

DEVIZ LOCAL № 6

IVC Ventilarea

Valoarea de deviz 2 595 716,87 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. RA-1				
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 APH 1500x800h)	buc	1,00	1 543,50	1 543,50
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x200)	buc	2,00	310,23	620,46
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x400)	buc	4,00	469,80	1 879,20
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale p400x250)	buc	6,00	373,50	2 241,00
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale p300x200)	buc	2,00	244,80	489,60
6	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	1,00	170,10	170,10

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)				
7	VB25A	Anemostat circular plan, tip I (Difuzor Konika-A-500 Systemair)	buc	4,00	2 075,14	8 300,56
8	Pret de piata	Clapeta - droseli de aer d500(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	buc	4,00	563,58	2 254,32
9	VB30C1	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla aluminiu de 0,8 mm grosime (Hota din tabla subtire zincata 1200x600x400h, gr =0,7mm)	m2	1,23	373,14	458,96
10	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(1200x600 gr.0.7mm)	m2	28,80	190,53	5 487,22
11	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(1000x500 gr.0.7mm)	m2	41,60	190,52	7 925,82
12	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(1000x600 gr.0.7mm)	m2	25,60	190,54	4 877,75
13	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina	m2	17,50	190,49	3 333,51

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect(650x600 gr.0.7mm)				
14	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr,0,7mm)	m2	74,00	174,05	12 879,74
15	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm)	m2	44,80	185,11	8 293,03
16	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 (d500, gr= 0,7mm)	m2	45,53	188,46	8 580,47
17	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 (d315, gr= 0,7mm)	m2	6,92	188,44	1 304,01
18	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 (d250, gr= 0,7mm)	m2	2,35	188,34	442,60
19	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu,	m2	5,53	167,98	928,94

1	2	3	4	5	6	7
		0,5 mm grosime, avind diametrul sectionii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160, gr =0,5mm)				
20	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, 1550x250x850h, gr=0,7mm)	m2	3,84	184,62	708,93
21	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la 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 (Cutie din tabla subtire zincata, 300x300x200h, gr=0,7mm)	m2	0,42	200,17	84,07
22	Pret de piata	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2	0,56	335,11	187,66
23	Pret de piata	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2	20,64	354,21	7 310,84
24	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	18,00	64,99	1 169,84
25	Pret de piata	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor (adaptor) (Salariu inclus in montarea	m2	2,20	332,21	730,87

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor de ventilatie)				
26	Pret de piata	Otel pentru fixare (inclu(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	kg	150,00	18,18	2 727,00
		<i>Total</i>	lei			84 930,00
		Total RA-1 Inclusiv salariu				84 930,00 14 710,50
		1.2. RA-2				
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu Jaluzele Fixe APH 2000x1000h)	buc	1,00	2 470,50	2 470,50
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x400)	buc	4,00	532,62	2 130,48
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc	6,00	349,47	2 096,82
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x300)	buc	4,00	270,99	1 083,96
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	2,00	257,94	515,88
32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	6,00	206,10	1 236,60
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila	buc	1,00	244,80	244,80

1	2	3	4	5	6	7
		reglabila p300x200)				
34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc	2,00	205,65	411,30
35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p250x250)	buc	3,00	205,65	616,95
36	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de perete din aluminiu cu lame reglabile p 150x100)	buc	1,00	170,10	170,10
37	VB25A	Anemostat circular plan, tip I (Difuzor Konika-A-400 Systemair)	buc	4,00	2 425,34	9 701,36
38	VB25A	Anemostat circular plan, tip I (Difuzor Konika-A-315 Systemair)	buc	8,00	1 785,34	14 282,72
39	Pret de piata	Clapeta - droseli de aer d400(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	buc	4,00	463,59	1 854,36
40	Pret de piata	Clapeta - droseli de aer d315(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	buc	8,00	396,32	3 170,59
41	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1600x800, gr.0,7mm)	m2	19,20	184,59	3 544,21
42	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1500x800, gr.0,7mm)	m2	55,20	184,59	10 189,64

1	2	3	4	5	6	7
43	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1200x800, gr.0,7mm)	m2	8,00	184,59	1 476,74
44	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(1200x600 gr.0.7mm)	m2	21,60	190,53	4 115,53
45	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1100x950, gr.0,7mm)	m2	8,20	184,59	1 513,67
46	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1000x1000, gr.0,7mm)	m2	16,00	184,59	2 953,49
47	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(1000x600 gr.0.7mm)	m2	9,60	190,55	1 829,30
48	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina	m2	99,00	190,52	18 861,13

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect(1000x500 gr.0.7mm)				
49	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(800x600 gr.0.7mm)	m2	8,40	190,47	1 599,92
50	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x500 gr.0.7mm)	m2	39,00	190,52	7 430,25
51	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(700x500 gr.0.7mm)	m2	14,40	190,47	2 742,84
52	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x500,gr,0,7mm)	m2	15,40	174,02	2 679,95
53	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr,0,7mm)	m2	46,00	174,04	8 005,99
54	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	39,60	185,12	7 330,88

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)				
55	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm)	m2	37,50	185,13	6 942,26
56	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 (d500, gr= 0,7mm)	m2	10,99	188,46	2 071,23
57	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 (d400, gr= 0,7mm)	m2	40,19	188,44	7 573,49
58	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 (d315, gr= 0,7mm)	m2	45,50	188,47	8 575,26
59	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 (d250, gr =0,5mm)	m2	8,64	168,01	1 451,58
60	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	5,65	168,04	949,44

1	2	3	4	5	6	7
		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 (d200, gr =0,5mm)				
61	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 (d160, gr =0,5mm)	m2	15,07	167,94	2 530,82
62	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, 2050x250x1050h, gr=0,7mm)	m2	5,86	184,58	1 081,61
63	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 (Cutie din tabla subtire zincata, 250x300x300h, gr=0,7mm)	m2	1,44	200,82	289,18
64	Pret de piata	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2	50,16	354,14	17 763,42
65	Pret de piata	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2	0,53	335,43	177,78
66	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier,	m2	18,86	64,99	1 225,71

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
67	Pret de piata	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor (adaptor) (Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2	3,20	332,31	1 063,38
68	Pret de piata	Otel pentru fixare(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	kg	280,00	18,18	5 090,40
		<i>Total</i>	lei			171 045,52
		Total RA-2 Inclusiv salariu				171 045,52 28 606,95
		1.3. RA-3				
69	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu Jaluzele Fixe APH 700x1000h)	buc	1,00	1 246,50	1 246,50
70	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 500x400MM)	buc	4,00	405,90	1 623,60
71	VB25A	Anemostat circular plan, tip I (Difuzor MV 200 PFs VENTS)	buc	10,00	620,74	6 207,40
72	VB25A	Anemostat circular plan, tip I (Difuzor MV 250 PFs VENTS)	buc	4,00	693,37	2 773,48
73	VB25A	Anemostat circular plan, tip I (Difuzor MV 315 PFs VENTS)	buc	2,00	766,09	1 532,18
74	Pret de piata	Clapeta - droseli de aer d200(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	buc	10,00	327,24	3 272,40
75	Pret de piata	Clapeta - droseli de aer d250(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	buc	4,00	354,51	1 418,04
76	Pret de	Clapeta - droseli de aer d315	buc	2,00	396,32	792,65

1	2	3	4	5	6	7
	piata	(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)				
77	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr,0,7mm)	m2	18,00	174,04	3 132,80
78	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400, gr.0,7mm)	m2	28,80	185,12	5 331,52
79	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x300, gr.0,7mm)	m2	18,00	185,12	3 332,11
80	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300, gr.0,7mm)	m2	15,40	185,10	2 850,49
81	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250, gr.0,7mm)	m2	6,50	185,05	1 202,82
82	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	10,40	185,07	1 924,71

1	2	3	4	5	6	7
		Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x300, gr.0,7mm)				
83	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 (350x250 gr.0.7mm)	m2	9,60	201,05	1 930,04
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 (250x200 gr.0.5mm)	m2	1,80	163,83	294,90
85	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 (d315, gr= 0,7mm)	m2	19,78	188,47	3 727,93
86	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 (d250, gr= 0,7mm)	m2	18,06	188,44	3 403,28
87	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2	15,07	167,94	2 530,82
88	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	8,54	167,99	1 434,67

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
89	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 (Cutie din tabla subtire zincata, 750x250x1050h, gr,0,7mm)	m2	2,48	173,89	431,25
90	Pret de piata	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2	0,18	329,22	59,26
91	Pret de piata	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2	16,17	354,11	5 725,95
92	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	4,28	65,00	278,19
93	Pret de piata	Otel pentru fixare(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	kg	80,00	18,18	1 454,40
		<i>Total</i>	lei			57 911,39
		Total RA-3 Inclusiv salariu				57 911,39 14 677,65
		1.4. A4				
94	VB30C1	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla aluminiu de 0,8 mm grosime (Hota din	m2	1,23	373,14	458,96

1	2	3	4	5	6	7
		tabla subtire zincata 1200x600x400h, gr =0,7mm)				
95	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	1,00	180,00	180,00
96	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 (d250, gr= 0,7mm)	m2	8,63	188,51	1 626,83
97	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 (d200, gr= 0,7mm)	m2	0,63	189,27	119,24
98	Pret de piata	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2	0,77	355,19	273,50
99	Pret de piata	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor (adaptor) (Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2	0,10	329,20	32,92
100	Pret de piata	Otel pentru fixare(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	kg	40,00	18,18	727,20
		<i>Total</i>	lei			3 418,65
		Total A4 Inclusiv salariu				3 418,65 720,90
		1.5. A5				
101	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	5,16	190,49	982,94

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Panou de aspiratie uniform, 1 n, (645x645x1000h) GOST 14918-80*)				
102	Pret de piata	Clapeta de ventilatie d160(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	buc	2,00	99,99	199,98
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 (d200, gr =0,5mm)	m2	0,63	168,51	106,16
104	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 (d160, gr =0,5mm)	m2	4,02	167,96	675,20
105	Pret de piata	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2	0,53	335,43	177,78
106	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	0,50	64,84	32,42
107	Pret de piata	Otel pentru fixare(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	kg	30,00	18,18	545,40
		<i>Total</i>	lei			2 719,88
		Total A5				2 719,88

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				542,70
		1.6. A6-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia				
108	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 (d355, gr= 0,7mm)	m2	1,67	188,65	315,04
109	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 (d315, gr= 0,7mm)	m2	9,89	188,44	1 863,69
110	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 (d250, gr= 0,7mm)	m2	6,28	188,38	1 183,05
111	Pret de piata	Plase fasenate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2	2,80	354,40	992,31
112	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	1,00	64,84	64,84
113	Pret de piata	Otel pentru fixare(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	kg	60,00	18,18	1 090,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 509,73
		Total A6-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia Inclusiv salariu				5 509,73 1 104,30
		1.7. A7-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia				
114	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 (d355, gr= 0,7mm)	m2	1,70	188,64	320,69
115	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 (d315, gr= 0,7mm)	m2	9,90	188,48	1 865,94
116	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 (d250, gr= 0,7mm)	m2	6,30	188,40	1 186,91
117	Pret de piata	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2	2,71	354,52	960,75
118	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	1,00	64,84	64,84

1	2	3	4	5	6	7
		peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				
119	Pret de piata	Otel pentru fixare(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	kg	60,00	18,18	1 090,80
		<i>Total</i>	lei			5 489,93
		Total A7-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia Inclusiv salariu				5 489,93 1 108,35
		1.8. A8-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia				
120	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 (d355, gr= 0,7mm)	m2	1,70	188,64	320,69
121	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 (d315, gr= 0,7mm)	m2	3,96	188,50	746,45
122	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 (d250, gr= 0,7mm)	m2	10,21	188,43	1 923,85
123	Pret de piata	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2	1,95	354,24	690,76

1	2	3	4	5	6	7
124	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	1,00	64,84	64,84
125	Pret de piata	Otel pentru fixare(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	kg	50,00	18,18	909,00
		<i>Total</i>	lei			4 655,59
		Total A8-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia Inklusiv salariu				4 655,59 986,85
		1.9. A9				
126	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc	2,00	205,65	411,30
127	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x200)	buc	2,00	244,80	489,60
128	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x100)	buc	4,00	170,10	680,40
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)	buc	4,00	170,10	680,40
130	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	m2	5,93	188,48	1 117,71

1	2	3	4	5	6	7
		resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315, gr= 0,7mm)				
131	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 (d250, gr= 0,7mm)	m2	3,93	188,50	740,80
132	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 (d160, gr =0,5mm)	m2	5,02	167,95	843,11
133	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)i	m2	1,00	167,76	167,76
134	Pret de piata	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2	0,65	334,29	217,29
135	Pret de piata	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2	1,95	354,24	690,76
136	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	1,00	64,84	64,84

1	2	3	4	5	6	7
137	Pret de piata	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor (adaptor) (Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2	1,40	331,57	464,20
138	Pret de piata	Otel pentru fixare(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	kg	50,00	18,18	909,00
		<i>Total</i>	lei			7 477,17
		Total A9 Inclusiv salariu				7 477,17 1 352,25
		1.10. AN1-AN5				
139	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc	4,00	205,65	822,60
140	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x100)	buc	1,00	203,40	203,40
141	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	2,00	180,00	360,00
142	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x150)	buc	1,00	185,76	185,76
143	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)	buc	1,00	170,10	170,10
144	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 (d250,	m2	7,07	188,42	1 332,15

1	2	3	4	5	6	7
		gr= 0,7mm)				
145	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2	9,42	167,93	1 581,92
146	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2	1,00	167,98	167,98
147	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2	3,53	168,10	593,39
148	Pret de piata	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2	0,93	332,76	309,47
149	Pret de piata	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2	0,84	354,81	298,04
150	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	3,33	65,02	216,50
151	Pret de piata	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor (adaptor) (Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2	1,90	332,68	632,10

1	2	3	4	5	6	7
152	Pret de piata	Otel pentru fixare (Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	kg	80,00	18,18	1 454,40
		<i>Total</i>	lei			8 327,81
		Total AN1-AN5 Inclusiv salariu				8 327,81 1 803,15
		<i>Total</i>	lei			351 485,67
		<i>Total</i>				351 485,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			17 574,28
		<i>Total</i>				369 059,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			3 690,60
		<i>Colectarea materialelor</i>	1 %			2 843,11
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			5 686,22
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			15 747,26
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				397 027,14 65 613,60
		2. Montarea utilajului 2.1. RA-1 Unitate compacte LR=7070m3/h,LA=6200m3/h,cu sistem de control electronic integrat C5,(executie dreapta),f.Komfovent:VERSO-R- 40-L-H-PM/IE5/ 4.4/2.9-F7-M5- HW/2R/2.6- CDX/3R/2.6;1-R1-C5- X (Formularul de comanda N1)				
153	VC05B	R2 1.1Recuperator tip rotative Q=54 900wRR-AL-1300-L-O-SN 1.2Clapeta de aer cu servomotor 1.3Filtru 1.4Schimbator de caldura Qnc.=26 000wHW-G10- 02R-1277-0540-100-1, 1.5Schimbator de racire Qr= 23 900wDX-G10-03R-1195-0540- 160/-20-1, 1.6VentilatorRH45C.CR1.3Filtru F7 , A2 1.1 Clapeta de aer cu servomotor, 1.2FiltruM5 ,1.3 Ventilator RH45C.CR	buc	1,00	1 035,91	1 035,91
154	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	3,00	78,98	236,94

1	2	3	4	5	6	7
		(Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-1250-S)				
155	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-700-S)	buc	1,00	78,98	78,98
		<i>Total</i>	lei			1 351,83
		Total RA-1 Unitate compacte LR=7070m3/h,LA=6200m3/h,cu sistem de control electronic integrat C5,(executie dreapta),f.Komfovent:VERSO-R-40-L-H-PM/IE5/ 4.4/2.9-F7-M5-HW/2R/2.6- CDX/3R/2.6;1-R1-C5-X (Formularul de comanda N1) Inclusiv salariu				1 351,83 1 133,10
		2.2. RA-2 Unitate compacte LR = 13 960m3/h, LA = 12 910m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie stinga), f. Komfovent :VERSO-R-60-L-H-PM/IE5/ 12.5/6.6-F7-M5-HW/2R/2.6-CDX/3R/2.6;1-L1-C5-X(Formularul de comanda NN)				
156	VC05B	R2 1.1Recuperator tip rotative Q=109 500w RR-AL-1700-L-O-SN 1.2Clapeta de aer cu servomotor 1.3Filtru F7,1.4Schimbator de caldura Qnc.=500 300w HW-G10-02R-1670-0780-130-1, 1.5Schimbator de racire Qr=47 100w DX-G10-03R-1595-0780- 160/-20-1, 1.6VentilatorRH56C.CR 1.3FiltruF7 , A2 1.1 Clapeta de aer cu servomotor, 1.2FiltruM5 ,1.3 Ventilator RH50 C.CR	buc	1,00	1 035,91	1 035,91
157	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1200-600-1250--S)	buc	1,00	78,98	78,98
158	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-1250-S)	buc	1,00	78,98	78,98

1	2	3	4	5	6	7
159	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-700-S)	buc	1,00	78,98	78,98
160	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-700-S)	buc	1,00	78,98	78,98
		<i>Total</i>	lei			1 351,83
		Total RA-2 Unitate compacte LR = 13 960m³/h, LA = 12 910m³/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie stinga), f. Komfovent :VERSO-R-60-L-H-PM/IE5/ 12.5/6.6-F7-M5-HW/2R/2.6-CDX/3R/2.6;1-L1-C5-X(Formularul de comanda NN) Inclusiv salariu				1 351,83 1 133,10
		2.3. RA-3 Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2 980m³/h, LA=2 310m³/h, filtre F7, M5, schimb?tor de caldura Qinc.= 13 900BT, cu sistem de control electronic integrat C5, (varianta de executie "stinga")-VERSO-R-4000-V-W-R1 - F7/M5-C5-L/A, f. Komfovent (Formularul de comanda NN)				
161	VC05B	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2 980m ³ /h, LA=2 310m ³ /h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 13 900BT, cu sistem de control electronic integrat C5, (varianta de execute "stanga)	buc	1,00	1 035,91	1 035,91
162	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,00	46,35	46,35
163	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular	buc	1,00	78,98	78,98

1	2	3	4	5	6	7
		cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-400-1250-S)				
164	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-400-700-S)	buc	1,00	78,98	78,98
165	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400)	buc	2,00	178,65	357,30
		<i>Total</i>	lei			1 597,52
		Total RA-3 Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2 980m3/h, LA=2 310m3/h, filtre F7, M5, schimbtor de caldura Qinc.= 13 900BT, cu sistem de control electronic integrat C5, (varianta de executie "stinga")-VERSO-R- 4000-V-W-R1 - F7/M5-C5-L/A, f. Komfovent (Formularul de comanda NN) Inclusiv salariu				1 597,52 1 419,75
		2.4. A4				
166	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 tuouuaturacirculara L=450mj/h,i-i=360Pa,i~2uub / oui u NnoTP. = 0.143KW. n = 2880 not/rnl n K 250 L sileo)	buc	1,00	527,50	527,50
167	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de muf))1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc	1,00	46,35	46,35
168	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(1.3	buc	1,00	154,80	154,80

1	2	3	4	5	6	7
		Clapeta de aer anti-retur SRK 250)				
169	IB20Апри м	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(1.4 Cleme de montare pentru conducte circulare FK250)	buc	2,00	6,75	13,50
		<i>Total</i>	lei			742,15
		Total A4 Inclusiv salariu				742,15 734,40
		2.5. A5				
170	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=i80mJ/h,H=3/0Pa,i~200B / 501 4, NnoTP. = 0,102KW, n = 2539 rot/minK 160 XL sileo)	buc	1,00	527,50	527,50
171	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de muf))Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc	1,00	46,35	46,35
172	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 160)	buc	1,00	154,80	154,80
173	IB20Апри м	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(1.4 Cleme de montare pentru conducte circulare FK160)	buc	2,00	6,75	13,50
		<i>Total</i>	lei			742,15
		Total A5 Inclusiv salariu				742,15 734,40

1	2	3	4	5	6	7
		2.6. A6-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia				
174	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator centrifugal L=1 700mJ/h,H=1300Pa,3~380B / 50Гц, electromotor NnoTP. = 1.1KW, n = 2800 rot/min)	buc	1,00	1 107,25	1 107,25
175	RpVC36Ап рим	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Bobina de evacuare AC-150-10-COMP)	buc	3,00	248,64	745,91
176	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Duza de primire a gazului BG-150/200)	buc	1,00	9,00	9,00
177	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 315)	buc	1,00	154,80	154,80
		<i>Total</i>	lei			2 016,96
		Total A6-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia Inclusiv salariu				2 016,96 1 836,45
		2.7. A7-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia				
178	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator centrifugal L=1 700mJ/h,H=1300Pa,3~380B / 50Гц, electromotor NnoTP. = 1.1KW, n = 2800 rot/min)	buc	1,00	1 107,25	1 107,25
179	RpVC36Ап рим	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Bobina de evacuare AC-150-10-COMP)	buc	3,00	248,64	745,91
180	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Duza de primire a gazului BG-150/200)	buc	1,00	9,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
181	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 315)	buc	1,00	154,80	154,80
		<i>Total</i>	lei			2 016,96
		Total A7-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia Inklusiv salariu				2 016,96 1 836,45
		2.8. A8-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia				
182	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator centrifugal L=1 700mJ/h,H=1300Pa,3~380B / 50Гц, electromotor NnoTP. = 1.1KW, n = 2800 rot/min)	buc	1,00	1 107,25	1 107,25
183	RpVC36Ап рим	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Bobina de evacuare AC-150-10-COMP)	buc	2,00	248,64	497,27
184	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Duza de primire a gazului BG-150/200)	buc	1,00	9,00	9,00
185	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 315)	buc	1,00	154,80	154,80
		<i>Total</i>	lei			1 768,32
		Total A8-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia Inklusiv salariu				1 768,32 1 605,15
		2.9. A9				
186	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=//0mJ/h,H=320Pa, 1~200B /	buc	1,00	527,50	527,50

1	2	3	4	5	6	7
		301 4, NnoTP. = 0231KW, n = 2880 rot/min K 315 sileo)				
187	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc	1,00	46,35	46,35
188	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 315)	buc	1,00	154,80	154,80
189	IB20Апри м	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Mangete de fixare FK315)	buc	2,00	6,75	13,50
		<i>Total</i>	lei			742,15
		Total A9 Inclusiv salariu				742,15 734,40
		2.10. RA4-RA16				
190	VC07Спри м	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru ,1.5Incalzitor ceramic (element de reincalzire), N=300w1.6Telecomanda)- "Climtec RD 200 standart"	buc	13,00	686,85	8 929,05
		<i>Total</i>	lei			8 929,05
		Total RA4-RA16 Inclusiv salariu				8 929,05 8 792,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			21 258,92
		<i>Total</i>				21 258,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			5 987,93
		<i>Total</i>				27 246,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			272,47
		<i>Colectarea materialelor</i>	1 %			5,38
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			10,75
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			4 790,34
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				32 325,79 19 959,75
		3. Costul utilajului				
		3.1. RA-1 Unitate compacte LR=7070m3/h,LA=6200m3/h,cu sistem de control electronic integrat C5,(executie dreapta),f.Komfovent:VERSO-R- 40-L-H-PM/IE5/ 4.4/2.9-F7-M5- HW/2R/2.6- CDX/3R/2.6;1-R1-C5- X (Formularul de comanda N1)				
191	Pretul firmei	R2 1.1Recuperator tip rotative Q=54 900wRR-AL-1300-L-O-SN 1.2Clapeta de aer cu servomotor 1.3Filtru 1.4Schimbator de caldura Qnc.=26 000wHW-G10- 02R-1277-0540-100-1, 1.5Schimbator de racire Qr= 23 900wDX-G10-03R-1195-0540- 160/-20-1, 1.6VentilatorRH45C.CR1.3Filtru F7 , A2 1.1 Clapeta de aer cu servomotor, 1.2FiltruM5 ,1.3 Ventilator RH45C.CR	buc	1,00	332 384,76	332 384,76
192	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS- IVR3BA-1000-500-1250-S	buc	3,00	10 139,49	30 418,47
193	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS- IVR3BA-1000-500-700-S	buc	1,00	5 829,75	5 829,75
		<i>Total</i>	lei			368 632,98
		Total RA-1 Unitate compacte LR=7070m3/h,LA=6200m3/h,cu sistem de control electronic integrat C5,(executie				368 632,98

1	2	3	4	5	6	7
		dreapta),f.Komfovent:VERSO-R-40-L-H-PM/IE5/ 4.4/2.9-F7-M5-HW/2R/2.6- CDX/3R/2.6;1-R1-C5-X (Formularul de comanda N1) Inclusiv salariu				
		3.2. RA-2 Unitate compacte LR = 13 960m3/h, LA = 12 910m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie stinga), f. Komfovent :VERSO-R-60-L-H-PM/IE5/ 12.5/6.6-F7-M5-HW/2R/2.6-CDX/3R/2.6;1-L1-C5-X(Formularul de comanda NN)				
194	Pretul firmei	R2 1.1-Recuperator tip rotative Q=109 500w RR-AL-1700-L-O-SN 1.2-Clapeta de aer cu servomotor 1.3-Filtru F7,1.4-Schimbator de caldura Qnc.=500 300w HW-G10-02R-1670-0780-130-1, 1.5-Schimbator de racire Qr=47 100w DX-G10-03R-1595-0780- 160/-20-1, 1.6-VentilatorRH56C.CR 1.3-FiltruF7 , A2 1.1 - Clapeta de aer cu servomotor, 1.2-FiltruM5 ,1.3-Ventilator RH50 C.CR	buc	1,00	467 729,98	467 729,98
195	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1200-600-1250--S	buc	1,00	13 352,50	13 352,50
196	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-1250-S	buc	1,00	10 139,49	10 139,49
197	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-700-S	buc	1,00	5 829,75	5 829,75
198	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-700-S	buc	1,00	4 810,05	4 810,05
		<i>Total</i>	lei			501 861,77
		Total RA-2 Unitate compacte LR = 13 960m3/h, LA = 12 910m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie stinga), f. Komfovent :VERSO-R-60-L-H-PM/IE5/ 12.5/6.6-F7-M5-HW/2R/2.6-CDX/3R/2.6;1-L1-C5-X(Formularul de comanda NN) Inclusiv salariu				501 861,77
		3.3. RA-3 Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2				

1	2	3	4	5	6	7
		980m3/h, LA=2 310m3/h, filtre F7, M5, schimb?tor de caldura Qinc.= 13 900BT, cu sistem de control electronic integrat C5, (varianta de executie "stinga")-VERSO-R-4000-V-W-R1 - F7/M5-C5-L/A, f. Komfovent (Formularul de comanda NN)				
199	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2 980m3/h, LA=2 310m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Q?nc.= 13 900BT, cu sistem de control electronic integrat C5, (varianta de executie "stanga")	buc	1,00	467 729,98	467 729,98
200	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	4 675,41	4 675,41
201	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-400-1250-S	buc	1,00	6 195,24	6 195,24
202	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-400-700-S	buc	1,00	3 597,84	3 597,84
203	Pret de piata	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	2,00	5 098,62	10 197,24
		<i>Total</i>	lei			492 395,71
		Total RA-3 Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2 980m3/h, LA=2 310m3/h, filtre F7, M5, schimb?tor de caldura Qinc.= 13 900BT, cu sistem de control electronic integrat C5, (varianta de executie "stinga")-VERSO-R-4000-V-W-R1 - F7/M5-C5-L/A, f. Komfovent (Formularul de comanda NN) Inclusiv salariu				492 395,71
		3.4. A4				
204	Pretul firmei	Ventilator de tubulara circulara L=450mj/h,i-i=360Pa,i~2uub / oui u NnoTP. = 0.143KW. n = 2880 not/rnln K 250 L sileo	buc	1,00	2 851,29	2 851,29
205	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,00	1 387,80	1 387,80
206	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 250	buc	1,00	148,50	148,50

1	2	3	4	5	6	7
207	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK250	buc	2,00	120,96	241,92
		<i>Total</i>	lei			4 629,51
		Total A4 Inclusiv salariu				4 629,51
		3.5. A5				
208	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=i80mJ/h,H=3/0Pa,i~200B / 501 4, NnoTP. = 0,102KW, n = 2539 rot/minK 160 XL sileo	buc	1,00	2 302,20	2 302,20
209	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,00	1 387,80	1 387,80
210	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 160)	buc	1,00	154,80	154,80
211	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK160	buc	2,00	87,33	174,66
		<i>Total</i>	lei			4 019,46
		Total A5 Inclusiv salariu				4 019,46 154,80
		3.6. A6-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia				
212	Pretul firmei	Ventilator centrifugal L=1 700mJ/h,H=1300Pa,3~380B / 50ΓII, electromotor NnoTP. = 1.1KW, n = 2800 rot/min	buc	1,00	10 002,10	10 002,10
213	Pretul firmei	Bobina de evacuare AC-150-10-COMP)	buc	3,00	12 654,50	37 963,49
214	Pretul firmei	Furtun de evacuare termocstatic d150 L=10m	buc	1,00	13 123,91	13 123,91
215	Pretul firmei	Duza de primire a gazului BG-150/200	buc	1,00	516,83	516,83
216	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,00	461,25	461,25
		<i>Total</i>	lei			62 067,58

1	2	3	4	5	6	7
		Total A6-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia Inclusiv salariu				62 067,58
		3.7. A7-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia				
217	Pretul firmei	Ventilator centrifugal L=1 700mJ/h,H=1300Pa,3~380B / 50Гц, electromotor NnoTP. = 1.1KW, n = 2800 rot/min	buc	1,00	10 002,10	10 002,10
218	Pretul firmei	Bobina de evacuare AC-150-10- COMP)	buc	3,00	12 654,50	37 963,49
219	Pretul firmei	Furtun de evacuare termoctatic d150 L=10m	buc	1,00	13 123,91	13 123,91
220	Pretul firmei	Duza de primire a gazului BG- 150/200	buc	1,00	516,83	516,83
221	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,00	461,25	461,25
		<i>Total</i>	lei			62 067,58
		Total A7-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia Inclusiv salariu				62 067,58
		3.8. A8-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia				
222	Pretul firmei	Ventilator centrifugal L=1 700mJ/h,H=1300Pa,3~380B / 50Гц, electromotor NnoTP. = 1.1KW, n = 2800 rot/min	buc	1,00	10 002,10	10 002,10
223	Pretul firmei	Bobina de evacuare AC-150-10- COMP)	buc	2,00	12 654,50	25 308,99
224	Pretul firmei	Furtun de evacuare termoctatic d150 L=10m	buc	1,00	13 123,91	13 123,91
225	Pretul firmei	Duza de primire a gazului BG- 150/200	buc	1,00	516,83	516,83
226	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,00	461,25	461,25
		<i>Total</i>	lei			49 413,08
		Total A8-Sistema de evacuare				49 413,08

1	2	3	4	5	6	7
		agazelor de esapament: "FILCAR" Italia Inclusiv salariu				
		3.9. A9				
227	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=//0mJ/h,H=320Pa, 1~200B / 301 4, NnoTP. = 0231KW, n = 2880 rot/min K 315 sileo	buc	1,00	4 329,00	4 329,00
228	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,00	1 387,80	1 387,80
229	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,00	461,25	461,25
230	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK315	buc	2,00	115,50	231,00
		<i>Total</i>	lei			6 409,05
		Total A9 Inclusiv salariu				6 409,05
		3.10. RA4-RA16				
231	Pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru ,1.5Incalzitor ceramic (element de reincalzire), N=300w1.6Telecomanda - "Climtec RD 200 standart"	buc	13,00	12 698,73	165 083,49
		<i>Total</i>	lei			165 083,49
		Total RA4-RA16 Inclusiv salariu				165 083,49
		<i>Total</i>	lei			1 716 580,21
		<i>Colectarea materialelor</i>	1 %			17 164,25
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				1 733 744,46 154,80
		Total	lei			2 163 097,39
		TVA	20 %			432 619,48
		2 595 716,87				

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz: Inclusiv salariu				

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 6

IVC Ventilarea

Valoarea de deviz 2 595 716,87 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	4,12	45,00	185,40
2.	7122050013400	Zidar	h-om	32,43	45,00	1 459,35
3.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om.	40,28	45,00	1 812,60
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,60	45,00	27,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90	45,00	40,50
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 824,67	45,00	82 110,15
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,07	45,00	93,15
		Total manopera				85 728,15

Materiale:

1.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,29	18,00	41,22
2.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,47	21,78	32,02
3.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,57	50,04	28,53
4.	25132066214931 200	Difuzor MV 200 PFs VENTS	buc	10,00	320,40	3 204,00
5.	25132066214931 250	Difuzor MV 250 PFs VENTS	buc	4,00	393,03	1 572,12
6.	25132066214931 315	Difuzor MV 315 PFs VENTS	buc	2,00	465,75	931,50
7.	25132066214934	Difuzor Konika-A-400 Systemair	buc	4,00	2 125,00	8 500,00
8.	25132066214935	Difuzor Konika-A-315 Systemair	buc	8,00	1 485,00	11 880,00
9.	25132066214936	Difuzor Konika-A-500 Systemair	buc	4,00	1 774,80	7 099,20
10.	25231557003681	Bobina de evacuare AC-150-10-COMP	buc	8,16	12 406,37	101 235,97
11.	25231557003682	Furtun de evacuare termotatic d150 L=10m	buc	3,06	12 866,58	39 371,73
12.	25231557003683	Duza de primire a gazului BG-150/200	buc	3,06	506,70	1 550,49
13.	2524217304531	Fisie de etansare	m	2 617,93	7,20	18 849,07
14.	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	85,79	78,01	6 692,50
15.	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1 073,05	109,35	117 338,04
16.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12,24	2,50	30,61
17.	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	48,97	27,00	1 322,19
18.	2710403600407	Tabla subtire zincata gr 0.7mm	kg	14,76	25,20	371,96
19.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	2,58	21,15	54,56
20.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,88	21,15	60,92
21.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,72	21,15	15,22
22.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	2,94	20,77	61,06

23.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,01	23,50	47,23
24.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,10	21,15	23,26
25.	28112363061500800	Grila de extrior cu Jaluzele Fixe APH 1500x800h	buc	1,00	1 521,00	1 521,00
26.	2811236306150100	Grila reglabila p150x100	buc	7,00	147,60	1 033,20
27.	2811236306150150	Grila reglabila p150x150	buc	1,00	163,26	163,26
28.	281123630620001000	Grila de extrior cu Jaluzele Fixe APH 2000x1000h	buc	1,00	2 448,00	2 448,00
29.	2811236306200100	Grila reglabila p200x100	buc	4,00	147,60	590,40
30.	2811236306200150	Grila reglabila p200x150	buc	3,00	157,50	472,50
31.	2811236306250250	Grila reglabila p300x150	buc	3,00	183,15	549,45
32.	2811236306300100	Grila reglabila p300x100	buc	1,00	180,90	180,90
33.	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	6,00	183,15	1 098,90
34.	2811236306300200	Grila reglabila p300x200	buc	5,00	222,30	1 111,50
35.	2811236306400100	Grila reglabila p400x100	buc	2,00	183,15	366,30
36.	2811236306400150	Grila reglabila p400x150	buc	6,00	183,60	1 101,60
37.	2811236306400200	Grila reglabila p400x200	buc	2,00	235,44	470,88
38.	2811236306400250	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale p400x250	buc	6,00	351,00	2 106,00
39.	2811236306400300	Grila reglabila p400x300	buc	4,00	248,49	993,96
40.	2811236306400400	Grila reglabila p400x400	buc	4,00	447,30	1 789,20
41.	2811236306500200	Grila reglabila p500x200	buc	2,00	287,73	575,46
42.	2811236306500250	Grila reglabila p500x250	buc	6,00	326,97	1 961,82
43.	2811236306500400	Grila reglabila p500x400	buc	4,00	510,12	2 040,48
44.	28112363067001000	Grila de extrior cu Jaluzele Fixe APH 700x1000h	buc	1,00	1 224,00	1 224,00
45.	2874115807855	Surub M20x180	buc	65,28	0,68	44,40
46.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5 417,06	0,38	2 058,50
47.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6 655,93	0,68	4 526,03
48.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	320,00	0,45	144,00
49.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	88,20	0,68	59,97
50.	2874115837749	Fixari	kg	888,80	18,00	15 998,40
51.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	65,28	0,81	52,88
52.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	88,20	0,79	69,69
53.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	320,00	0,10	32,00
54.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5 353,06	0,09	481,76
55.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6 655,93	0,45	2 995,17
56.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5 737,06	0,09	516,32
57.	287413584040550	Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm	buc	4,00	234,00	936,00
58.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6 655,93	0,79	5 258,17
59.	28745696321100350	R2 1.1Recuperator tip rotative Q=54 900wRR-AL-1300-L-O-SN 1.2Clapeta de aer cu servomotor 1.3Filtru 1.4Schimbator de caldura Qnc.=26 000wHW-G10-02R-1277-0540-100-1, 1.5Schimbator de racire Qr= 23 900wDX-G10-03R-1195-0540-160/-20-1, 1.6VentilatorRH45C.CR1.3FiltruF7 , A2 1.1 Clapeta de aer cu servomotor,	buc	1,00	332 384,76	332 384,76

		1.2FiltruM5 ,1.3 Ventilator RH45C.CR				
60.	28745696321100 351	R2 1.1Recuperator tip rotative Q=109 500w RR-AL-1700-L-O-SN 1.2Clapeta de aer cu servomotor 1.3Filtru F7,1.4Schimbator de caldura Qnc.=500 300w HW-G10-02R-1670-0780-130-1, 1.5Schimbator de racire Qr=47 100w DX- G10-03R-1595-0780- 160/-20-1, 1.6VentilatorRH56C.CR 1.3FiltruF7 , A2 1.1 Clapeta de aer cu servomotor, 1.2FiltruM5 ,1.3 Ventilator RH50 C.CR	buc	2,00	467 729,98	935 459,96
61.	28745696321443 0	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	4 675,41	4 675,41
62.	28745696323300 01	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000- 500-1250-S	buc	4,00	10 139,49	40 557,96
63.	28745696323300 016	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1200- 600-1250--S	buc	1,00	13 352,50	13 352,50
64.	28745696323300 017	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600- 400-1250-S	buc	1,00	6 195,24	6 195,24
65.	28745696323300 02	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000- 500-700-S	buc	2,00	5 829,75	11 659,50
66.	28745696323300 07	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800- 500-700-S	buc	1,00	4 810,05	4 810,05
67.	28745696323300 08	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600- 400-700-S	buc	1,00	3 597,84	3 597,84
68.	28755662215500 0	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M- 500x400	buc	2,00	5 098,62	10 197,24
69.	28755662335525 0	Clapeta de aer anti-retur SRK 250	buc	1,00	148,50	148,50
70.	28755662335531 5	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	4,00	461,25	1 845,00
71.	29124357887711 60	Ventilator de tubulatura circulara L=i80mJ/h,H=3/0Pa,i~200B / 501 4, NnoTP. = 0,102KW, n = 2539 rot/min K 160 XL sileo	buc	1,00	2 302,20	2 302,20
72.	29124357887712 50	Ventilator de tubulara circulara L=450mj/h,i-i=360Pa,i~2uub / oui u NnoTP. = 0.143KW. n = 2880 not/rnln K 250 L sileo	buc	1,00	2 851,29	2 851,29
73.	29124357887713 000	Ventilator centrifugal L=1 700mJ/h,H=1300Pa,3~380B / 50Γπ, electromotor NnoTP. = 1.1KW, n = 2800 rot/min	buc	3,00	10 002,10	30 006,30
74.	29124357887713 155	Ventilator de tubulatura circulara L=//0mJ/h,H=320Pa, 1~200B / 301 4, NnoTP. = 0231KW, n = 2880 rot/min K 315 sileo	buc	1,00	4 329,00	4 329,00
75.	29124357887800 0200	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/h1.4Filtru ,1.5Incalzitor ceramic (element de reincalzire), N=300w1.6Telecomanda - "Climtec RD 200 standart"	buc	13,13	12 573,00	165 083,49
76.	29124357999816	Clema cu eliberare rapida FK160	buc	2,00	87,33	174,66

	0					
77.	291243579998455	Clema cu eliberare rapida FK250	buc	2,00	120,96	241,92
78.	291243579998456	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	2,00	115,50	231,00
79.	29231257296065	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	3,43	329,22	1 129,24
80.	29231257296067	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	98,98	350,64	34 706,33
81.	29231257296069	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor (adaptor)	m2	8,88	329,22	2 923,47
82.	29231257296160	Clapeta de ventilatie d160	m2	2,02	99,00	199,98
83.	29231257296200	Clapeta - droseli de aer d200	m2	10,10	324,00	3 272,40
84.	29231257296250	Clapeta - droseli de aer d250	m2	4,04	351,00	1 418,04
85.	29231257296315	Clapeta - droseli de aer d315	m2	10,10	392,40	3 963,24
86.	29231257296400	Clapeta - droseli de aer d400	m2	4,04	459,00	1 854,36
87.	29231257296500	Clapeta - droseli de aer d500	m2	4,04	558,00	2 254,32
88.	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	3,00	1 387,80	4 163,40
		Total materiale de construcții				2 001 274,10

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,97	45,00	178,65
2.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	147,88	10,00	1 478,80
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,70	50,00	285,00
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,01	10,00	80,10
5.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,20	250,00	300,00
		Total utilaje de construcții				2 322,55

Total	lei	2 163 097,39
TVA	20 %	432 619,48

Total deviz:

2 595 716,87

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrări de construcție a unui Obiect de
infrastructură militară (obiectul nr.2.5. (PDT), în
cadrul Taberei Militare nr.136, Băcioi, contract
multianual 2025-2027**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. RA-1				
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 APH 1500x800h)	buc			1 543,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	281123630615008 00	Grila de extrior cu Jaluzele Fixe APH 1500x800h	buc	1,0000	1 521,00	1 521,00
		<i>Total</i>	lei			1 543,50
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x200)	buc			310,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	281123630650020 0	Grila reglabila p500x200	buc	1,0000	287,73	287,73
		<i>Total</i>	lei			620,46
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x400)	buc			469,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	281123630640040 0	Grila reglabila p400x400	buc	1,0000	447,30	447,30
		<i>Total</i>	lei			1 879,20
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale p400x250)	buc			373,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	281123630640025 0	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale p400x250	buc	1,0000	351,00	351,00
		<i>Total</i>	lei			2 241,00
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale p300x200)	buc			244,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	281123630630020 0	Grila reglabila p300x200	buc	1,0000	222,30	222,30
		<i>Total</i>	lei			489,60
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din	buc			170,10

1	2	3	4	5	6	7
		tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306150100	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	147,60	147,60
		Total	lei			170,10
7	VB25A	Anemostat circular plan, tip I (Difuzor Konika-A-500 Systemair)	buc			2 075,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,6000	45,00	297,00
	25132066214936	Difuzor Konika-A-500 Systemair	buc	1,0000	1 774,80	1 774,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,09	0,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,38	0,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			8 300,56
8	Pret de piata	Clapeta - droseli de aer d500(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	buc			563,58
	29231257296500	Clapeta - droseli de aer d500	m2	1,0000	558,00	563,58
		Total	lei			2 254,32
9	VB30C1	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla aluminiu de 0,8 mm grosime (Hota din tabla subtire zincata 1200x600x400h, gr =0,7mm)	m2			373,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6000	45,00	117,07
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	20,77	24,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	21,78	3,19
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	21,15	6,19
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	21,15	22,18
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	21,15	24,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6500	18,00	11,71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,09	0,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	21,15	5,33
	2710403600407	Tabla subtire zincata gr 0.7mm	kg	6,0000	25,20	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,09	0,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,38	3,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,73
		Total	lei			458,96
10	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(1200x600 gr.0.7mm)	m2			190,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	45,00	33,48
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,79	7,98
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,45	4,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,68	6,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,20	26,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		Total	lei			5 487,22
11	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(1000x500 gr.0.7mm)	m2			190,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	45,00	33,48
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,79	7,98
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,45	4,54
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,68	6,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,20	26,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		Total	lei			7 925,82
12	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			190,54

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1000x600 gr.0.7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	45,00	33,49
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,46
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,79	7,98
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,45	4,54
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,68	6,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,20	26,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			4 877,75
13	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(650x600 gr.0.7mm)	m2			190,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	45,00	33,48
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,41
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,79	7,98
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,45	4,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,68	6,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,20	26,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			3 333,51
14	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr.0,7mm)	m2			174,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	45,00	36,41
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,44
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,79	4,79
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,45	2,73
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,68	4,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	7,20	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			12 879,74
15	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0.7mm)	m2			185,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	45,00	45,04
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,79	6,38
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,45	3,64
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,68	5,49
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	7,20	13,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			8 293,03
16	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 (d500, gr= 0,7mm)	m2			188,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,85
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			8 580,47

1	2	3	4	5	6	7
17	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 (d315, gr= 0,7mm)	m2			188,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,83
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		Total	lei			1 304,01
18	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 (d250, gr= 0,7mm)	m2			188,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,94
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,26
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,38
		Total	lei			442,60
19	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 (d160, gr =0,5mm)	m2			167,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,52
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	78,01	78,86
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	7,20	4,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
		Total	lei			928,94
20	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, 1550x250x850h, gr=0,7mm)	m2			184,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	45,00	30,59
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,49
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,79	5,59
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,45	3,18
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	0,68	4,81
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	7,20	29,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	10,00	0,89
		Total	lei			708,93
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 (Cutie din tabla subtire zincata, 300x300x200h, gr=0,7mm)	m2			200,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	60,00
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	109,36
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,79	8,79
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,45	5,00
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,68	7,57

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	7,20	8,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,71
		<i>Total</i>	lei			84,07
22	Pret de piata	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr. = 0,5mm (Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2			335,11
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr. = 0,5mm	m2	1,0000	329,22	335,11
		<i>Total</i>	lei			187,66
23	Pret de piata	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr. = 0,7mm (Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2			354,21
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr. = 0,7mm	m2	1,0000	350,64	354,21
		<i>Total</i>	lei			7 310,84
24	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			64,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	45,00	37,03
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	27,00	27,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,50	0,97
		<i>Total</i>	lei			1 169,84
25	Pret de piata	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor (adaptor) (Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2			332,21
	29231257296069	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor (adaptor)	m2	1,0000	329,22	332,21
		<i>Total</i>	lei			730,87
26	Pret de piata	Otel pentru fixare (inclu) (Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	kg			18,18
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		<i>Total</i>	lei			2 727,00
		1.2. RA-2				
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu Jaluzele Fixe APH 2000x1000h)	buc			2 470,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	281123630620001000	Grila de exterior cu Jaluzele Fixe APH 2000x1000h	buc	1,0000	2 448,00	2 448,00
		<i>Total</i>	lei			2 470,50
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x400)	buc			532,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306500400	Grila reglabila p500x400	buc	1,0000	510,12	510,12
		<i>Total</i>	lei			2 130,48
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc			349,47
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306500250	Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	326,97	326,97
		<i>Total</i>	lei			2 096,82

1	2	3	4	5	6	7
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x300)	buc			270,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306400300	Grila reglabila p400x300	buc	1,0000	248,49	248,49
		Total	lei			1 083,96
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			257,94
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306400200	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	235,44	235,44
		Total	lei			515,88
32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			206,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306400150	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	183,60	183,60
		Total	lei			1 236,60
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x200)	buc			244,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306300200	Grila reglabila p300x200	buc	1,0000	222,30	222,30
		Total	lei			244,80
34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc			205,65
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	183,15	183,15
		Total	lei			411,30
35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p250x250)	buc			205,65
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306250250	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	183,15	183,15
		Total	lei			616,95
36	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de perete din aluminiu cu lame reglabile p 150x100)	buc			170,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306150100	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	147,60	147,60
		Total	lei			170,10
37	VB25A	Anemostat circular plan, tip I (Difuzor Konika-A-400 Systemair)	buc			2 425,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,6000	45,00	297,00
	25132066214934	Difuzor Konika-A-400 Systemair	buc	1,0000	2 125,00	2 125,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,09	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,38	0,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			9 701,36
38	VB25A	Anemostat circular plan, tip I (Difuzor Konika-A-315 Systemair)	buc			1 785,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,6000	45,00	297,00
	25132066214935	Difuzor Konika-A-315 Systemair	buc	1,0000	1 485,00	1 485,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,09	0,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,38	0,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			14 282,72
39	Pret de piata	Clapeta - droseli de aer d400(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	buc			463,59
	29231257296400	Clapeta - droseli de aer d400	m2	1,0000	459,00	463,59
		<i>Total</i>	lei			1 854,36
40	Pret de piata	Clapeta - droseli de aer d315(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	buc			396,32
	29231257296315	Clapeta - droseli de aer d315	m2	1,0000	392,40	396,32
		<i>Total</i>	lei			3 170,59
41	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1600x800, gr.0,7mm)	m2			184,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	45,00	30,61
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,43
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,79	5,58
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,45	3,18
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	0,68	4,81
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	7,20	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	10,00	0,89
		<i>Total</i>	lei			3 544,21
42	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1500x800, gr.0,7mm)	m2			184,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	45,00	30,60
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,44
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,79	5,59
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,45	3,18
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	0,68	4,81
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	7,20	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	10,00	0,89
		<i>Total</i>	lei			10 189,64
43	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1200x800, gr.0,7mm)	m2			184,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	45,00	30,60
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,44
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,79	5,58
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,45	3,18
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	0,68	4,81
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	7,20	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	10,00	0,89
		<i>Total</i>	lei			1 476,74
44	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	m2			190,53

1	2	3	4	5	6	7
		determina dupa proiect(1200x600 gr.0.7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	45,00	33,48
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,46
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,79	7,98
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,45	4,54
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,68	6,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,20	26,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			4 115,53
45	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1100x950, gr.0,7mm)	m2			184,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	45,00	30,62
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,42
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,79	5,59
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,45	3,18
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	0,68	4,81
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	7,20	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	10,00	0,89
		<i>Total</i>	lei			1 513,67
46	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1000x1000, gr.0,7mm)	m2			184,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	45,00	30,60
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,44
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,79	5,58
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,45	3,18
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	0,68	4,81
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	7,20	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	10,00	0,89
		<i>Total</i>	lei			2 953,49
47	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(1000x600 gr.0.7mm)	m2			190,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	45,00	33,47
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,49
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,79	7,98
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,45	4,54
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,68	6,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,20	26,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			1 829,30
48	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(1000x500 gr.0.7mm)	m2			190,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	45,00	33,48
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,44
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,79	7,98
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,45	4,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,68	6,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,20	26,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			18 861,13
49	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			190,47

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x600 gr.0.7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	45,00	33,48
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,39
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,79	7,98
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,45	4,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,68	6,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,20	26,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			1 599,92
50	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x500 gr.0.7mm)	m2			190,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	45,00	33,48
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,44
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,79	7,98
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,45	4,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,68	6,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,20	26,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			7 430,25
51	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(700x500 gr.0.7mm)	m2			190,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	45,00	33,47
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,41
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,79	7,98
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,45	4,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,68	6,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,20	26,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			2 742,84
52	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x500,gr,0,7mm)	m2			174,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	45,00	36,41
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,41
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,79	4,79
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,45	2,73
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,68	4,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	7,20	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			2 679,95
53	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr,0,7mm)	m2			174,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	45,00	36,40
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,44
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,79	4,79
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,45	2,73
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,68	4,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	7,20	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			8 005,99
54	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			185,12

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)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	45,00	45,05
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,79	6,38
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,45	3,64
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,68	5,49
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	7,20	13,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		Total	lei			7 330,88
55	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm)	m2			185,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	45,00	45,05
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,46
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,79	6,38
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,45	3,64
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,68	5,49
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	7,20	13,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		Total	lei			6 942,26
56	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 (d500, gr= 0,7mm)	m2			188,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,86
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		Total	lei			2 071,23
57	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 (d400, gr= 0,7mm)	m2			188,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,85
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		Total	lei			7 573,49
58	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 (d315, gr= 0,7mm)	m2			188,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,85
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		Total	lei			8 575,26
59	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau	m2			168,01

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250, gr =0,5mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,57
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	78,01	78,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	7,20	4,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			1 451,58
60	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200, gr =0,5mm)	m2			168,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,58
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	78,01	78,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	7,20	4,59
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,55
		<i>Total</i>	lei			949,44
61	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160, gr =0,5mm)	m2			167,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,55
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	78,01	78,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	7,20	4,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			2 530,82
62	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, 2050x250x1050h, gr=0,7mm)	m2			184,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	45,00	30,56
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,47
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,79	5,59
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,45	3,18
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	0,68	4,81
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	7,20	29,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	10,00	0,89
		<i>Total</i>	lei			1 081,61
63	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, 250x300x300h, gr=0,7mm)	m2			200,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	60,00
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,11
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,79	8,78
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,45	5,00
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,68	7,56
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	7,20	8,75
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			289,18
64	Pret de piata	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2			354,14
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,64	354,14
		<i>Total</i>	lei			17 763,42
65	Pret de piata	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2			335,43
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	329,22	335,43
		<i>Total</i>	lei			177,78
66	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			64,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	45,00	37,03
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	27,00	27,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,50	0,96
		<i>Total</i>	lei			1 225,71
67	Pret de piata	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor (adaptor) (Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2			332,31
	29231257296069	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor (adaptor)	m2	1,0000	329,22	332,31
		<i>Total</i>	lei			1 063,38
68	Pret de piata	Otel pentru fixare(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	kg			18,18
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		<i>Total</i>	lei			5 090,40
		1.3. RA-3				
69	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extirior cu Jaluzele Fixe APH 700x1000h)	buc			1 246,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306700100	Grila de extirior cu Jaluzele Fixe APH 700x1000h	buc	1,0000	1 224,00	1 224,00
		<i>Total</i>	lei			1 246,50
70	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm)	buc			405,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	45,00	171,90
	287413584040550	Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm	buc	1,0000	234,00	234,00
		<i>Total</i>	lei			1 623,60
71	VB25A	Anemostat circular plan, tip I (Difuzor MV 200 PFs VENTS)	buc			620,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,6000	45,00	297,00
	25132066214931200	Difuzor MV 200 PFs VENTS	buc	1,0000	320,40	320,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,09	0,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,38	0,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			6 207,40
72	VB25A	Anemostat circular plan, tip I (Difuzor MV 250 PFs VENTS)	buc			693,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,6000	45,00	297,00

1	2	3	4	5	6	7
	25132066214931250	Difuzor MV 250 PFs VENTS	buc	1,0000	393,03	393,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,09	0,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,38	0,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			2 773,48
73	VB25A	Anemostat circular plan, tip I (Difuzor MV 315 PFs VENTS)	buc			766,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,6000	45,00	297,00
	25132066214931315	Difuzor MV 315 PFs VENTS	buc	1,0000	465,75	465,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,09	0,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,38	0,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,90
		Total	lei			1 532,18
74	Pret de piata	Clapeta - droseli de aer d200(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	buc			327,24
	29231257296200	Clapeta - droseli de aer d200	m2	1,0000	324,00	327,24
		Total	lei			3 272,40
75	Pret de piata	Clapeta - droseli de aer d250(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	buc			354,51
	29231257296250	Clapeta - droseli de aer d250	m2	1,0000	351,00	354,51
		Total	lei			1 418,04
76	Pret de piata	Clapeta - droseli de aer d315 (Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	buc			396,32
	29231257296315	Clapeta - droseli de aer d315	m2	1,0000	392,40	396,32
		Total	lei			792,65
77	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400, gr.0,7mm)	m2			174,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	45,00	36,40
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,44
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,79	4,79
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,45	2,73
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,68	4,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	7,20	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		Total	lei			3 132,80
78	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400, gr.0,7mm)	m2			185,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	45,00	45,05
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,45
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,79	6,38
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,45	3,64
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,68	5,49
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	7,20	13,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		Total	lei			5 331,52
79	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x300, gr.0,7mm)	m2			185,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	45,00	45,05
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,44
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,79	6,38
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,45	3,64
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,68	5,49

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	7,20	13,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			3 332,11
80	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300, gr.0,7mm)	m2			185,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	45,00	45,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,41
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,79	6,38
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,45	3,64
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,68	5,49
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	7,20	13,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			2 850,49
81	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250, gr.0,7mm)	m2			185,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	45,00	45,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,36
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,79	6,38
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,45	3,64
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,68	5,49
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	7,20	13,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			1 202,82
82	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 (350x300, gr.0,7mm)	m2			185,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	45,00	45,04
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,40
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,79	6,38
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,45	3,64
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,68	5,49
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	7,20	13,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			1 924,71
83	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 (350x250 gr.0.7mm)	m2			201,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,86
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,49
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,79	8,78
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,45	5,00
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,68	7,56
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	7,20	8,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			1 930,04
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 (250x200 gr.0.5mm)	m2			163,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	45,00	69,25
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	78,01	78,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	7,20	6,56
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,67
		<i>Total</i>	lei			294,90
85	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 (d315, gr= 0,7mm)	m2			188,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,86
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			3 727,93
86	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 (d250, gr= 0,7mm)	m2			188,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,85
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			3 403,28
87	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2			167,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,55
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	78,01	78,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	7,20	4,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			2 530,82
88	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2			167,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,56
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	78,01	78,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	7,20	4,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			1 434,67
89	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 (Cutie din tabla subtire zincata, 750x250x1050h, gr,0,7mm)	m2			173,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	45,00	36,47

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,23
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,79	4,79
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,45	2,73
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,68	4,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	7,20	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,01
		Total	lei			431,25
90	Pret de piata	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2			329,22
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	329,22	329,22
		Total	lei			59,26
91	Pret de piata	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2			354,11
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,64	354,11
		Total	lei			5 725,95
92	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			65,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	45,00	37,01
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	27,00	27,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,50	0,99
		Total	lei			278,19
93	Pret de piata	Otel pentru fixare(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	kg			18,18
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		Total	lei			1 454,40
		1.4. A4				
94	VB30C1	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla aluminiu de 0,8 mm grosime (Hota din tabla subtire zincata 1200x600x400h, gr =0,7mm)	m2			373,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6000	45,00	117,07
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	20,77	24,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	21,78	3,19
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	21,15	6,19
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	21,15	22,18
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	21,15	24,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6500	18,00	11,71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,09	0,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	21,15	5,33
	2710403600407	Tabla subtire zincata gr 0.7mm	kg	6,0000	25,20	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,09	0,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,38	3,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,46
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,73
		Total	lei			458,96
95	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			180,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306200150	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	157,50	157,50
		Total	lei			180,00
96	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	m2			188,51

1	2	3	4	5	6	7
		de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250, gr= 0,7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,86
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		Total	lei			1 626,83
97	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 (d200, gr= 0,7mm)	m2			189,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	60,00
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	111,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,37
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,37
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,32
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,38
		Total	lei			119,24
98	Pret de piata	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2			355,19
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,64	355,19
		Total	lei			273,50
99	Pret de piata	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor (adaptor) (Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2			329,20
	29231257296069	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor (adaptor)	m2	1,0000	329,22	329,20
		Total	lei			32,92
100	Pret de piata	Otel pentru fixare(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	kg			18,18
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		Total	lei			727,20
		1.5. A5				
101	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(Panou de aspiratie uniform, 1 n, (645x645x1000h) GOST 14918-80*)	m2			190,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	45,00	33,49
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,41
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,79	7,98
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,45	4,54
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,68	6,87
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,20	26,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,03
		Total	lei			982,94
102	Pret de piata	Clapeta de ventilatie d160(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	buc			99,99
	29231257296160	Clapeta de ventilatie d160	m2	1,0000	99,00	99,99
		Total	lei			199,98
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	m2			168,51

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200, gr =0,5mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,71
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	78,01	79,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,37
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,37
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	7,20	4,57
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,48
		<i>Total</i>	lei			106,16
104	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 (d160, gr =0,5mm)	m2			167,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,56
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	78,01	78,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	7,20	4,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,55
		<i>Total</i>	lei			675,20
105	Pret de piata	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,5mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2			335,43
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,5mm	m2	1,0000	329,22	335,43
		<i>Total</i>	lei			177,78
106	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			64,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	45,00	36,90
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	27,00	27,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,50	0,94
		<i>Total</i>	lei			32,42
107	Pret de piata	Otel pentru fixare(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	kg			18,18
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		<i>Total</i>	lei			545,40
		1.6. A6-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia				
108	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 (d355, gr= 0,7mm)	m2			188,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,82
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,37
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,37
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,75
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,29
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			315,04
109	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele	m2			188,44

1	2	3	4	5	6	7
		si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315, gr= 0,7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,83
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			1 863,69
110	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 (d250, gr= 0,7mm)	m2			188,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,83
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			1 183,05
111	Pret de piata	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,7mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2			354,40
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,64	354,40
		<i>Total</i>	lei			992,31
112	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			64,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	45,00	36,90
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	27,00	27,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,50	0,94
		<i>Total</i>	lei			64,84
113	Pret de piata	Otel pentru fixare(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	kg			18,18
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		<i>Total</i>	lei			1 090,80
		1.7. A7-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia				
114	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 (d355, gr= 0,7mm)	m2			188,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,82
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,64
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,41
		<i>Total</i>	lei			320,69
115	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele	m2			188,48

1	2	3	4	5	6	7
		si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315, gr= 0,7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,86
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			1 865,94
116	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 (d250, gr= 0,7mm)	m2			188,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,86
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			1 186,91
117	Pret de piata	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2			354,52
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,64	354,52
		<i>Total</i>	lei			960,75
118	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			64,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	45,00	36,90
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	27,00	27,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,50	0,94
		<i>Total</i>	lei			64,84
119	Pret de piata	Otel pentru fixare(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	kg			18,18
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		<i>Total</i>	lei			1 090,80
		1.8. A8-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia				
120	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 (d355, gr= 0,7mm)	m2			188,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,82
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,64
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,41
		<i>Total</i>	lei			320,69
121	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele	m2			188,50

1	2	3	4	5	6	7
		si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315, gr= 0,7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,89
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			746,45
122	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 (d250, gr= 0,7mm)	m2			188,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,85
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			1 923,85
123	Pret de piata	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2			354,24
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,64	354,24
		<i>Total</i>	lei			690,76
124	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			64,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	45,00	36,90
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	27,00	27,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,50	0,94
		<i>Total</i>	lei			64,84
125	Pret de piata	Otel pentru fixare(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	kg			18,18
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		<i>Total</i>	lei			909,00
		1.9. A9				
126	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc			205,65
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306400100	Grila reglabila p400x100	buc	1,0000	183,15	183,15
		<i>Total</i>	lei			411,30
127	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x200)	buc			244,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306300200	Grila reglabila p300x200	buc	1,0000	222,30	222,30
		<i>Total</i>	lei			489,60
128	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din	buc			170,10

1	2	3	4	5	6	7
		tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x100)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306200100	Grila reglabila p200x100	buc	1,0000	147,60	147,60
		<i>Total</i>	lei			680,40
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)	buc			170,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306150100	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	147,60	147,60
		<i>Total</i>	lei			680,40
130	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 (d315, gr= 0,7mm)	m2			188,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,87
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,39
		<i>Total</i>	lei			1 117,71
131	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 (d250, gr= 0,7mm)	m2			188,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,89
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,39
		<i>Total</i>	lei			740,80
132	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 (d160, gr =0,5mm)	m2			167,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,57
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	78,01	78,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	7,20	4,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			843,11
133	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 тощц.0,5мм)и	m2			167,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,60
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	78,01	78,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	7,20	4,39
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			167,76
134	Pret de piata	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,5mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2			334,29
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,5mm	m2	1,0000	329,22	334,29
		<i>Total</i>	lei			217,29
135	Pret de piata	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,7mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2			354,24
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata, gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,64	354,24
		<i>Total</i>	lei			690,76
136	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			64,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	45,00	36,90
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	27,00	27,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,50	0,94
		<i>Total</i>	lei			64,84
137	Pret de piata	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor (adaptor) (Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2			331,57
	29231257296069	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor (adaptor)	m2	1,0000	329,22	331,57
		<i>Total</i>	lei			464,20
138	Pret de piata	Otel pentru fixare(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	kg			18,18
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		<i>Total</i>	lei			909,00
		1.10. AN1-AN5				
139	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc			205,65
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	183,15	183,15
		<i>Total</i>	lei			822,60
140	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x100)	buc			203,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306300100	Grila reglabila p300x100	buc	1,0000	180,90	180,90
		<i>Total</i>	lei			203,40
141	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			180,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306200150	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	157,50	157,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			360,00
142	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x150)	buc			185,76
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306150150	Grila reglabila p150x150	buc	1,0000	163,26	163,26
		<i>Total</i>	lei			185,76
143	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)	buc			170,10
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,35
	2811236306150100	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	147,60	147,60
		<i>Total</i>	lei			170,10
144	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 (d250, gr= 0,7mm)	m2			188,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	45,00	59,83
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	109,35	110,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,20	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			1 332,15
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 (d200mm)	m2			167,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,57
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	78,01	78,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	7,20	4,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			1 581,92
146	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2			167,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,60
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	78,01	78,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	7,20	4,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			167,98
147	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2			168,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	45,00	75,59

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	78,01	78,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,38	5,76
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	7,20	4,59
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			593,39
148	Pret de piata	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2			332,76
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	329,22	332,76
		<i>Total</i>	lei			309,47
149	Pret de piata	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm(Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2			354,81
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	350,64	354,81
		<i>Total</i>	lei			298,04
150	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			65,02
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	45,00	37,03
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	27,00	27,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,50	0,99
		<i>Total</i>	lei			216,50
151	Pret de piata	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor (adaptor) (Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	m2			332,68
	29231257296069	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor (adaptor)	m2	1,0000	329,22	332,68
		<i>Total</i>	lei			632,10
152	Pret de piata	Otel pentru fixare (Salariu inclus in montarea canalelor de ventilatie)	kg			18,18
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	18,00	18,18
		<i>Total</i>	lei			1 454,40
		2. Montarea utilajului				
		2.1. RA-1 Unitate compacte LR=7070m3/h,LA=6200m3/h,cu sistem de control electronic integrat C5,(executie dreapta),f.Komfovent:VERSO-R-40-L-H-PM/IE5/ 4.4/2.9-F7-M5-HW/2R/2.6- CDX/3R/2.6;1-R1-C5-X (Formularul de comanda N1)				
153	VC05B	R2 1.1Recuperator tip rotative Q=54 900wRR-AL-1300-L-O-SN 1.2Clapeta de aer cu servomotor 1.3Filtru 1.4Schimbator de caldura Qnc.=26 000wHW-G10-02R-1277-0540-100-1, 1.5Schimbator de racire Qr= 23 900wDX-G10-03R-1195-0540- 160/-20-1, 1.6VentilatorRH45C.CR1.3FiltruF7 , A2 1.1 Clapeta de aer cu servomotor, 1.2FiltruM5 ,1.3 Ventilator RH45C.CR	buc			1 035,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	45,00	899,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3500	21,78	8,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	50,04	9,51
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	18,00	4,14

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,79	23,23
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,68	19,99
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	21,15	3,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	250,00	37,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 035,91
154	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-1250-S)	buc			78,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	45,00	58,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,09	2,88
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,45	14,40
		<i>Total</i>	lei			236,94
155	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-700-S)	buc			78,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	45,00	58,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,09	2,88
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,45	14,40
		<i>Total</i>	lei			78,98
		2.2. RA-2 Unitate compacte LR = 13 960m3/h, LA = 12 910m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie stinga), f. Komfovent :VERSO-R-60-L-H-PM/IE5/ 12.5/6.6-F7-M5-HW/2R/2.6-CDX/3R/2.6;1-L1-C5-X(Formularul de comanda NN)				
156	VC05B	R2 1.1Recuperator tip rotative Q=109 500w RR-AL-1700-L-O-SN 1.2Clapeta de aer cu servomotor 1.3Filtru F7,1.4Schimbator de caldura Qnc.=500 300w HW-G10-02R-1670-0780-130-1, 1.5Schimbator de racire Qr=47 100w DX-G10-03R-1595-0780- 160/-20-1, 1.6VentilatorRH56C.CR 1.3FiltruF7 , A2 1.1 Clapeta de aer cu servomotor, 1.2FiltruM5 ,1.3 Ventilator RH50 C.CR	buc			1 035,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	45,00	899,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	21,78	8,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	50,04	9,51
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	18,00	4,14
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,79	23,23
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,68	19,99
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	21,15	3,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	250,00	37,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 035,91
157	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1200-600-1250--S)	buc			78,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	45,00	58,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,09	2,88
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,45	14,40
		<i>Total</i>	lei			78,98
158	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-1250-S)	buc			78,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	45,00	58,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,09	2,88

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,45	14,40
		<i>Total</i>	lei			78,98
159	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-700-S)	buc			78,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	45,00	58,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,09	2,88
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,45	14,40
		<i>Total</i>	lei			78,98
160	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-700-S)	buc			78,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	45,00	58,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,09	2,88
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,45	14,40
		<i>Total</i>	lei			78,98
		2.3. RA-3 Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2 980m3/h, LA=2 310m3/h, filtre F7, M5, schimb?tor de caldura Qinc.= 13 900BT, cu sistem de control electronic integrat C5, (varianta de executie "stinga")-VERSO-R-4000-V-W-R1 - F7/M5-C5-L/A, f. Komfovent (Formularul de comanda NN)				
161	VC05B	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2 980m3/h, LA=2 310m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 13 900BT, cu sistem de control electronic integrat C5, (varianta de executie "stanga)	buc			1 035,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	45,00	899,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	21,78	8,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	50,04	9,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	18,00	4,14
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,79	23,23
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,68	19,99
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	21,15	3,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	250,00	37,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			1 035,91
162	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametri, 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			46,35
	1	Muncitor	h-om	1,0300	45,00	46,35
		<i>Total</i>	lei			46,35
163	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-400-1250-S)	buc			78,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	45,00	58,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,09	2,88
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,45	14,40
		<i>Total</i>	lei			78,98
164	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de	buc			78,98

1	2	3	4	5	6	7
		zgomot STS-IVR3BA-600-400-700-S)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	45,00	58,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,09	2,88
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,45	14,40
		Total	lei			78,98
165	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400)	buc			178,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	45,00	178,65
		Total	lei			357,30
		2.4. A4				
166	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 tuouuaturacirculara L=450mj/h,i-i=360Pa,i~2uub / oui u NnoTP. = 0.143KW. n = 2880 not/rnl n K 250 L sileo)	buc			527,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	45,00	519,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		Total	lei			527,50
167	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de muf))1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc			46,35
	1	Muncitor	h-om	1,0300	45,00	46,35
		Total	lei			46,35
168	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(1.3 Clapeta de aer anti-retur SRK 250)	buc			154,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	45,00	154,80
		Total	lei			154,80
169	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(1.4 Cleme de montare pentru conducte circulare FK250)	buc			6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
		Total	lei			13,50
		2.5. A5				
170	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=i80mJ/h,H=3/0Pa,i~200B / 501 4, NnoTP. = 0,102KW, n = 2539 rot/minK 160 XL sileo)	buc			527,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	45,00	519,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		Total	lei			527,50
171	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de muf))Regulator manual de viteza cu 5 trepte	buc			46,35

1	2	3	4	5	6	7
		RE1.5)				
	1	Muncitor	h-om	1,0300	45,00	46,35
		Total	lei			46,35
172	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 160)	buc			154,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	45,00	154,80
		Total	lei			154,80
173	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(1.4 Cleme de montare pentru conducte circulare FK160)	buc			6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
		Total	lei			13,50
		2.6. A6-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia				
174	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator centrifugal L=1 700mJ/h,H=1300Pa,3~380B / 50Гн, electromotor NnoTP. = 1.1KW, n = 2800 rot/min)	buc			1 107,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	45,00	978,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	50,00	65,00
		Total	lei			1 107,25
175	RpVC36Априм	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Bobina de evacuare AC-150-10-COMP)	buc			248,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,1400	45,00	231,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	3,83
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,81	6,61
	2874115807855	Surub M20x180	buc	8,0000	0,68	5,55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	45,00	1,35
		Total	lei			745,91
176	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Duza de primire a gazului BG-150/200)	buc			9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
		Total	lei			9,00
177	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 315)	buc			154,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	45,00	154,80
		Total	lei			154,80
		2.7. A7-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia				
178	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator centrifugal L=1 700mJ/h,H=1300Pa,3~380B / 50Гн, electromotor NnoTP. = 1.1KW, n = 2800 rot/min)	buc			1 107,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	45,00	978,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	50,00	65,00
		Total	lei			1 107,25
179	RpVC36Априм	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Bobina de evacuare AC-	buc			248,64

1	2	3	4	5	6	7
		150-10-COMP)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,1400	45,00	231,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	3,83
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,81	6,61
	2874115807855	Surub M20x180	buc	8,0000	0,68	5,55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	45,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			745,91
180	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Duza de primire a gazului BG-150/200)	buc			9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			9,00
181	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 315)	buc			154,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	45,00	154,80
		<i>Total</i>	lei			154,80
		2.8. A8-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia				
182	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator centrifugal L=1 700mJ/h,H=1300Pa,3~380B / 50Гц, electromotor NnoTP. = 1.1KW, n = 2800 rot/min)	buc			1 107,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	45,00	978,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	50,00	65,00
		<i>Total</i>	lei			1 107,25
183	RpVC36Априм	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Bobina de evacuare AC-150-10-COMP)	buc			248,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,1400	45,00	231,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	3,82
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,81	6,61
	2874115807855	Surub M20x180	buc	8,0000	0,68	5,55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	45,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			497,27
184	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Duza de primire a gazului BG-150/200)	buc			9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			9,00
185	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 315)	buc			154,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	45,00	154,80
		<i>Total</i>	lei			154,80
		2.9. A9				
186	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=//0mJ/h,H=320Pa, 1~200B / 301 4, NnoTP. = 0231KW, n = 2880 rot/min K 315 sileo)	buc			527,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	45,00	519,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		<i>Total</i>	lei			527,50
187	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta	buc			46,35

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)				
	1	Muncitor	h-om	1,0300	45,00	46,35
		<i>Total</i>	lei			46,35
188	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 315)	buc			154,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	45,00	154,80
		<i>Total</i>	lei			154,80
189	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Mangete de fixare FK315)	buc			6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
		<i>Total</i>	lei			13,50
		2.10. RA4-RA16				
190	VC07Сприм	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/h1.4Filtru ,1.5Incalzitor ceramic (element de reincalzire), N=300w1.6Telecomanda)- "Climtec RD 200 standart"	buc			686,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	45,00	676,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			8 929,05
		3. Costul utilajului				
		3.1. RA-1 Unitate compacte LR=7070m3/h,LA=6200m3/h,cu sistem de control electronic integrat C5,(executie dreapta),f.Komfovent:VERSO-R-40-L-H-PM/IE5/ 4.4/2.9-F7-M5-HW/2R/2.6- CDX/3R/2.6;1-R1-C5-X (Formularul de comanda N1)				
191	Pretul firmei	R2 1.1Recuperator tip rotative Q=54 900wRR-AL-1300-L-O-SN 1.2Clapeta de aer cu servomotor 1.3Filtru 1.4Schimbator de caldura Qnc.=26 000wHW-G10-02R-1277-0540-100-1, 1.5Schimbator de racire Qr= 23 900wDX-G10-03R-1195-0540- 160/-20-1, 1.6VentilatorRH45C.CR1.3FiltruF7 , A2 1.1 Clapeta de aer cu servomotor, 1.2FiltruM5 ,1.3 Ventilator RH45C.CR	buc			332 384,76
	287456963211003 50	R2 1.1Recuperator tip rotative Q=54 900wRR-AL-1300-L-O-SN 1.2Clapeta de aer cu servomotor 1.3Filtru 1.4Schimbator de caldura Qnc.=26 000wHW-G10-02R-1277-0540-100-1, 1.5Schimbator de racire Qr= 23 900wDX-G10-03R-1195-0540- 160/-20-1, 1.6VentilatorRH45C.CR1.3FiltruF7 , A2 1.1 Clapeta de aer cu servomotor, 1.2FiltruM5 ,1.3 Ventilator RH45C.CR	buc	1,0000	332 384,76	332 384,76
		<i>Total</i>	lei			332 384,76

1	2	3	4	5	6	7
192	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-1250-S	buc			10 139,49
	287456963233000 1	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-1250-S	buc	1,0000	10 139,49	10 139,49
		<i>Total</i>	lei			30 418,47
193	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-700-S	buc			5 829,75
	287456963233000 2	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-700-S	buc	1,0000	5 829,75	5 829,75
		<i>Total</i>	lei			5 829,75
		3.2. RA-2 Unitate compacte LR = 13 960m3/h, LA = 12 910m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie stinga), f. Komfovent : VERSO-R-60-L-H-PM/IE5/ 12.5/6.6-F7-M5-HW/2R/2.6-CDX/3R/2.6;1-L1-C5-X(Formularul de comanda NN)				
194	Pretul firmei	R2 1.1-Recuperator tip rotative Q=109 500w RR-AL-1700-L-O-SN 1.2-Clapeta de aer cu servomotor 1.3-Filtru F7,1.4-Schimbator de caldura Qnc.=500 300w HW-G10-02R-1670-0780-130-1, 1.5-Schimbator de racire Qr=47 100w DX-G10-03R-1595-0780- 160/-20-1, 1.6-VentilatorRH56C.CR 1.3-FiltruF7 , A2 1.1 - Clapeta de aer cu servomotor, 1.2-FiltruM5 ,1.3-Ventilator RH50 C.CR	buc			467 729,98
	287456963211003 51	R2 1.1Recuperator tip rotative Q=109 500w RR-AL-1700-L-O-SN 1.2Clapeta de aer cu servomotor 1.3Filtru F7,1.4Schimbator de caldura Qnc.=500 300w HW-G10-02R-1670-0780-130-1, 1.5Schimbator de racire Qr=47 100w DX-G10-03R-1595-0780- 160/-20-1, 1.6VentilatorRH56C.CR 1.3FiltruF7 , A2 1.1 Clapeta de aer cu servomotor, 1.2FiltruM5 ,1.3 Ventilator RH50 C.CR	buc	1,0000	467 729,98	467 729,98
		<i>Total</i>	lei			467 729,98
195	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1200-600-1250--S	buc			13 352,50
	287456963233000 16	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1200-600-1250--S	buc	1,0000	13 352,50	13 352,50
		<i>Total</i>	lei			13 352,50
196	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-1250-S	buc			10 139,49
	287456963233000 1	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-1250-S	buc	1,0000	10 139,49	10 139,49
		<i>Total</i>	lei			10 139,49
197	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-700-S	buc			5 829,75
	287456963233000 2	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-1000-500-700-S	buc	1,0000	5 829,75	5 829,75
		<i>Total</i>	lei			5 829,75
198	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-700-S	buc			4 810,05
	287456963233000 7	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-700-S	buc	1,0000	4 810,05	4 810,05
		<i>Total</i>	lei			4 810,05
		3.3. RA-3 Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2 980m3/h, LA=2 310m3/h, filtre F7, M5, schimb?tor de caldura Qinc.= 13 900BT, cu sistem de control				

1	2	3	4	5	6	7
		electronic integrat C5, (varianta de executie "stinga")-VERSO-R-4000-V-W-R1 - F7/M5-C5-L/A, f. Komfovent (Formularul de comanda NN)				
199	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2 980m3/h, LA=2 310m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Q?nc.= 13 900BT, cu sistem de control electronic integrat C5, (varianta de executie "stanga)	buc			467 729,98
	28745696321100351	R2 1.1Recuperator tip rotative Q=109 500w RR-AL-1700-L-O-SN 1.2Clapeta de aer cu servomotor 1.3Filtru F7,1.4Schimbator de caldura Qnc.=500 300w HW-G10-02R-1670-0780-130-1, 1.5Schimbator de racire Qr=47 100w DX-G10-03R-1595-0780- 160/-20-1, 1.6VentilatorRH56C.CR 1.3FiltruF7 , A2 1.1 Clapeta de aer cu servomotor, 1.2FiltruM5 ,1.3 Ventilator RH50 C.CR	buc	1,0000	467 729,98	467 729,98
		<i>Total</i>	lei			467 729,98
200	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			4 675,41
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	4 675,41	4 675,41
		<i>Total</i>	lei			4 675,41
201	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-400-1250-S	buc			6 195,24
	28745696323300017	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-400-1250-S	buc	1,0000	6 195,24	6 195,24
		<i>Total</i>	lei			6 195,24
202	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-400-700-S	buc			3 597,84
	2874569632330008	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-400-700-S	buc	1,0000	3 597,84	3 597,84
		<i>Total</i>	lei			3 597,84
203	Pret de piata	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc			5 098,62
	287556622155000	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	1,0000	5 098,62	5 098,62
		<i>Total</i>	lei			10 197,24
		3.4. A4				
204	Pretul firmei	Ventilator de tubulara circulara L=450mj/h,i-i=360Pa,i~2uub / oui u NnoTP. = 0.143KW. n = 2880 not/rnlñ K 250 L sileo	buc			2 851,29
	2912435788771250	Ventilator de tubulara circulara L=450mj/h,i-i=360Pa,i~2uub / oui u NnoTP. = 0.143KW. n = 2880 not/rnlñ K 250 L sileo	buc	1,0000	2 851,29	2 851,29
		<i>Total</i>	lei			2 851,29
205	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			1 387,80
	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	1 387,80	1 387,80
		<i>Total</i>	lei			1 387,80
206	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 250	buc			148,50
	287556623355250	Clapeta de aer anti-retur SRK 250	buc	1,0000	148,50	148,50
		<i>Total</i>	lei			148,50
207	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK250	buc			120,96
	291243579998455	Clema cu eliberare rapida FK250	buc	1,0000	120,96	120,96
		<i>Total</i>	lei			241,92
		3.5. A5				
208	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=i80mJ/h,H=3/0Pa,i~200B / 501 4, NnoTP. = 0,102KW, n = 2539 rot/minK 160 XL sileo	buc			2 302,20
	2912435788771160	Ventilator de tubulatura circulara L=i80mJ/h,H=3/0Pa,i~200B / 501 4, NnoTP. =	buc	1,0000	2 302,20	2 302,20

1	2	3	4	5	6	7
		0,102KW, n = 2539 rot/min K 160 XL sileo				
		Total	lei			2 302,20
209	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			1 387,80
	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	1 387,80	1 387,80
		Total	lei			1 387,80
210	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 160)	buc			154,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	45,00	154,80
		Total	lei			154,80
211	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK160	buc			87,33
	291243579998160	Clema cu eliberare rapida FK160	buc	1,0000	87,33	87,33
		Total	lei			174,66
		3.6. A6-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia				
212	Pretul firmei	Ventilator centrifugal L=1 700mJ/h,H=1300Pa,3~380B / 50Γи, electromotor NnoTP. = 1.1KW, n = 2800 rot/min	buc			10 002,10
	29124357887713000	Ventilator centrifugal L=1 700mJ/h,H=1300Pa,3~380B / 50Γи, electromotor NnoTP. = 1.1KW, n = 2800 rot/min	buc	1,0000	10 002,10	10 002,10
		Total	lei			10 002,10
213	Pretul firmei	Bobina de evacuare AC-150-10-COMP)	buc			12 654,50
	25231557003681	Bobina de evacuare AC-150-10-COMP	buc	1,0000	12 406,37	12 654,50
		Total	lei			37 963,49
214	Pretul firmei	Furtun de evacuare termocstatic d150 L=10m	buc			13 123,91
	25231557003682	Furtun de evacuare termocstatic d150 L=10m	buc	1,0000	12 866,58	13 123,91
		Total	lei			13 123,91
215	Pretul firmei	Duza de primire a gazului BG-150/200	buc			516,83
	25231557003683	Duza de primire a gazului BG-150/200	buc	1,0000	506,70	516,83
		Total	lei			516,83
216	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc			461,25
	287556623355315	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,0000	461,25	461,25
		Total	lei			461,25
		3.7. A7-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia				
217	Pretul firmei	Ventilator centrifugal L=1 700mJ/h,H=1300Pa,3~380B / 50Γи, electromotor NnoTP. = 1.1KW, n = 2800 rot/min	buc			10 002,10
	29124357887713000	Ventilator centrifugal L=1 700mJ/h,H=1300Pa,3~380B / 50Γи, electromotor NnoTP. = 1.1KW, n = 2800 rot/min	buc	1,0000	10 002,10	10 002,10
		Total	lei			10 002,10
218	Pretul firmei	Bobina de evacuare AC-150-10-COMP)	buc			12 654,50
	25231557003681	Bobina de evacuare AC-150-10-COMP	buc	1,0000	12 406,37	12 654,50
		Total	lei			37 963,49
219	Pretul firmei	Furtun de evacuare termocstatic d150 L=10m	buc			13 123,91
	25231557003682	Furtun de evacuare termocstatic d150 L=10m	buc	1,0000	12 866,58	13 123,91
		Total	lei			13 123,91
220	Pretul firmei	Duza de primire a gazului BG-150/200	buc			516,83
	25231557003683	Duza de primire a gazului BG-150/200	buc	1,0000	506,70	516,83
		Total	lei			516,83
221	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc			461,25
	287556623355315	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,0000	461,25	461,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			461,25
		3.8. A8-Sistema de evacuare agazelor de esapament: "FILCAR" Italia				
222	Pretul firmei	Ventilator centrifugal L=1 700mJ/h,H=1300Pa,3~380B / 50Γи, electromotor NnoTP. = 1.1KW, n = 2800 rot/min	buc			10 002,10
	291243578877130 00	Ventilator centrifugal L=1 700mJ/h,H=1300Pa,3~380B / 50Γи, electromotor NnoTP. = 1.1KW, n = 2800 rot/min	buc	1,0000	10 002,10	10 002,10
		<i>Total</i>	lei			10 002,10
223	Pretul firmei	Bobina de evacuare AC-150-10-COMP)	buc			12 654,50
	25231557003681	Bobina de evacuare AC-150-10-COMP	buc	1,0000	12 406,37	12 654,50
		<i>Total</i>	lei			25 308,99
224	Pretul firmei	Furtun de evacuare termocstatic d150 L=10m	buc			13 123,91
	25231557003682	Furtun de evacuare termocstatic d150 L=10m	buc	1,0000	12 866,58	13 123,91
		<i>Total</i>	lei			13 123,91
225	Pretul firmei	Duza de primire a gazului BG-150/200	buc			516,83
	25231557003683	Duza de primire a gazului BG-150/200	buc	1,0000	506,70	516,83
		<i>Total</i>	lei			516,83
226	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc			461,25
	287556623355315	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,0000	461,25	461,25
		<i>Total</i>	lei			461,25
		3.9. A9				
227	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=//0mJ/h,H=320Pa, 1~200B / 301 4, NnoTP. = 0231KW, n = 2880 rot/min K 315 sileo	buc			4 329,00
	291243578877131 55	Ventilator de tubulatura circulara L=//0mJ/h,H=320Pa, 1~200B / 301 4, NnoTP. = 0231KW, n = 2880 rot/min K 315 sileo	buc	1,0000	4 329,00	4 329,00
		<i>Total</i>	lei			4 329,00
228	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			1 387,80
	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	1 387,80	1 387,80
		<i>Total</i>	lei			1 387,80
229	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc			461,25
	287556623355315	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,0000	461,25	461,25
		<i>Total</i>	lei			461,25
230	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK315	buc			115,50
	291243579998456	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	1,0000	115,50	115,50
		<i>Total</i>	lei			231,00
		3.10. RA4-RA16				
231	Pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru ,1.5Incalzitor ceramic (element de reincalzire), N=300w1.6Telecomanda - "Climtec RD 200 standart"	buc			12 698,73
	291243578878000 200	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/h1.4Filtru ,1.5Incalzitor ceramic (element de reincalzire), N=300w1.6Telecomanda - "Climtec RD 200 standart"	buc	1,0000	12 573,00	12 698,73
		<i>Total</i>	lei			165 083,49

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.