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			44 308,50
		Total Ventilarea artificiala- R7(Sistema de ventilare in set :) Inclusiv salariu				44 308,50
		3.8. Ventilarea artificiala- RA8,RA11,RA15				
353		Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telec omanda Climtec RD 200 standart	buc	3,0000	14 645,00 0,00	43 935,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			43 935,00
		Total Ventilarea artificiala- RA8,RA11,RA15 Inclusiv salariu				43 935,00
		3.9. Ventilarea artificiala- RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
354		Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telec omanda Climtec RD 200 standart	buc	6,0000	14 645,00 0,00	87 870,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			87 870,00
		Total Ventilarea artificiala- RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				87 870,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.10. Ventilarea artificiala-A7				
355		Ventilator pentru dreptunghiular conduce de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	1,0000	12 200,00 0,00	12 200,00 0,00
356		Regulator manual de viteza cu 5 trepteRTRD7	buc	1,0000	1 985,00 0,00	1 985,00 0,00
357		Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,0000	2 310,00 0,00	2 310,00 0,00
358		Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc	2,0000	385,00 0,00	770,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 265,00
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				17 265,00
		3.11. Ventilarea artificiala-A8				
359		Ventilator pentru dreptunghiular conduce de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	1,0000	12 200,00 0,00	12 200,00 0,00
360		Regulator manual de viteza cu 5 trepteRTRD7	buc	1,0000	1 985,00 0,00	1 985,00 0,00
361		Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,0000	2 310,00 0,00	2 310,00 0,00
362		Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc	2,0000	385,00 0,00	770,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 265,00
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				17 265,00
		3.12. Ventilarea artificiala-A9				
363		Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC	buc	1,0000	14 000,00 0,00	14 000,00 0,00
364		Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	1 943,33 0,00	1 943,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
365		Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,0000	3 620,00 0,00	3 620,00 0,00
366		Cleme de montare pentru conducte circulare FK315	buc	2,0000	2 440,00 0,00	4 880,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 443,33
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu				24 443,33
		3.13. Ventilarea artificiala-A10				
367		Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio	buc	1,0000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
368		Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	1 943,33 0,00	1 943,33 0,00
369		Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,0000	2 183,33 0,00	2 183,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			19 126,66
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inclusiv salariu				19 126,66
		3.14. Protectia contra incendiului.-RPA1				
370		Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc	1,0000	13 860,00 0,00	13 860,00 0,00
371		Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	1 456,50 0,00	1 456,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 316,50
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				15 316,50
		3.15. Protectia contra incendiului.-RPA2				
372		Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc	1,0000	13 860,00 0,00	13 860,00 0,00
373		Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	1 456,50 0,00	1 456,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			15 316,50
		Total Protectia contra incendiului.-RPA2 Inclusiv salariu				15 316,50
		3.16. Protectia contra incendiului.-EF1				
374		Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,0000	61 635,00 0,00	61 635,00 0,00
375		Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	2 333,33 0,00	2 333,33 0,00
376		Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	280,00 0,00	280,00 0,00
377		Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc	1,0000	715,00 0,00	715,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			64 963,33
		Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				64 963,33
		3.17. Protectia contra incendiului.-EF2				
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	61 635,00 0,00	61 635,00 0,00
379		Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	2 333,33 0,00	2 333,33 0,00
380		Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	280,00 0,00	280,00 0,00
381		Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc	1,0000	715,00 0,00	715,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			64 963,33
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				64 963,33
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
						1 453 899,66
		Cmd	1,2 %			17 446,80
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				1 471 346,46

		Total	lei	2 156 817,85
		TVA	20 %	431 363,57
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 588 181,42
				229 904,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
cazarmii, din cadrul unitatii
militare Cahul.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 11-04-2
AVC**

Valoarea de deviz 2 588 181,42 lei

Intocmit in prețuri curente 14.05.2025

№ 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 № 11-04-2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	10,3000	70,00	721,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	87,4200	70,00	6 119,40
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	492,9442	70,00	34 506,10
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	70,00	21,00
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 687,8083	70,00	188 146,59
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,5800	70,00	390,60

		Total manopera				229 904,69
--	--	-----------------------	--	--	--	-------------------

Materiale:

1.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2400	60,00	14,40
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	2,6460	36,00	95,28
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,7800	36,00	136,08
4.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,0370	40,00	81,48
5.	25213057340074 1	Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm	m	51,7882	185,60	9 611,89
6.	2524217304531	Fisie de etansare	m	2 094,8472	1,50	3 142,23
7.	26261473700091 3	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	25,3005	180,00	4 554,09
8.	26261473700091 4	Fixari	m2	855,1165	25,00	21 377,92
9.	26261473700093 1	Clapeta - droseli de aer d200	m2	31,4312	2 437,00	76 597,83
10.	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	755,0760	45,00	33 978,44
11.	26261473700095 5	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr. = 0,5mm	m2	51,7221	65,00	3 361,94
12.	26261473700095 51	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr. = 0,7mm	m2	65,4480	65,00	4 254,13
13.	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	737,5222	52,00	38 351,12
14.	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	603,0187	34,58	20 852,39
15.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	24,5574	25,33	622,06
16.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,3650	25,33	34,58
17.	28112363062001	Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h	buc	1,0000	614,25	614,25
18.	28112363062001 0	Grila reglabila p500x100	buc	3,0000	130,83	392,49
19.	28112363062002	Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200h	buc	1,0000	240,00	240,00
20.	28112363062002 1	Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h	buc	1,0000	135,00	135,00
21.	28112363062002 2	Grila reglabila p150x100	buc	2,0000	54,00	108,00
22.	28112363062002 3	Grila reglabila p150x150	buc	1,0000	54,00	54,00
23.	28112363062002 4	Grila reglabila p200x150	buc	3,0000	112,00	336,00
24.	28112363062002 5	Grila reglabila pRAG 300x100	buc	3,0000	215,00	645,00
25.	28112363062002 6	Grila reglabila p350x150	buc	13,0000	211,67	2 751,71
26.	28112363062002 7	Grila reglabila p400x150	buc	5,0000	98,70	493,50
27.	28112363062002 8	Grila reglabila p400x250	buc	2,0000	303,79	607,58
28.	28112363062002 9	Grila reglabila p600x150	buc	2,0000	215,22	430,44
29.	28112363062003	Grila reglabila p200x150	buc	5,0000	112,00	560,00
30.	28112363062003 0	Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500	buc	9,0000	180,00	1 620,00
31.	28112363062004	Grila reglabila pRAG 300x100	buc	4,0000	215,00	860,00
32.	28112363062005	Grila reglabila p350x150	buc	9,0000	211,67	1 905,03
33.	28112363062006 1	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	112,00	112,00
34.	28112363062006 2	Grila reglabila pRAG 300x150	buc	2,0000	264,00	528,00
35.	28112363062006 3	Grila reglabila p400x150	buc	3,0000	98,70	296,10
36.	28112363062006 4	Grila reglabila p600x200	buc	5,0000	385,00	1 925,00
37.	28112363062007	Grila reglabila p400x100	buc	2,0000	85,83	171,66
38.	28112363062007 1	Grila reglabila pRAG 300x150	buc	1,0000	264,00	264,00
39.	28112363062007 11	Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200	buc	1,0000	556,00	556,00
40.	28112363062007 112	Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h	buc	2,0000	415,00	830,00

41.	28112363062007 2	Grila reglabila p400x200	buc	5,0000	264,17	1 320,85
42.	28112363062007 21	Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100	buc	1,0000	810,00	810,00
43.	28112363062007 3	Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	173,03	173,03
44.	28112363062007 311	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	112,00	112,00
45.	28112363062007 4	Grila reglabila p600x150	buc	3,0000	215,22	645,66
46.	28112363062007 41	Grila reglabila pRAG 300x150	buc	6,0000	264,00	1 584,00
47.	28112363062007 5	Grila reglabila p700x200	buc	2,0000	410,00	820,00
48.	28112363062007 51	Grila reglabila p400x150	buc	9,0000	98,70	888,30
49.	28112363062007 512	Grila reglabila p500x150	buc	3,0000	150,46	451,38
50.	28112363062007 5123	Grila reglabila p400x200	buc	2,0000	264,17	528,34
51.	28112363062007 513	Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	173,03	173,03
52.	28112363062008	Grila reglabila p400x150	buc	3,0000	98,70	296,10
53.	28112363062008 1	Grila reglabila p100x150	buc	46,0000	54,00	2 484,00
54.	28112363062009	Grila reglabila p400x200	buc	2,0000	264,17	528,34
55.	28112363062009 1	Grila reglabila p500x100	buc	6,0000	130,83	784,98
56.	28112363062009 2	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	54,00	54,00
57.	28112363062009 21	Grila reglabila p200x100	buc	2,0000	78,00	156,00
58.	28112363062009 222	Grila reglabila p200x150	buc	3,0000	112,00	336,00
59.	28112363062009 3	Grila reglabila pRAG 300x100	buc	1,0000	215,00	215,00
60.	28112363062009 31	Grila reglabila p400x100	buc	1,0000	85,83	85,83
61.	28112363062009 4	Grila reglabila pRAG 300x200	buc	1,0000	310,00	310,00
62.	28112363062009 5	Grila reglabila pRAG 500x150	buc	1,0000	480,00	480,00
63.	28112363062009 6	Grila reglabila pRAG 600x100	buc	1,0000	615,00	615,00
64.	28112363062123	Grila reglabila p400x800	buc	1,0000	715,25	715,25
65.	28112363062123 1	Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000h	buc	1,0000	382,00	382,00
66.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	11 574,863 0	0,25	2 893,64
67.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	5 786,0880	0,20	1 157,20
68.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	234,0000	0,80	187,20
69.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	176,4000	1,10	194,04
70.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0900	1,30	23,52
71.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	126,0000	1,00	126,00
72.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	126,0000	0,20	25,20
73.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	176,4000	0,25	44,10
74.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0900	0,30	5,43
75.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	234,0000	0,20	46,80
76.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	11 568,843 0	0,20	2 313,80
77.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	5 786,0880	0,30	1 735,79
78.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	11 808,863 0	0,20	2 361,80
79.	28741358404051	Conexiuni flexibile rectangulare 400x300MM	buc	3,0120	160,00	481,92
80.	28741358404051 1	Conexiuni flexibile rectangulare 500x400MM	buc	3,0000	185,00	555,00
81.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	5 786,0880	0,30	1 735,79
82.	28741358951991	Difuzor Konika-A-200SW	buc	34,0000	1 062,00	36 108,00

	1					
83.	309	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)	buc	1,0000	124 500,00	124 500,00
84.	310	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
85.	311	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	3 290,63	3 290,63
86.	312	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	3 037,50	3 037,50
87.	313	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	2,0000	1 866,00	3 732,00
88.	314	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (execuEie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc	1,0000	365 380,00	365 380,00
89.	327	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"),VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)	buc	1,0000	132 500,00	132 500,00
90.	328	Sistem de control electronic integrat C5	buc	4,0000	35 000,00	140 000,00
91.	329	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	3 290,63	3 290,63
92.	330	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	3 037,50	3 037,50
93.	331	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400	buc	2,0000	1 715,00	3 430,00
94.	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	64 400,00	64 400,00
95.	334	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	2,0000	2 632,50	5 265,00
96.	335	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	6,0000	1 620,00	9 720,00
97.	336	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	2,0000	1 053,00	2 106,00
98.	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	100 500,00	100 500,00
99.	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	64 400,00	64 400,00

100.	342	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,0000	2 127,00	2 127,00
101.	343	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,0000	1 910,25	1 910,25
102.	345	Ventilator tip canal L=2505m ³ /h, H=405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
103.	346	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	1 985,00	1 985,00
104.	347	Schimbator de caldura ,Q=37 700wVBR60-35-4	buc	1,0000	15 900,00	15 900,00
105.	348	Conexiune flexibila DS60-35	buc	2,0000	870,75	1 741,50
106.	349	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,0000	2 130,00	2 130,00
107.	3501	Filtru FFK 60-35	buc	1,0000	2 644,00	2 644,00
108.	3502	Filtru BFK 60-33	buc	1,0000	2 644,00	2 644,00
109.	351	Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,0000	1 824,00	1 824,00
110.	352	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,0000	440,00	440,00
111.	353	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m ³ /h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m ³ /h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	9,0900	14 500,00	131 805,00
112.	355	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245m ³ /h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	2,0000	12 200,00	24 400,00
113.	356	Regulator manual de viteza cu 5 trepteRTRD7	buc	2,0000	1 985,00	3 970,00
114.	357	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	2,0000	2 310,00	4 620,00
115.	358	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc	4,0000	385,00	1 540,00
116.	363	Ventilator de tubulatura circulara L=865m ³ /h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC	buc	1,0000	14 000,00	14 000,00
117.	364	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	2,0000	1 943,33	3 886,66
118.	365	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,0000	3 620,00	3 620,00
119.	366	Cleme de montare pentru conducte circulare FK315	buc	2,0000	2 440,00	4 880,00
120.	367	Ventilator de tubulatura circulara L=200m ³ /h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
121.	369	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,0000	2 183,33	2 183,33
122.	370	Ventilator axial L=13820m ³ /h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n =	buc	2,1000	13 200,00	27 720,00

		2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280				
123.	371	Clapeta anti-retur d500mm	buc	2,0000	1 456,50	2 913,00
124.	374	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	2,1000	58 700,00	123 270,00
125.	375	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	2,0000	2 333,33	4 666,66
126.	376	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	2,0000	280,00	560,00
127.	377	Supapa de evacuape a fumului, КД 1200x350	buc	2,0000	715,00	1 430,00
		Total materiale de construcții				1 752 345,60

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	65,00	19,50
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,0000	50,00	150,00
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	121,7638	20,00	2 435,29
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	10,2400	120,00	1 228,80
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,2900	90,00	386,10
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,5500	450,00	1 147,50
		Total utilaje de construcții				5 367,19

Total	lei	2 156 817,85
TVA	20 %	431 363,57

Total deviz: **2 588 181,42**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a cazarmii, Investitor
din cadrul unitatii militare Cahul.**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ventilarea artificiala,Ventilarea				

1	2	3	4	5	6	7
		naturala,Protectia contra incendiului.				
		1.1. Ventilarea artificiala-RA1				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h	buc			649,25 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	28112363062001	Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h	buc	1,0000	614,25	614,25
		Cheltuieli directe	lei			649,25
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			275,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	28112363062002	Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200h	buc	1,0000	240,00	240,00
		Cheltuieli directe	lei			275,00
3	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm Conexiuni flexibile rectangulare 500x400MM Material marunt si de montaj=1,0000	buc			452,40 267,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	70,00	267,40
	287413584040511	Conexiuni flexibile rectangulare 500x400MM	buc	1,0000	185,00	185,00
		Cheltuieli directe	lei			1 357,20
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p200x150	buc			147,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	28112363062003	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	112,00	112,00
		Cheltuieli directe	lei			735,00
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila pRAG 300x100	buc			250,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	28112363062004	Grila reglabila pRAG 300x100	buc	1,0000	215,00	215,00
		Cheltuieli directe	lei			1 000,00
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p350x150	buc			246,67 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	28112363062005	Grila reglabila p350x150	buc	1,0000	211,67	211,67
		Cheltuieli directe	lei			2 220,03
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x100	buc			120,83 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	28112363062007	Grila reglabila p400x100	buc	1,0000	85,83	85,83
		Cheltuieli directe	lei			241,66
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x150	buc			133,70 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	28112363062008	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	98,70	98,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			401,10
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x200	buc			299,17 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	28112363062009	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	264,17	264,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			598,34
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p500x100	buc			165,83 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620010	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	130,83	130,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			497,49
11	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			174,87 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			328,75
12	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			174,86 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			524,58
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			174,86 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			790,38
14	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			174,82

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)i Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,50	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,34
15	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)i Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			174,82 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,50	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			627,60
16	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)i Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			174,82 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,50	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 297,04
17	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x100 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,49 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,02
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,02
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,37
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,85
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	m2			165,53 107,59

1	2	3	4	5	6	7
		resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 132,72
19	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 269,24
20	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,37
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			326,10
21	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x150 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			157,61 93,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	70,00	93,10
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,20	2,22
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,50	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			754,94
22	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			157,60 93,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	70,00	93,10
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,20	2,22
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,50	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			226,95
23	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x500, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 316,09
24	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			936,75
25	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			896,60
26	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,85
27	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x200, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 178,61
28	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(700x300 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			120,17 52,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	70,00	52,08
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,20	2,02
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,50	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			575,63
29	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x200 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			120,17 52,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	70,00	52,08
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,20	2,02
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,50	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			718,64
30	VA19A	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,65 0,00
	262614737000955	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			652,56
31	VA19A	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,65 0,00
	262614737000955 1	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380,77
32	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie	m2			93,23 57,61

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	70,00	57,61
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	34,58	34,58
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			859,57
33	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,56 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,04
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,37
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,70
34	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			869,85
35	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			181,80 0,00
	262614737000913	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	180,00	181,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 218,06
36	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			25,25 0,00
	262614737000914	Fixari	m2	1,0000	25,00	25,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 720,18
		1.2. Ventilarea artificiala-RA2				
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h	buc			170,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620021	Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h	buc	1,0000	135,00	135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,00
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p200x150	buc			89,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620022	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	54,00	54,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			178,00
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p200x150	buc			89,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620023	Grila reglabila p150x150	buc	1,0000	54,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89,00
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p200x150	buc			147,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620024	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	112,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			441,00
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila pRAG 300x100	buc			250,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620025	Grila reglabila pRAG 300x100	buc	1,0000	215,00	215,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p350x150	buc			246,67 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620026	Grila reglabila p350x150	buc	1,0000	211,67	211,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 206,71
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x150	buc			133,70 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620027	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	98,70	98,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			668,50
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x250	buc			338,79 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620028	Grila reglabila p400x250	buc	1,0000	303,79	303,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			677,58
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p600x150	buc			250,22 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620029	Grila reglabila p600x150	buc	1,0000	215,22	215,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,44
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			215,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620030	Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500	buc	1,0000	180,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 935,00
47	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW)	buc			1 301,70
						238,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	70,00	238,70
	287413589519911	Difuzor Konika-A-200SW	buc	1,0000	1 062,00	1 062,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 257,80
48	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Adaptor din tabla subtire zincata, 300x450x250h,gr=0,5mm-52buc) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53
						107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 931,75
49	VA19A	Clapeta - droseli de aer d200 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			2 461,37
						0,00
	262614737000931	Clapeta - droseli de aer d200	m2	1,0000	2 437,00	2 461,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 597,83
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			174,82
						117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,50	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 129,31
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			174,82
						117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,50	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			805,90
52	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si	m2			174,82
						117,53

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x200 толщ.0,5мм) i Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,50	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 185,11
53	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 872,16
54	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 567,20
55	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 775,38
56	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			355,88
57	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			157,61 93,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	70,00	93,10
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,20	2,22
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,50	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 282,93
58	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250, gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 017,20
59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 809,79
60	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x300, gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 685,07
61	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 698,53
62	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			857,80
63	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 162,54
64	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			119,07 56,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	70,00	56,63
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,20	1,21
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,50	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 852,70
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	m2			120,17 52,08

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x400 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	70,00	52,08
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,20	2,02
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,50	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 380,79
66	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x500 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			120,17 52,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	70,00	52,08
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,20	2,02
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,50	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 178,60
67	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			120,17 52,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	70,00	52,08
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,20	2,02
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,50	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 991,14
68	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			120,17 52,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	70,00	52,08
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,20	2,02
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,50	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			776,31
69	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm) Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,0200	m			282,21 91,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	70,00	91,00
	252130573400741	Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm	m	1,0100	185,60	191,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 186,46

1	2	3	4	5	6	7
70	VA19A	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,65 0,00
	262614737000955	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		Cheltuieli directe	lei			876,43
71	VA19A	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,65 0,00
	262614737000955 1	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		Cheltuieli directe	lei			2 040,40
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			93,23 57,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	70,00	57,61
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	34,58	34,58
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		Cheltuieli directe	lei			32 778,22
73	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata,gr. = 0,5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,37
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		Cheltuieli directe	lei			162,22
74	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		Cheltuieli directe	lei			2 827,65
75	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			181,80 0,00
	262614737000913	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	180,00	181,80
		Cheltuieli directe	lei			1 198,06
76	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			25,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	262614737000914	Fixari	m2	1,0000	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	lei			5 742,61
		1.3. Ventilarea artificiala-RA3				
77	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm Material marunt si de montaj=1,0040	buc			428,04 267,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	70,00	267,40
	28741358404051	Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm	buc	1,0000	160,00	160,64
		Cheltuieli directe	lei			1 284,12
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p200x150	buc			147,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620061	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	112,00	112,00
		Cheltuieli directe	lei			147,00
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila pRAG 300x150	buc			299,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620062	Grila reglabila pRAG 300x150	buc	1,0000	264,00	264,00
		Cheltuieli directe	lei			598,00
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x150	buc			133,70 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620063	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	98,70	98,70
		Cheltuieli directe	lei			401,10
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p600x200	buc			420,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620064	Grila reglabila p600x200	buc	1,0000	385,00	385,00
		Cheltuieli directe	lei			2 100,00
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		Cheltuieli directe	lei			278,09
83	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters,	m2			165,53 107,59

1	2	3	4	5	6	7
		silicon)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 557,08
84	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,37
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			326,10
85	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 415,30
86	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			896,60
87	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,61

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			256,93
88	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 162,54
89	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			840,40
90	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x250, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 203,67
91	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x200, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 409,14
92	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			133,82

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		Cheltuieli directe	lei			719,96
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			93,85 57,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	70,00	57,61
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM- AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	34,58	35,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		Cheltuieli directe	lei			572,49
94	VA19A	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,65 0,00
	262614737000955	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		Cheltuieli directe	lei			52,52
95	VA19A	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,65 0,00
	262614737000955 1	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		Cheltuieli directe	lei			398,50
96	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			181,80 0,00
	262614737000913	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	180,00	181,80
		Cheltuieli directe	lei			238,16
97	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			25,25 0,00
	262614737000914	Fixari	m2	1,0000	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	lei			1 511,21
		1.4. Ventilarea artificiala-RA4				
98	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila pRAG 300x150	buc			299,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620071	Grila reglabila pRAG 300x150	buc	1,0000	264,00	264,00
		Cheltuieli directe	lei			299,00
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x200	buc			299,17 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620072	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	264,17	264,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 495,85
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p500x250	buc			208,03 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620073	Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	173,03	173,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,03
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p600x150	buc			250,22 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620074	Grila reglabila p600x150	buc	1,0000	215,22	215,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,66
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p700x200	buc			445,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620075	Grila reglabila p700x200	buc	1,0000	410,00	410,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			890,00
103	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			174,86 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 028,20
104	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,52 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,35
105	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 782,77
106	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x250 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,54 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,37
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,65
107	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,51 107,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,58
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,17
108	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x150 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 633,79
109	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 161,44

1	2	3	4	5	6	7
110	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			514,80
111	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 526,20
112	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 745,97
113	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,52 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,35
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			165,53 107,59

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 228,04
115	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x100 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,52 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			347,60
116	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x150 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			223,47
117	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x250 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 526,01
118	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (650x150 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		Cheltuieli directe	lei			316,16
119	VA19A	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,65 0,00
	262614737000955	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		Cheltuieli directe	lei			76,81
120	VA19A	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,65 0,00
	262614737000955 1	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		Cheltuieli directe	lei			516,01
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			93,85 57,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	70,00	57,61
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	34,58	35,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		Cheltuieli directe	lei			198,97
122	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,37
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		Cheltuieli directe	lei			362,52
123	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			181,80 0,00
	262614737000913	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	180,00	181,80
		Cheltuieli directe	lei			316,33
124	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			25,25 0,00
	262614737000914	Fixari	m2	1,0000	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	lei			1 586,71
		1.5. Ventilarea artificiala-RA5				
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200	buc			591,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620071 1	Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200	buc	1,0000	556,00	556,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			591,00
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			845,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2811236306200721	Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100	buc	1,0000	810,00	810,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			845,00
127	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p200x150	buc			147,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	28112363062007311	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	112,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			147,00
128	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila pRAG 300x150	buc			299,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2811236306200741	Grila reglabila pRAG 300x150	buc	1,0000	264,00	264,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			598,00
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x150	buc			133,70 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2811236306200751	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	98,70	98,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			267,40
130	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p500x150	buc			185,46 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	28112363062007512	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	150,46	150,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,46
131	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p500x250	buc			208,03 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	28112363062007513	Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	173,03	173,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			208,03
132	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,52 107,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,60
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,02
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,02
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,35
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79,45
133	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,58 107,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,58
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,04
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,38
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,74
134	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			534,66
135	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 387,16
136	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x400 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			971,66
137	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			165,53

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 (350x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 526,20
138	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 377,02
139	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			352,58
140	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			178,77
141	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 526,01
142	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x400 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			119,07 56,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	70,00	56,63
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,20	1,21
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,50	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			406,02
143	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x500 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			119,07 56,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	70,00	56,63
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,20	1,21
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,50	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 802,68
144	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (800x500 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			119,07 56,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	70,00	56,63
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,20	1,21
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,50	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 296,66
145	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			174,86 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		Cheltuieli directe	lei			1 241,52
146	VA19A	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,65 0,00
	262614737000955	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		Cheltuieli directe	lei			316,43
147	VA19A	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,65 0,00
	262614737000955 1	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		Cheltuieli directe	lei			128,02
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			93,85 57,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	70,00	57,61
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	34,58	35,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		Cheltuieli directe	lei			1 770,04
149	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			181,80 0,00
	262614737000913	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	180,00	181,80
		Cheltuieli directe	lei			152,71
150	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			25,25 0,00
	262614737000914	Fixari	m2	1,0000	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	lei			1 057,98
		1.6. Ventilarea artificiala-RA6				
151	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h	buc			450,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620071 12	Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h	buc	1,0000	415,00	415,00
		Cheltuieli directe	lei			900,00
152	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila pRAG 300x150	buc			299,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620074 1	Grila reglabila pRAG 300x150	buc	1,0000	264,00	264,00
		Cheltuieli directe	lei			1 196,00
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x150	buc			133,70 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620075 1	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	98,70	98,70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			935,90
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x200	buc			299,17 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620075123	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	264,17	264,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			598,34
155	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p500x150	buc			185,46 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	28112363062007512	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	150,46	150,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			370,92
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)и Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			174,81 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,50	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396,83
157	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)и Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			174,82 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,50	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 388,05
158	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 219,96
159	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,54 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			249,96
160	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 765,54
161	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 068,50
162	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			174,86 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 416,37
163	VA19A	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	262614737000955	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			741,84
164	VA19A	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,65 0,00
	262614737000955 1	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60,40
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			93,85 57,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	70,00	57,61
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	34,58	35,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 860,54
166	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,54 107,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,60
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,04
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82,77
167	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			258,27
168	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			181,80 0,00
	262614737000913	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	180,00	181,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			274,52
169	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			25,25 0,00
	262614737000914	Fixari	m2	1,0000	25,00	25,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 988,44
		1.7. Ventilarea artificiala-RA7				

1	2	3	4	5	6	7
170	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p100x150	buc			89,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620081	Grila reglabila p100x150	buc	1,0000	54,00	54,00
		Cheltuieli directe	lei			4 094,00
171	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			174,82 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,50	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		Cheltuieli directe	lei			3 297,04
172	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x200 толщ.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			174,82 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,50	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		Cheltuieli directe	lei			1 026,18
173	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)і Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			174,82 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,50	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		Cheltuieli directe	lei			438,80
174	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x300 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 755,69
175	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 603,99
176	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x250 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 467,89
177	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x350 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			119,07 56,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	70,00	56,63
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,20	1,21
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,50	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			406,02
178	VA19A	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,65 0,00
	262614737000955	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294,77
179	VA19A	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,65 0,00
	262614737000955 1	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,61

1	2	3	4	5	6	7
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			93,85 57,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	70,00	57,61
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	34,58	35,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		Cheltuieli directe	lei			3 284,79
181	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			181,80 0,00
	262614737000913	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	180,00	181,80
		Cheltuieli directe	lei			447,23
182	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			25,25 0,00
	262614737000914	Fixari	m2	1,0000	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	lei			1 662,46
		1.8. Ventilarea artificiala-A7				
183	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p500x100	buc			165,83 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620091	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	130,83	130,83
		Cheltuieli directe	lei			497,49
184	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)i Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			174,82 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,50	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		Cheltuieli directe	lei			879,32
185	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		Cheltuieli directe	lei			2 037,69
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	m2			133,82 70,07

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 153,52
187	VA19A	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,65 0,00
	262614737000955	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,53
188	VA19A	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,65 0,00
	262614737000955 1	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,18
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			93,85 57,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	70,00	57,61
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	34,58	35,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,35
190	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,43
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,43
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121,78
191	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			181,80 0,00
	262614737000913	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	180,00	181,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74,54
192	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			25,25 0,00
	262614737000914	Fixari	m2	1,0000	25,00	25,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			906,73
		1.9. Ventilarea artificiala-A8				

1	2	3	4	5	6	7
193	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p500x100	buc			165,83 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620091	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	130,83	130,83
		Cheltuieli directe	lei			497,49
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			174,82 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,50	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		Cheltuieli directe	lei			879,32
195	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		Cheltuieli directe	lei			2 049,28
196	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,82 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,62
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		Cheltuieli directe	lei			1 153,52
197	VA19A	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,65 0,00
	262614737000955	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		Cheltuieli directe	lei			107,01
198	VA19A	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2626147370009551	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,7mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,38
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			93,85 57,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	70,00	57,61
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	34,58	35,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 239,77
200	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			181,80 0,00
	262614737000913	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	180,00	181,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74,54
201	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			25,25 0,00
	262614737000914	Fixari	m2	1,0000	25,00	25,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			906,73
		1.10. Ventilarea artificiala-A9				
202	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p150x100	buc			89,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620092	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	54,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89,00
203	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila pRAG 300x100	buc			250,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620093	Grila reglabila pRAG 300x100	buc	1,0000	215,00	215,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
204	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila pRAG 300x200	buc			345,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620094	Grila reglabila pRAG 300x200	buc	1,0000	310,00	310,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			345,00
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila pRAG 500x150	buc			515,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620095	Grila reglabila pRAG 500x150	buc	1,0000	480,00	480,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			515,00
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila pRAG 600x100	buc			650,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620096	Grila reglabila pRAG 600x100	buc	1,0000	615,00	615,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,00
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 тоmm,0,5mm)i Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			174,82 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,50	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 562,81
208	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 337,49
209	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,53 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 972,94
210	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			174,85 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,96
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			311,24
211	VA19A	Plase fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters,	m2			65,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		silicon)=1,0100				
	262614737000955	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,04
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			93,85 57,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	70,00	57,61
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	34,58	35,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 184,41
213	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,43 107,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,57
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23,16
214	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			181,80 0,00
	262614737000913	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	180,00	181,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,17
215	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			25,25 0,00
	262614737000914	Fixari	m2	1,0000	25,00	25,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			906,73
		1.11. Ventilarea artificiala-A10				
216	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p200x100	buc			113,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620092 1	Grila reglabila p200x100	buc	1,0000	78,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			226,00
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x100	buc			120,83 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630620093 1	Grila reglabila p400x100	buc	1,0000	85,83	85,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,83
218	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si	m2			174,86 117,53

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		Cheltuieli directe	lei			1 561,52
219	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			174,86 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		Cheltuieli directe	lei			262,29
220	VA19A	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,65 0,00
	262614737000955	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,5mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		Cheltuieli directe	lei			34,14
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			93,23 57,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	70,00	57,61
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	34,58	34,58
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		Cheltuieli directe	lei			129,59
222	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			181,80 0,00
	262614737000913	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	180,00	181,80
		Cheltuieli directe	lei			27,27
223	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			25,25 0,00
	262614737000914	Fixari	m2	1,0000	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	lei			604,48
		1.12. Ventilarea artificiala-A11				
224	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p200x150	buc			147,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2811236306200922	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	112,00	112,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			441,00
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			174,86 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,50	0,95
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 014,42
226	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			165,52 107,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,56
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr.0.5mm	m2	1,0000	45,00	45,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,04
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,80
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,38
227	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			133,86 70,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,14
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,57
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,43
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,30	2,43
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,20	1,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,71
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,37
228	VA19A	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,66 0,00
	262614737000955	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	65,00	65,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,86
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 termoizolatatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			93,85 57,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	70,00	57,61
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	34,58	35,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			338,80
230	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			25,25 0,00
	262614737000914	Fixari	m2	1,0000	25,00	25,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			423,19
		1.13. Protectia contra incendiului.- RPA1				
231	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila reglabila p400x800	buc			750,25 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	28112363062123	Grila reglabila p400x800	buc	1,0000	715,25	715,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,25
232	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			161,78 93,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	70,00	93,10
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,50	1,52
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 824,91
233	VA19A	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,65 0,00
	262614737000955 1	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,98
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			417,00 35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	281123630621231	Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000h	buc	1,0000	382,00	382,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			417,00
235	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			181,80 0,00
	262614737000913	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	180,00	181,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			434,50
236	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			25,25 0,00
	262614737000914	Fixari	m2	1,0000	25,00	25,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			453,49
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 termoizolatatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			93,23 57,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	70,00	57,61

1	2	3	4	5	6	7
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	34,58	34,58
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		Cheltuieli directe	lei			1 051,62
		1.14. Protectia contra incendiului.- EF1				
238	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=630mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			161,78 93,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	70,00	93,10
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,50	1,51
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,80
		Cheltuieli directe	lei			383,43
239	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			119,07 56,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	70,00	56,63
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,20	1,21
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,50	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		Cheltuieli directe	lei			4 275,72
240	VA19A	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,65 0,00
	2626147370009551	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		Cheltuieli directe	lei			221,90
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			93,85 57,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	70,00	57,61
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	34,58	35,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		Cheltuieli directe	lei			3 592,62
242	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			25,25 0,00
	262614737000914	Fixari	m2	1,0000	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	lei			453,49
		1.15. Protectia contra incendiului.- EF2				
243	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			161,78

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 diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=630mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				93,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	70,00	93,10
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,50	1,51
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,80
		Cheltuieli directe	lei			383,43
244	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			119,07 56,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	70,00	56,63
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0.7mm	m2	1,0000	52,00	52,52
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,20	1,21
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,50	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		Cheltuieli directe	lei			3 420,82
245	VA19A	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			65,65 0,00
	2626147370009551	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,7mm	m2	1,0000	65,00	65,65
		Cheltuieli directe	lei			108,98
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 termoizolatatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			93,85 57,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	70,00	57,61
	26821626113051	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	34,58	35,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,33	1,04
		Cheltuieli directe	lei			2 918,77
247	VA21B	Otel pentru fixare Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			25,25 0,00
	262614737000914	Fixari	m2	1,0000	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	lei			453,49
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Ventilarea artificiala-RA1				
248	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-	buc			1 619,89 1 398,60

1	2	3	4	5	6	7
		3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	70,00	1 398,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	40,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	8,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,25	7,35
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	1,10	32,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	25,33	3,99
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	120,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 619,89
249	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul treccrii 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			72,10 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,10
250	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS- IVR3BA-600-300-1250-S)	buc			133,00 91,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	60,00	3,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,80	25,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,00
251	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS- IVR3BA-500-250-1250-S)	buc			133,00 91,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	60,00	3,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,80	25,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,00
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			270,90 270,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	70,00	270,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			541,80
		2.2. Ventilarea artificiala-RA2				
253	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 LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H- PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc			1 619,89 1 398,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	70,00	1 398,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	40,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	8,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,25	7,35
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	1,10	32,34

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	25,33	3,99
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	120,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 619,89
		2.3. Ventilarea artificiala-RA3				
254	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc			1 619,89 1 398,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	70,00	1 398,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	40,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	8,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,25	7,35
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	1,10	32,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	25,33	3,99
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	120,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 619,89
255	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			72,10 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,10
256	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc			133,00 91,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	60,00	3,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,80	25,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,00
257	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc			133,00 91,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	60,00	3,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,80	25,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,00
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			270,90 270,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	70,00	270,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			541,80
		2.4. Ventilarea artificiala-RA4				
259	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi	buc			1 619,89

1	2	3	4	5	6	7
		- trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500				1 398,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	70,00	1 398,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	40,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	8,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,25	7,35
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	1,10	32,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	25,33	3,99
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	120,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 619,89
260	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			72,10 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,10
261	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S)	buc			129,40 91,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,20	6,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,80	25,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			258,80
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			270,90 270,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	70,00	270,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			541,80
263	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor 500x300)	buc			270,90 270,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	70,00	270,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			541,80
		2.5. Ventilarea artificiala-RA5				
264	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc			1 619,89 1 398,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	70,00	1 398,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	40,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	8,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,25	7,35
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	1,10	32,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	25,33	3,99
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	120,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 619,89
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			72,10 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,10
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			270,90 270,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	70,00	270,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			541,80
		2.6. Ventilarea artificiala-RA6				
267	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc			1 619,89 1 398,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	70,00	1 398,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	40,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	36,00	8,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,25	7,35
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	1,10	32,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	25,33	3,99
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	120,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 619,89
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			72,10 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,10
269	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M)	buc			74,60 60,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	70,00	60,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,80	9,60
		Cheltuieli directe	lei			74,60
270	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M)	buc			74,60
						60,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	70,00	60,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,80	9,60
		Cheltuieli directe	lei			74,60
271	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc			270,90
						270,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	70,00	270,90
		Cheltuieli directe	lei			541,80
		2.7. Ventilarea artificiala-R7- (Sistema de ventilare in set :)				
272	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4Ventilator tip canal L=1765m3/h, H= 500Pa, 3-230B / 50ri , Nnoip. = 1,619KBT, n = 1279 O6/MWH KT 60-30-4) Material marunt si de montaj=1,0050	buc			1 800,00
						1 522,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	70,00	1 522,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	120,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			1 800,00
273	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc			72,10
						72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
		Cheltuieli directe	lei			72,10
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 700wVBR60-35-4) Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc			754,85
						694,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	70,00	694,40
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,30	5,43
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,30	23,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	65,00	19,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	120,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			754,85
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) Material marunt si de montaj=1,0000	buc			192,95
						192,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	70,00	192,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,25	0,25
		Cheltuieli directe	lei			385,90
276	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare	buc			277,90

1	2	3	4	5	6	7
		(detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35))				277,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	70,00	277,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			277,90
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			955,50
						955,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	70,00	955,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			955,50
278	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc			98,60
						77,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,20	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,20	3,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,80	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,60
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			35,00
						35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,00
		2.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15				
280	VC07C прим	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0040	buc			1 075,60
						1 052,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	70,00	1 052,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 226,80
		2.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
281	VC07C прим	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0040	buc			1 075,60
						1 052,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	70,00	1 052,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 453,60
		2.10. Ventilarea artificiala-A7				
282	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru	buc			1 800,00
						1 522,50

1	2	3	4	5	6	7
		dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4) Material marunt si de montaj=1,0050				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	70,00	1 522,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	120,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			1 800,00
283	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc			72,10 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
		Cheltuieli directe	lei			72,10
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			277,90 277,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	70,00	277,90
		Cheltuieli directe	lei			277,90
285	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofula, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30) Material marunt si de montaj=1,0050	buc			192,95 192,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	70,00	192,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,25	0,25
		Cheltuieli directe	lei			385,90
		2.11. Ventilarea artificiala-A8				
286	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4) Material marunt si de montaj=1,0050	buc			1 800,00 1 522,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	70,00	1 522,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	120,00	156,00
		Cheltuieli directe	lei			1 800,00
287	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc			72,10 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
		Cheltuieli directe	lei			72,10
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			277,90 277,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	70,00	277,90
		Cheltuieli directe	lei			277,90
289	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofula, cu flanse din otel cornier avind	buc			192,95

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30) Material marunt si de montaj=1,0050				192,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	70,00	192,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,25	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			385,90
		2.12. Ventilarea artificiala-A9				
290	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMHK 315 L EC) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc			825,00 808,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	70,00	808,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			825,00
291	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc			72,10 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,10
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			240,80 240,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	70,00	240,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,80
293	IB20A прим	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Mangete de fixare FK315)	buc			10,50 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,00
		2.13. Ventilarea artificiala-A10				
294	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc			825,00 808,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	70,00	808,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			825,00
295	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) (Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc			72,10 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,10

1	2	3	4	5	6	7
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			240,80 240,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	70,00	240,80
		Cheltuieli directe	lei			240,80
		2.14. Protectia contra incendiului.- RPA1				
297	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc			1 655,95 1 413,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	70,00	1 413,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	40,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	11,34
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,20	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	25,33	5,32
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	1,00	31,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	120,00	86,40
		Cheltuieli directe	lei			1 655,95
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			255,30 240,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	70,00	240,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			255,30
		2.15. Protectia contra incendiului.- RPA2				
299	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc			1 655,95 1 413,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	70,00	1 413,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	36,00	13,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	40,00	7,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	11,34
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,20	6,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	25,33	5,32
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	1,00	31,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	120,00	86,40
		Cheltuieli directe	lei			1 655,95
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			255,30 240,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	70,00	240,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			255,30
		2.16. Protectia contra incendiului.-				

1	2	3	4	5	6	7
		EF1				
301	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc			2 911,66 2 629,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,5700	70,00	2 629,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	36,00	15,12
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	40,00	10,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	11,34
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,20	6,30
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	1,00	31,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	450,00	135,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	120,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 911,66
302	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc			267,90 240,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	70,00	240,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2900	90,00	26,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			267,90
303	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc			178,30 163,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	70,00	163,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			178,30
304	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc			491,20 472,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	70,00	472,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			491,20
		2.17. Protectia contra incendiului.- EF2				
305	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0500	buc			2 911,66 2 629,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,5700	70,00	2 629,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	36,00	15,12
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	40,00	10,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	11,34
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,20	6,30
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	1,00	31,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	450,00	135,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	120,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 911,66
306	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc			267,90 240,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	70,00	240,80

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2900	90,00	26,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			267,90
307	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc			178,30 163,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	70,00	163,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			178,30
308	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, KJ 1200x350)	buc			491,20 472,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	70,00	472,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			491,20
		3. Costul utilajului				
		3.1. Ventilarea artificiala-RA1				
309		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)	buc			124 500,00 0,00
	309	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)	buc	1,0000	124 500,00	124 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124 500,00
310		Sistem de control electronic integrat C5	buc			6 500,00 0,00
	310	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 500,00
311		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc			3 290,63 0,00
	311	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	3 290,63	3 290,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 290,63
312		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc			3 037,50 0,00
	312	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	3 037,50	3 037,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 037,50
313		Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc			1 866,00 0,00
	313	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	1,0000	1 866,00	1 866,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 732,00
		3.2. Ventilarea artificiala-RA2				
314		Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc			365 380,00 0,00
	314	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc	1,0000	365 380,00	365 380,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			365 380,00
315		R2	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
316		1.2Clapeta de aer cu servomotor	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
317		1.3 Filtru	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
318		1.4Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10-02R-1477-0660-100- 1U10C-26F-M1-C40-IS2	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
319		1.5 Schimbator de rAcire Qr= 28500BT DX-G10-03R-1385-0660-160/-3(1 q 14C-26F-M1-C40-IS2-RC(costul in p.314)	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
320		1.6Ventilator RH50C.CR	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
321		A2	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
322		1.1Clapeta de aer cu servomotor	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
323		1.2FiltruM5	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
324		1.3Ventilator RH45C.CR	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
325		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500- 1250-S	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
326		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250- 1250-S	buc			0,00
						0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
		3.3. Ventilarea artificiala-RA3				
327		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1- F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)	buc			132 500,00
						0,00
	327	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-	buc	1,0000	132 500,00	132 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132 500,00
328		Sistem de control electronic integrat C5	buc			35 000,00 0,00
	328	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 000,00
329		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc			3 290,63 0,00
	329	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	3 290,63	3 290,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 290,63
330		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc			3 037,50 0,00
	330	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	3 037,50	3 037,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 037,50
331		Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400	buc			1 715,00 0,00
	331	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400	buc	1,0000	1 715,00	1 715,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 430,00
		3.4. Ventilarea artificiala-RA4				
332		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)	buc			64 400,00 0,00
	332	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)	buc	1,0000	64 400,00	64 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64 400,00
333		Sistem de control electronic integrat C5	buc			35 000,00 0,00
	328	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 000,00
334		Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc			2 632,50 0,00
	334	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	1,0000	2 632,50	2 632,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 265,00
335		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			1 620,00 0,00
	335	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	1 620,00	1 620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 240,00
336		Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc			1 053,00 0,00
	336	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	1,0000	1 053,00	1 053,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 106,00
		3.5. Ventilarea artificiala-RA5				
337		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4	buc			100 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)				
	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	100 500,00	100 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100 500,00
338		Sistem de control electronic integrat C5	buc			35 000,00 0,00
	328	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 000,00
339		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			1 620,00 0,00
	335	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	1 620,00	1 620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 240,00
		3.6. Ventilarea artificiala-RA6				
340		Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)	buc			64 400,00 0,00
	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	64 400,00	64 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64 400,00
341		Sistem de control electronic integrat C5	buc			35 000,00 0,00
	328	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 000,00
342		Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc			2 127,00 0,00
	342	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,0000	2 127,00	2 127,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 127,00
343		Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc			1 910,25 0,00
	343	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,0000	1 910,25	1 910,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 910,25
344		Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			1 620,00 0,00
	335	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	1 620,00	1 620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 240,00
		3.7. Ventilarea artificiala-R7(Sistema de ventilare in set :)				
345		Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc			15 000,00 0,00
	345	Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 000,00
346		Regulator manual de viteza cu 5 trepte	buc			1 985,00

1	2	3	4	5	6	7
		RTRD7				0,00
	346	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	1 985,00	1 985,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 985,00
347		Schimbator de caldura ,Q=37 700wVBR60-35-4	buc			15 900,00
						0,00
	347	Schimbator de caldura ,Q=37 700wVBR60-35-4	buc	1,0000	15 900,00	15 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 900,00
348		Conexiune flexibila DS60-35	buc			870,75
						0,00
	348	Conexiune flexibila DS60-35	buc	1,0000	870,75	870,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 741,50
349		Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc			2 130,00
						0,00
	349	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,0000	2 130,00	2 130,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 130,00
350		Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35	buc			5 288,00
						0,00
	3501	Filtru FFK 60-35	buc	1,0000	2 644,00	2 644,00
	3502	Filtru BFK 60-33	buc	1,0000	2 644,00	2 644,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 288,00
351		Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc			1 824,00
						0,00
	351	Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,0000	1 824,00	1 824,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 824,00
352		Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc			440,00
						0,00
	352	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,0000	440,00	440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			440,00
		3.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15				
353		Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc			14 645,00
						0,00
	353	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	1,0100	14 500,00	14 645,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 935,00
		3.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
354		Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc			14 645,00
						0,00
	353	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	1,0100	14 500,00	14 645,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87 870,00
		3.10. Ventilarea artificiala-A7				
355		Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc			12 200,00 0,00
	355	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	1,0000	12 200,00	12 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 200,00
356		Regulator manual de viteza cu 5 trepteRTRD7	buc			1 985,00 0,00
	356	Regulator manual de viteza cu 5 trepteRTRD7	buc	1,0000	1 985,00	1 985,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 985,00
357		Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc			2 310,00 0,00
	357	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,0000	2 310,00	2 310,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 310,00
358		Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc			385,00 0,00
	358	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc	1,0000	385,00	385,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			770,00
		3.11. Ventilarea artificiala-A8				
359		Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc			12 200,00 0,00
	355	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	1,0000	12 200,00	12 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 200,00
360		Regulator manual de viteza cu 5 trepteRTRD7	buc			1 985,00 0,00
	356	Regulator manual de viteza cu 5 trepteRTRD7	buc	1,0000	1 985,00	1 985,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 985,00
361		Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc			2 310,00 0,00
	357	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,0000	2 310,00	2 310,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 310,00
362		Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc			385,00 0,00
	358	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc	1,0000	385,00	385,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			770,00
		3.12. Ventilarea artificiala-A9				
363		Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC	buc			14 000,00 0,00
	363	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC	buc	1,0000	14 000,00	14 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 000,00
364		Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			1 943,33 0,00
	364	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	1 943,33	1 943,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 943,33
365		Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc			3 620,00
						0,00
	365	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,0000	3 620,00	3 620,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 620,00
366		Cleme de montare pentru conducte circulare FK315	buc			2 440,00
						0,00
	366	Cleme de montare pentru conducte circulare FK315	buc	1,0000	2 440,00	2 440,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 880,00
		3.13. Ventilarea artificiala-A10				
367		Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio	buc			15 000,00
						0,00
	367	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 000,00
368		Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			1 943,33
						0,00
	364	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	1 943,33	1 943,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 943,33
369		Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc			2 183,33
						0,00
	369	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,0000	2 183,33	2 183,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 183,33
		3.14. Protectia contra incendiului.- RPA1				
370		Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc			13 860,00
						0,00
	370	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO- 5-00-0-2.2/280	buc	1,0500	13 200,00	13 860,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 860,00
371		Clapeta anti-retur d500mm	buc			1 456,50
						0,00
	371	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	1 456,50	1 456,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 456,50
		3.15. Protectia contra incendiului.- RPA2				
372		Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc			13 860,00
						0,00
	370	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO- 5-00-0-2.2/280	buc	1,0500	13 200,00	13 860,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 860,00
373		Clapeta anti-retur d500mm	buc			1 456,50
						0,00
	371	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	1 456,50	1 456,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 456,50
		3.16. Protectia contra incendiului.- EF1				

1	2	3	4	5	6	7
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			61 635,00 0,00
	374	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4- XL/F400 IE3	buc	1,0500	58 700,00	61 635,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61 635,00
375		Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc			2 333,33 0,00
	375	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	2 333,33	2 333,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 333,33
376		Soclu de acoperis FDG/F 630	buc			280,00 0,00
	376	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	280,00	280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,00
377		Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc			715,00 0,00
	377	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc	1,0000	715,00	715,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			715,00
		3.17. Protectia contra incendiului.- EF2				
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			61 635,00 0,00
	374	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4- XL/F400 IE3	buc	1,0500	58 700,00	61 635,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61 635,00
379		Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc			2 333,33 0,00
	375	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	2 333,33	2 333,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 333,33
380		Soclu de acoperis FDG/F 630	buc			280,00 0,00
	376	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	280,00	280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,00
381		Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc			715,00 0,00
	377	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc	1,0000	715,00	715,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			715,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.