

Lucrări de montare a rețelelor ingineresti
interioare la 2 obiecte de infrastructură (ÎVC,
AEF, AIVC)
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Ventilarea-Protectia contra incendiului.

Valoarea de deviz 541 617,41 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare 1.1. Protectia contra incendiului.- RPA1				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p800x400)	buc	1,00	515,07	515,07
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000h)	buc	1,00	566,18	566,18
3	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)	m2	12,56	205,74	2 584,10
4	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,39	362,24	503,52
5	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	4,20	56,57	237,61

1	2	3	4	5	6	7
6	VA21B	Otel pentru fixare	kg	40,00	16,31	652,46
7	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	13,95	74,37	1 037,48
		<i>Total</i>	lei			6 096,42
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				6 096,42 1 750,80
		1.2. Protectia contra incendiului.-RPA2				
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p1000x400)	buc	1,00	692,15	692,15
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1200h)	buc	1,00	595,25	595,25
10	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)	m2	12,56	205,74	2 584,10
11	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,78	363,54	1 010,64
12	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	4,60	56,65	260,59
13	VA21B	Otel pentru fixare	kg	40,00	16,31	652,46

1	2	3	4	5	6	7
14	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	15,34	74,36	1 140,68
		<i>Total</i>	lei			6 935,87
		Total Protectia contra incendiului.-RPA2 Inclusiv salariu				6 935,87 1 819,20
		1.3. Protectia contra incendiului.-RPA3				
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila gravitatieala GR1200x400h)	buc	2,00	3 098,50	6 197,00
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe d500)	buc	1,00	900,26	900,26
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 (d=500mm)	m2	4,71	205,75	969,06
18	VA19	Plase fasenate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,39	362,24	503,52
19	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	m2	5,42	181,71	984,89

1	2	3	4	5	6	7
		(Cutie din tabla subtire zincata 1300x700x900h, gr. = 0,7mm)				
20	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,70	56,66	152,99
21	VA21B	Otel pentru fixare	kg	40,00	16,31	652,46
22	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	11,52	74,37	856,73
		<i>Total</i>	lei			11 216,91
		Total Protectia contra incendiului.-RPA3 Inclusiv salariu				11 216,91 1 255,80
		1.4. Protectia contra incendiului.-RPA4				
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila gravitacionala GR1350x400h)	buc	1,00	3 591,88	3 591,88
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila gravitacionala GR900x600h)	buc	1,00	3 591,07	3 591,07
25	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)	m2	12,56	205,74	2 584,10
26	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	5,65	205,79	1 162,70

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=450mm)				
27	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,53	363,92	920,73
28	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 subuire zincata 650x1000x700h, gr. = 0,7mm)	m2	3,61	175,35	633,00
29	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,50	56,71	141,78
30	VA21B	Otel pentru fixare	kg	50,00	16,31	815,58
31	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	24,35	74,38	1 811,13
		<i>Total</i>	lei			15 251,97
		Total Protectia contra incendiului.-RPA4 Inclusiv salariu				15 251,97 2 890,20
		1.5. Protectia contra incendiului.-RPA5				
32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila gravitacionala GR1200x600h)	buc	1,00	3 195,84	3 195,84

1	2	3	4	5	6	7
33	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)	m2	6,28	205,69	1 291,74
34	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,39	362,24	503,52
35	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(Cutie din tabla subuire zincata 600x1300x700h, gr. = 0,7mm)	m2	4,22	188,67	796,18
36	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,00	56,60	56,60
37	VA21B	Otel pentru fixare	kg	30,00	16,31	489,34
38	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	11,89	74,41	884,68
		<i>Total</i>	lei			7 217,90
		Total Protectia contra incendiului.-RPA5 Inclusiv salariu				7 217,90 1 306,80
		1.6. Protectia contra incendiului.-EF1				
39	VA20B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	15,07	182,39	2 748,61

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,7 mm grosime avind diametru de sectiunii circulare: pina la 800 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect				
40	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(1300x300 gr.0.7mm)	m2	16,00	188,70	3 019,28
41	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(1300x200 gr.0.7mm)	m2	6,00	188,68	1 132,05
42	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(1100x250 gr.0.7mm)	m2	21,60	188,73	4 076,66
43	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	4,99	363,26	1 812,69
44	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	63,66	74,38	4 734,76
45	VA21B	Otel pentru fixare	kg	30,00	16,31	489,34
		<i>Total</i>	lei			18 013,39
		Total Protectia contra				18 013,39

1	2	3	4	5	6	7
		incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				5 994,60
		1.7. Protectia contra incendiului.- EF2				
46	VA20B	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: pina la 800 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2	7,54	182,45	1 375,70
47	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 (700x300,gr,0,7mm)	m2	14,00	175,26	2 453,62
48	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 (650x400,gr,0,7mm)	m2	2,10	175,13	367,78
49	VA19	Plase fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,44	362,61	884,76
50	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 1700x400x450h, gr. = 0,7mm)	m2	3,25	181,69	590,49
51	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	m2	1,77	181,81	321,80

1	2	3	4	5	6	7
		(Cutie din tabla subtire zincata 1200x300x350h, gr. = 0,7mm)				
52	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	31,10	74,39	2 313,52
53	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,80	56,74	45,39
54	VA21B	Otel pentru fixare	kg	30,00	16,31	489,34
		<i>Total</i>	lei			8 842,40
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				8 842,40 2 975,40
		1.8. Protectia contra incendiului.- EF3				
55	VA20B	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: pina la 800 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2	5,02	182,38	915,56
56	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 1300x2100x250h, gr. = 0,7mm)	m2	7,16	181,76	1 301,42
57	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	m2	12,18	74,36	905,68

1	2	3	4	5	6	7
		50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				
58	VA21B	Otel pentru fixare	kg	30,00	16,31	489,34
		<i>Total</i>	lei			3 612,00
		Total Protectia contra incendiului.-EF3 Inclusiv salariu				3 612,00 1 195,20
		<i>Total</i>	lei			77 186,86
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			1 706,48
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			1 137,65
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 605,12
		<i>Total</i>				84 636,11
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	5 %			4 231,81
		<i>Total</i>				88 867,92
		<i>Benrficiu de deviz</i>	3 %			2 666,04
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				91 533,96 19 188,00
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Protectia contra incendiului.- RPA1				
59	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=9870m3/h, H=650Pa, 1~200B / 50Гц, Nпотр. = 2,2кВт, n = 2810 об/мин, BO-5-00-0-2.2/280)	buc	1,00	1 353,23	1 353,23
60	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc	1,00	223,15	223,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 576,38
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				1 576,38 1 417,80
		2.2. Protectia contra incendiului.-RPA2				
61	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=11800m3/h, H=650Pa, 1~200B / 50Гц, Nпотр. = 2,2кВт, n = 2810 об/мин, BO-5-00-0-2.2/280)	buc	1,00	1 353,23	1 353,23
62	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc	1,00	223,15	223,15
		<i>Total</i>	lei			1 576,38
		Total Protectia contra incendiului.-RPA2 Inclusiv salariu				1 576,38 1 417,80
		2.3. Protectia contra incendiului.-RPA3				
63	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=18120m3/h, H=64 OPa, 1-230B /50Гц, NnoТр. = 5,5КВТ, n = 2850 об/мин. BO-5-00-0-5,5/2850)	buc	1,00	1 353,23	1 353,23
64	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc	1,00	223,15	223,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 576,38
		Total Protectia contra incendiului.-RPA3 Inclusiv salariu				1 576,38 1 417,80
		2.4. Protectia contra incendiului.-RPA4				
65	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=20115m3/h, H=70 OPa, 1~230B/50Гц, NnoTp. = 7,5кВт, n = 2860 об/мин. BO-5-00-0-7,5/2860)	buc	1,00	1 353,23	1 353,23
66	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc	1,00	223,15	223,15
		<i>Total</i>	lei			1 576,38
		Total Protectia contra incendiului.-RPA4 Inclusiv salariu				1 576,38 1 417,80
		2.5. Protectia contra incendiului.-RPA5				
67	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=12460m3/h, H=50 OPa, 1-230B /50Гц, NnoTp. = 2.2КВт, n = 2810 об/мин. BO-5-00-0-2.2/2810)	buc	1,00	1 353,23	1 353,23
68	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc	1,00	223,15	223,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 576,38
		Total Protectia contra incendiului.-RPA5 Inclusiv salariu				1 576,38 1 417,80
		2.6. Protectia contra incendiului.-EF1				
69	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperia L=23 870m3/h,H=70 0Pa,3~400B / 50Гц, NnoTp. = 18.9КВТ. n = 1464 об/мин DVV 800D4-6-XL/F400 IE3)	buc	1,00	2 405,61	2 405,61
70	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d800 VKG/F 800)	buc	1,00	238,02	238,02
71	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 800)	buc	1,00	157,15	157,15
72	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuape a fumului, КД 900x400)	buc	2,00	426,15	852,30
		<i>Total</i>	lei			3 653,08
		Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				3 653,08 3 411,00
		2.7. Protectia contra incendiului.-EF2				
73	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperia, L=18965(19570)m3/h,H=70 0Pa,3~400B / 50Гц, NnoTp. = 18.9КВТ. n = 1464 об/мин DVV	buc	1,00	2 405,61	2 405,61

1	2	3	4	5	6	7
		800D4-6-XL/F400 IE3)				
74	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d800 VKG/F 800)	buc	1,00	238,02	238,02
75	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 800)	buc	1,00	157,15	157,15
76	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc	2,00	426,15	852,30
		<i>Total</i>	lei			3 653,08
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				3 653,08 3 411,00
		2.8. Protectia contra incendiului.-EF3				
77	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperia, L=23870m3/h,H=70 0Pa,3~400B / 50Гц, NноТр. = 18.9КВТ. n = 1464 об/мин DVV 800D4-6-XL/F400 IE3)	buc	1,00	2 405,61	2 405,61
78	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d800 VKG/F 800)	buc	1,00	238,02	238,02
79	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 800)	buc	1,00	157,15	157,15
80	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x400)	buc	1,00	426,15	426,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 226,93
		Total Protectia contra incendiului.-EF3 Inclusiv salariu				3 226,93 3 006,00
		<i>Total</i>	lei			18 414,99
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			15,97
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			10,65
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			4 060,08
		<i>Total</i>				22 501,69
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	50 %			8 458,50
		<i>Total</i>				30 960,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			928,81
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				31 889,00 16 917,00
		3. Costul utilajului				
		3.1. Protectia contra incendiului.-RPA1				
81	Pretul firmei	Ventilator axial L=9870m3/h, H=650Pa, 1~200B / 50Гц, Nпотр. = 2,2кВт, n = 2810 об/мин, ВО-5-00-0-2.2/280	buc	1,00	5 186,57	5 186,57
82	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,00	778,83	778,83
		<i>Total</i>	lei			5 965,40
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				5 965,40
		3.2. Protectia contra incendiului.-RPA2				
83	Pretul firmei	Ventilator axial L=11800m3/h, H=650Pa, 1~200B / 50Гц, Nпотр. = 2,2кВт, n = 2810 об/мин, ВО-5-00-0-2.2/280	buc	1,00	5 186,57	5 186,57
84	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,00	778,83	778,83
		<i>Total</i>	lei			5 965,40

1	2	3	4	5	6	7
		Total Protectia contra incendiului.-RPA2 Inclusiv salariu				5 965,40
		3.3. Protectia contra incendiului.-RPA3				
85	Pretul firmei	Ventilator axial L=18120m3/h, H=64 OPa, 1-230B /50Гц, NпоТр. = 5,5КВТ, n = 2850 об/мин. ВО-5-00-0-5,5/2850	buc	1,00	5 186,57	5 186,57
86	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,00	778,83	778,83
		<i>Total</i>	lei			5 965,40
		Total Protectia contra incendiului.-RPA3 Inclusiv salariu				5 965,40
		3.4. Protectia contra incendiului.-RPA4				
87	Pretul firmei	Ventilator axial L=20115m3/h, H=70 OPa, 1~230B/50Гц, NпоТр. = 7,5КВТ, n = 2860 об/мин. ВО-5-00-0-7,5/2860	buc	1,00	5 186,57	5 186,57
88	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,00	778,83	778,83
		<i>Total</i>	lei			5 965,40
		Total Protectia contra incendiului.-RPA4 Inclusiv salariu				5 965,40
		3.5. Protectia contra incendiului.-RPA5				
89	Pretul firmei	Ventilator axial L=12460m3/h, H=50 OPa, 1-230B /50Гц, NпоТр. = 2.2КВТ, n = 2810 об/мин.ВО-5-00-0-2.2/2810	buc	1,00	5 186,57	5 186,57
90	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,00	778,83	778,83
		<i>Total</i>	lei			5 965,40
		Total Protectia contra incendiului.-RPA5 Inclusiv salariu				5 965,40
		3.6. Protectia contra incendiului.-EF1				

1	2	3	4	5	6	7
91	Pretul firmei	Ventilator de acoperia, L=23 870m ³ /h,H=70 0Pa,3~400B / 50Гц, NnoTp. = 18.9КВТ. n = 1464 об/мин DVV 800D4-6-XL/F400 IE3	buc	1,00	107 290,49	107 290,49
92	Pretul firmei	Obturator automat, d800 VKG/F 800	buc	1,00	4 910,41	4 910,41
93	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 800	buc	1,00	7 118,92	7 118,92
94	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 900x400	buc	2,00	4 635,86	9 271,72
		<i>Total</i>	lei			128 591,54
		Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				128 591,54
		3.7. Protectia contra incendiului.-EF2				
95	Pretul firmei	Ventilator de acoperia, L=18965(19570)m ³ /h,H=70 0Pa,3~400B / 50Гц, NnoTp. = 18.9КВТ. n = 1464 об/мин DVV 800D4-6-XL/F400 IE3	buc	1,00	107 290,49	107 290,49
96	Pretul firmei	Obturator automat, d800 VKG/F 800	buc	1,00	4 910,41	4 910,41
97	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 800	buc	1,00	7 118,92	7 118,92
98	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc	2,00	5 392,48	10 784,96
		<i>Total</i>	lei			130 104,78
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				130 104,78
		3.8. Protectia contra incendiului.-EF3				
99	Pretul firmei	Ventilator de acoperia, L=23870m ³ /h,H=70 0Pa,3~400B / 50Гц, NnoTp. = 18.9КВТ. n = 1464 об/мин DVV 800D4-6-XL/F400 IE3	buc	1,00	107 290,49	107 290,49
100	Pretul firmei	Obturator automat, d800 VKG/F 800	buc	1,00	4 910,41	4 910,41

1	2	3	4	5	6	7
101	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 800	buc	1,00	7 118,92	7 118,92
102	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, KД 1200x400	buc	1,00	5 392,48	5 392,48
		<i>Total</i>	lei			124 712,30
		Total Protectia contra incendiului.-EF3 Inclusiv salariu				124 712,30
		<i>Total</i>	lei			413 235,62
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			4 958,83
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				418 194,45

		Total	lei	541 617,41	
		Total deviz: Inclusiv salariu			541 617,41

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse № Ventilarea-Protectia contra incendiului.

Valoarea de deviz 541 617,41 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.	7122050013400	Zidar	h-om	4,70	60,00	282,00
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	151,42	60,00	9 085,20
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	445,33	60,00	26 719,80
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30	60,00	18,00
		Total manopera				36 105,00

Materiale:

1.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,56	16,15	41,36
2.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,11	19,54	60,78
3.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,73	44,90	77,66
4.	2524217304531	Fisie de etansare	m	367,59	6,46	2 374,65
5.	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	168,77	98,11	16 558,05
6.	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	183,99	24,22	4 456,24
7.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	7,55	18,97	143,22
8.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,05	18,97	19,90
9.	28112363061000400	Grila reglabila p1000x400	buc	1,00	662,15	662,15
10.	28112363061200401	Grila gravita ionala GR1200x400h	buc	2,00	3 068,50	6 137,00
11.	28112363061200600	Grila gravita ionala GR1200x600h	buc	1,00	3 165,84	3 165,84
12.	28112363061350401	Grila gravita ionala GR1350x400h	buc	1,00	3 561,88	3 561,88
13.	281123630645000	Grila de extrior cu jaluzele fixe d500	buc	1,00	870,26	870,26
14.	28112363064501000	Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000	buc	1,00	536,18	536,18
15.	28112363064501200	Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1200	buc	1,00	565,25	565,25
16.	2811236306800400	Grila reglabila p800x400	buc	1,00	485,07	485,07
17.	2811236306900666	Grila gravita ionala GR900x600h	buc	1,00	3 561,07	3 561,07
18.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 129,91	0,34	384,18
19.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	726,86	0,61	443,41
20.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	252,00	0,61	153,76
21.	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	15,97	56,04	894,96
22.	2874115837749	Fixari	kg	292,90	16,15	4 730,32
23.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	252,00	0,71	178,88
24.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 129,91	0,08	90,38
25.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	726,86	0,40	290,74
26.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 129,91	0,28	316,39
27.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	726,86	0,71	516,08
28.	2912435776000511	Ventilator axial L=9870m3/h, H=650Pa, 1~200B / 50Гц, Nпотр. = 2,2кВт, n = 2810 об/мин, ВО-5-00-0-2.2/280	buc	1,00	5 186,57	5 186,57
29.	2912435776000512	Ventilator axial L=11800m3/h, H=650Pa, 1~200B / 50Гц, Nпотр. = 2,2кВт, n = 2810 об/мин, ВО-5-00-0-2.2/280	buc	1,00	5 186,57	5 186,57
30.	2912435776000513	Ventilator axial L=18120m3/h, H=64 OPa, 1-230B /50Гц, NноТр. = 5,5КВТ, n = 2850 об/мин. ВО-5-00-0-5,5/2850	buc	1,00	5 186,57	5 186,57
31.	2912435776000514	Ventilator axial L=20115m3/h, H=70 OPa, 1~230B/50Гц, NноТр. = 7,5кВт, n = 2860	buc	1,00	5 186,57	5 186,57

		об/мин. ВО-5-00-0-7,5/2860				
32.	2912435776000515	Ventilator axial L=12460m3/h, H=50 ОПа, 1-230В /50Гц, NnoTp. = 2.2КВТ, n = 2810 об/мин. ВО-5-00-0-2.2/2810	buc	1,00	5 186,57	5 186,57
33.	2912435776100804	Ventilator de acoperia, L=23 870m3/h,H=70 ОПа,3~400В / 50Гц, NnoTp. = 18.9КВТ. n = 1464 об/мин DVV 800D4-6-XL/F400 IE3	buc	1,00	107 290,49	107 290,49
34.	2912435776100805	Ventilator de acoperia, L=23870m3/h,H=70 ОПа,3~400В / 50Гц, NnoTp. = 18.9КВТ. n = 1464 об/мин DVV 800D4-6-XL/F400 IE3	buc	2,00	107 290,49	214 580,98
35.	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	17,07	359,66	6 139,38
36.	50056124351501235	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc	2,00	5 392,48	10 784,96
37.	50056124351501400	Supapa de evacuare a fumului, КД 900x400	buc	2,00	4 635,86	9 271,72
38.	50056124351501410	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x400	buc	1,00	5 392,48	5 392,48
39.	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500mm	buc	5,00	778,83	3 894,15
40.	5005612435150829	Obturator automat, d800 VKG/F 800	buc	3,00	4 910,41	14 731,23
41.	5005612435150831	Soclu de acoperis FDG/F 800	buc	3,00	7 118,92	21 356,76
		Total materiale de construcții				470 650,66

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,47	40,50	19,04
2.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	27,56	40,50	1 116,16
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,40	40,50	218,70
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,72	106,25	395,27
5.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,65	201,60	332,64
		Total utilaje de construcții				2 081,81

Total	lei	541 617,41
-------	-----	------------

Total deviz:

541 617,41

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect

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. Protectia contra incendiului.- RPA1				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p800x400)	buc			515,07
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306800400	Grila reglabila p800x400	buc	1,0000	485,07	485,07
		<i>Total</i>	lei			515,07
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe 450x1000h)	buc			566,18
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363064501000	Grila de exterior cu jaluzele fixe 450x1000	buc	1,0000	536,18	536,18
		<i>Total</i>	lei			566,18
3	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)	m2			205,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,78
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,46	6,53
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	40,50	9,71
		<i>Total</i>	lei			2 584,10
4	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			362,24
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	359,66	362,24
		<i>Total</i>	lei			503,52
5	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			56,57
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	56,04	56,57
		<i>Total</i>	lei			237,61
6	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		<i>Total</i>	lei			652,46
7	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			74,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,77
		<i>Total</i>	lei			1 037,48
		1.2. Protectia contra incendiului.- RPA2				

1	2	3	4	5	6	7
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p1000x400)	buc			692,15
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363061000400	Grila reglabila p1000x400	buc	1,0000	662,15	662,15
		<i>Total</i>	lei			692,15
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe 450x1200h)	buc			595,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363064501200	Grila de exterior cu jaluzele fixe 450x1200	buc	1,0000	565,25	565,25
		<i>Total</i>	lei			595,25
10	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)	m2			205,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,78
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,46	6,53
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	40,50	9,71
		<i>Total</i>	lei			2 584,10
11	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			363,54
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	359,66	363,54
		<i>Total</i>	lei			1 010,64
12	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			56,65
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	56,04	56,65
		<i>Total</i>	lei			260,59
13	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		<i>Total</i>	lei			652,46
14	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			74,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,36
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,78
		<i>Total</i>	lei			1 140,68
		1.3. Protectia contra incendiului.- RPA3				
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila gravitatie ionala GR1200x400h)	buc			3 098,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363061200401	Grila gravitatie ionala GR1200x400h	buc	1,0000	3 068,50	3 068,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 197,00
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de exterior cu jaluzele fixe d500)	buc			900,26
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	281123630645000	Grila de exterior cu jaluzele fixe d500	buc	1,0000	870,26	870,26
		<i>Total</i>	lei			900,26
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 (d=500mm)	m2			205,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,75
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,46	6,53
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	40,50	9,72
		<i>Total</i>	lei			969,06
18	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			362,24
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	359,66	362,24
		<i>Total</i>	lei			503,52
19	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 1300x700x900h, gr. = 0,7mm)	m2			181,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	60,00	40,85
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,01
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,71	5,02
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,40	2,83
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	0,61	4,31
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	6,46	26,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	40,50	3,59
		<i>Total</i>	lei			984,89
20	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			56,66
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	56,04	56,66
		<i>Total</i>	lei			152,99
21	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		<i>Total</i>	lei			652,46
22	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			74,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,77
		<i>Total</i>	lei			856,73
		1.4. Protectia contra incendiului.- RPA4				
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			3 591,88

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie (Grila gravita ionala GR1350x400h)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363061350401	Grila gravita ionala GR1350x400h	buc	1,0000	3 561,88	3 561,88
		<i>Total</i>	lei			3 591,88
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila gravita ionala GR900x600h)	buc			3 591,07
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306900666	Grila gravita ionala GR900x600h	buc	1,0000	3 561,07	3 561,07
		<i>Total</i>	lei			3 591,07
25	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)	m2			205,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,78
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,46	6,53
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	40,50	9,71
		<i>Total</i>	lei			2 584,10
26	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=450mm)	m2			205,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,75
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,46	6,53
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	40,50	9,75
		<i>Total</i>	lei			1 162,70
27	VA19	Plase fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			363,92
	29231257296067	Plase fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	359,66	363,92
		<i>Total</i>	lei			920,73
28	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 subuire zincata 650x1000x700h, gr. = 0,7mm)	m2			175,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,53
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,20
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,71	4,30
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,61	3,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,46	13,04
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,15
		<i>Total</i>	lei			633,00
29	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			56,71
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	56,04	56,71
		<i>Total</i>	lei			141,78

1	2	3	4	5	6	7
30	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		Total	lei			815,58
31	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			74,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,78
		Total	lei			1 811,13
		1.5. Protectia contra incendiului.- RPA5				
32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila gravitatonala GR1200x600h)	buc			3 195,84
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363061200600	Grila gravitatonala GR1200x600h	buc	1,0000	3 165,84	3 165,84
		Total	lei			3 195,84
33	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)	m2			205,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,78
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,28	4,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,34	5,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,46	6,52
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	40,50	9,74
		Total	lei			1 291,74
34	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			362,24
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	359,66	362,24
		Total	lei			503,52
35	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(Cutie din tabla subuire zincata 600x1300x700h, gr. = 0,7mm)	m2			188,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,64
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,04
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		Total	lei			796,18
36	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			56,60
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	56,04	56,60
		Total	lei			56,60
37	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			489,34
38	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			74,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,40
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,78
		<i>Total</i>	lei			884,68
		1.6. Protectia contra incendiului.-EF1				
39	VA20B	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: pina la 800 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2			182,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,08
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	11,0000	0,28	3,11
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	11,0000	0,08	0,89
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	11,0000	0,34	3,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,46	6,52
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2200	40,50	8,92
		<i>Total</i>	lei			2 748,61
40	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(1300x300 gr.0.7mm)	m2			188,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,62
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,49
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,13
		<i>Total</i>	lei			3 019,28
41	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(1300x200 gr.0.7mm)	m2			188,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,60
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,49
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,12
		<i>Total</i>	lei			1 132,05
42	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(1100x250 gr.0.7mm)	m2			188,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,64
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,11
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,71	7,17
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,40	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,61	6,16

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,46	23,49
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,12
		<i>Total</i>	lei			4 076,66
43	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			363,26
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	359,66	363,26
		<i>Total</i>	lei			1 812,69
44	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			74,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,78
		<i>Total</i>	lei			4 734,76
45	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		<i>Total</i>	lei			489,34
		1.7. Protectia contra incendiului.-EF2				
46	VA20B	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: pina la 800 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2			182,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,08
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	11,0000	0,28	3,11
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	11,0000	0,08	0,89
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	11,0000	0,34	3,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,46	6,53
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2200	40,50	8,92
		<i>Total</i>	lei			1 375,70
47	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 (700x300,gr,0,7mm)	m2			175,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,56
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,71	4,30
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,61	3,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,46	13,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,14
		<i>Total</i>	lei			2 453,62
48	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 (650x400,gr,0,7mm)	m2			175,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,57
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,04
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,71	4,30
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,40	2,42
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,61	3,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,46	13,04
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	40,50	4,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			367,78
49	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			362,61
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	359,66	362,61
		<i>Total</i>	lei			884,76
50	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 1700x400x450h, gr. = 0,7mm)	m2			181,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	60,00	40,80
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,02
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,71	5,02
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,40	2,83
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	0,61	4,31
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	6,46	26,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	40,50	3,61
		<i>Total</i>	lei			590,49
51	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 1200x300x350h, gr. = 0,7mm)	m2			181,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	60,00	40,68
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,22
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,71	5,02
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,40	2,82
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	0,61	4,31
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	6,46	26,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	40,50	3,66
		<i>Total</i>	lei			321,80
52	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			74,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,39
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,78
		<i>Total</i>	lei			2 313,52
53	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			56,74
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	56,04	56,74
		<i>Total</i>	lei			45,39
54	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		<i>Total</i>	lei			489,34
		1.8. Protectia contra incendiului.- EF3				
55	VA20B	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: pina la 800 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2			182,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,12
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	11,0000	0,28	3,11
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	11,0000	0,08	0,89

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	11,0000	0,34	3,78
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,46	6,52
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2200	40,50	8,87
		<i>Total</i>	lei			915,56
56	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 1300x2100x250h, gr. = 0,7mm)	m2			181,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	60,00	40,81
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	98,11	99,07
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,71	5,02
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,40	2,83
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	0,61	4,31
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	6,46	26,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	40,50	3,62
		<i>Total</i>	lei			1 301,42
57	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			74,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,36
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	24,22	24,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	18,97	0,78
		<i>Total</i>	lei			905,68
58	VA21B	Otel pentru fixare	kg			16,31
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	16,15	16,31
		<i>Total</i>	lei			489,34
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Protectia contra incendiului.- RPA1				
59	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=9870m3/h, H=650Pa, 1~200B / 50Гц, Nпотр. = 2,2кВт, n = 2810 об/мин, ВО-5-00-0-2.2/280)	buc			1 353,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	60,00	1 211,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	19,54	7,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	44,90	8,53
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	16,15	5,17
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,71	22,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	18,97	3,98
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,61	19,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	106,25	15,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	201,60	30,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	40,50	29,16
		<i>Total</i>	lei			1 353,23
60	VB01A	Clapeta de reglare, fluturi, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc			223,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	106,25	15,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	40,50	0,81
		<i>Total</i>	lei			223,15
		2.2. Protectia contra incendiului.- RPA2				

1	2	3	4	5	6	7
61	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=11800m3/h, H=650Pa, 1~200B / 50Гц, Nпотр. = 2,2кВт, n = 2810 об/мин, ВО-5-00-0-2.2/280)	buc			1 353,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	60,00	1 211,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	19,54	7,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	44,90	8,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	16,15	5,17
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,71	22,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	18,97	3,98
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,61	19,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	106,25	15,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	201,60	30,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	40,50	29,16
		Total	lei			1 353,23
62	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc			223,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	106,25	15,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	40,50	0,81
		Total	lei			223,15
		2.3. Protectia contra incendiului.- RPA3				
63	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=18120m3/h, H=64 OPa, 1-230B /50Гц, NноТр. = 5,5КВТ, n = 2850 об/мин. ВО-5-00-0-5,5/2850)	buc			1 353,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	60,00	1 211,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	19,54	7,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	44,90	8,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	16,15	5,17
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,71	22,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	18,97	3,98
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,61	19,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	106,25	15,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	201,60	30,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	40,50	29,16
		Total	lei			1 353,23
64	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc			223,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	106,25	15,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	40,50	0,81
		Total	lei			223,15
		2.4. Protectia contra incendiului.- RPA4				
65	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=20115m3/h, H=70 OPa, 1~230B/50Гц, NноТр. = 7,5кВТ, n = 2860 об/мин. ВО-5-00-0-7,5/2860)	buc			1 353,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	60,00	1 211,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	19,54	7,23

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	44,90	8,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	16,15	5,17
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,71	22,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	18,97	3,98
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,61	19,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	106,25	15,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	201,60	30,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	40,50	29,16
		<i>Total</i>	lei			1 353,23
66	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc			223,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	106,25	15,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	40,50	0,81
		<i>Total</i>	lei			223,15
		2.5. Protectia contra incendiului.- RPA5				
67	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=12460m3/h, H=50 OPa, 1-230B /50Гц, NnoTp. = 2.2КВТ, n = 2810 об/мин.ВО-5-00-0-2.2/2810)	buc			1 353,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	60,00	1 211,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	19,54	7,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	44,90	8,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	16,15	5,17
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,71	22,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	18,97	3,98
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,61	19,22
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	106,25	15,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	201,60	30,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	40,50	29,16
		<i>Total</i>	lei			1 353,23
68	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc			223,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	106,25	15,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	40,50	0,81
		<i>Total</i>	lei			223,15
		2.6. Protectia contra incendiului.- EF1				
69	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperia L=23 870m3/h,H=70 OPa,3~400B / 50Гц, NnoTp. = 18.9КВТ. n = 1464 об/мин DVV 800D4-6-XL/F400 IE3)	buc			2 405,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,5700	60,00	2 254,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	19,54	8,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	44,90	11,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	16,15	5,17
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,71	22,36
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,61	19,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	201,60	60,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,50	24,30
		<i>Total</i>	lei			2 405,61
70	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d800 VKG/F 800)	buc			238,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2900	106,25	30,81
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	40,50	0,81
		<i>Total</i>	lei			238,02
71	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 800)	buc			157,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	60,00	140,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	106,25	15,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	40,50	0,81
		<i>Total</i>	lei			157,15
72	VB03C	Clapeta de închidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 900x400)	buc			426,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	60,00	405,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	106,25	19,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	40,50	2,03
		<i>Total</i>	lei			852,30
		2.7. Protectia contra incendiului.- EF2				
73	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperia, L=18965(19570)m3/h,H=70 0Pa,3~400B / 50Гц, NnoTp. = 18.9КВТ. n = 1464 об/мин DVV 800D4-6-XL/F400 IE3)	buc			2 405,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,5700	60,00	2 254,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	19,54	8,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	44,90	11,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	16,15	5,17
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,71	22,36
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,61	19,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	201,60	60,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,50	24,30
		<i>Total</i>	lei			2 405,61
74	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d800 VKG/F 800)	buc			238,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2900	106,25	30,81
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	40,50	0,81
		<i>Total</i>	lei			238,02
75	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 800)	buc			157,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	60,00	140,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	106,25	15,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	40,50	0,81
		<i>Total</i>	lei			157,15
76	VB03C	Clapeta de închidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc			426,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	60,00	405,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	106,25	19,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	40,50	2,03
		<i>Total</i>	lei			852,30
		2.8. Protectia contra incendiului.- EF3				
77	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperia, L=23870m3/h,H=70 0Pa,3~400B / 50Гц,	buc			2 405,61

1	2	3	4	5	6	7
		NnoTp. = 18.9KBT. n = 1464 об/мин DVV 800D4-6-XL/F400 IE3)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,5700	60,00	2 254,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	19,54	8,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	44,90	11,67
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	16,15	5,17
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,71	22,36
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,61	19,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	201,60	60,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	40,50	24,30
		Total	lei			2 405,61
78	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d800 VKG/F 800)	buc			238,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2900	106,25	30,81
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	40,50	0,81
		Total	lei			238,02
79	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detalii IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 800)	buc			157,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	60,00	140,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	106,25	15,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	40,50	0,81
		Total	lei			157,15
80	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x400)	buc			426,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	60,00	405,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	106,25	19,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	40,50	2,03
		Total	lei			426,15
		3. Costul utilajului				
		3.1. Protectia contra incendiului.- RPA1				
81	Pretul firmei	Ventilator axial L=9870m3/h, H=650Pa, 1~200В / 50Гц, Nпотр. = 2,2кВт, n = 2810 об/мин, ВО-5-00-0-2.2/280	buc			5 186,57
	2912435776000511	Ventilator axial L=9870m3/h, H=650Pa, 1~200В / 50Гц, Nпотр. = 2,2кВт, n = 2810 об/мин, ВО-5-00-0-2.2/280	buc	1,0000	5 186,57	5 186,57
		Total	lei			5 186,57
82	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc			778,83
	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	778,83	778,83
		Total	lei			778,83
		3.2. Protectia contra incendiului.- RPA2				
83	Pretul firmei	Ventilator axial L=11800m3/h, H=650Pa, 1~200В / 50Гц, Nпотр. = 2,2кВт, n = 2810 об/мин, ВО-5-00-0-2.2/280	buc			5 186,57
	2912435776000512	Ventilator axial L=11800m3/h, H=650Pa, 1~200В / 50Гц, Nпотр. = 2,2кВт, n = 2810 об/мин, ВО-5-00-0-2.2/280	buc	1,0000	5 186,57	5 186,57
		Total	lei			5 186,57
84	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc			778,83
	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	778,83	778,83

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			778,83
		3.3. Protectia contra incendiului.- RPA3				
85	Pretul firmei	Ventilator axial L=18120m3/h, H=64 OPa, 1-230B /50Гц, NnoTp. = 5,5КВТ, n = 2850 об/мин. ВО-5-00-0-5,5/2850	buc			5 186,57
	2912435776000513	Ventilator axial L=18120m3/h, H=64 OPa, 1-230B /50Гц, NnoTp. = 5,5КВТ, n = 2850 об/мин. ВО-5-00-0-5,5/2850	buc	1,0000	5 186,57	5 186,57
		<i>Total</i>	lei			5 186,57
86	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc			778,83
	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	778,83	778,83
		<i>Total</i>	lei			778,83
		3.4. Protectia contra incendiului.- RPA4				
87	Pretul firmei	Ventilator axial L=20115m3/h, H=70 OPa, 1~230B/50Гц, NnoTp. = 7,5кВт, n = 2860 об/мин. ВО-5-00-0-7,5/2860	buc			5 186,57
	2912435776000514	Ventilator axial L=20115m3/h, H=70 OPa, 1~230B/50Гц, NnoTp. = 7,5кВт, n = 2860 об/мин. ВО-5-00-0-7,5/2860	buc	1,0000	5 186,57	5 186,57
		<i>Total</i>	lei			5 186,57
88	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc			778,83
	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	778,83	778,83
		<i>Total</i>	lei			778,83
		3.5. Protectia contra incendiului.- RPA5				
89	Pretul firmei	Ventilator axial L=12460m3/h, H=50 OPa, 1-230B /50Гц, NnoTp. = 2.2КВТ, n = 2810 об/мин.ВО-5-00-0-2.2/2810	buc			5 186,57
	2912435776000515	Ventilator axial L=12460m3/h, H=50 OPa, 1-230B /50Гц, NnoTp. = 2.2КВТ, n = 2810 об/мин. ВО-5-00-0-2.2/2810	buc	1,0000	5 186,57	5 186,57
		<i>Total</i>	lei			5 186,57
90	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc			778,83
	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	778,83	778,83
		<i>Total</i>	lei			778,83
		3.6. Protectia contra incendiului.- EF1				
91	Pretul firmei	Ventilator de acoperia, L=23 870m3/h,H=70 OPa,3~400B / 50Гц, NnoTp. = 18.9КВТ. n = 1464 об/мин DVV 800D4-6-XL/F400 IE3	buc			107 290,49
	2912435776100804	Ventilator de acoperia, L=23 870m3/h,H=70 OPa,3~400B / 50Гц, NnoTp. = 18.9КВТ. n = 1464 об/мин DVV 800D4-6-XL/F400 IE3	buc	1,0000	107 290,49	107 290,49
		<i>Total</i>	lei			107 290,49
92	Pretul firmei	Obturator automat, d800 VKG/F 800	buc			4 910,41
	5005612435150829	Obturator automat, d800 VKG/F 800	buc	1,0000	4 910,41	4 910,41
		<i>Total</i>	lei			4 910,41
93	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 800	buc			7 118,92
	5005612435150831	Soclu de acoperis FDG/F 800	buc	1,0000	7 118,92	7 118,92
		<i>Total</i>	lei			7 118,92
94	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 900x400	buc			4 635,86
	500561243515014	Supapa de evacuare a fumului, КД 900x400	buc	1,0000	4 635,86	4 635,86

1	2	3	4	5	6	7
	00					
		<i>Total</i>	lei			9 271,72
		3.7. Protectia contra incendiului.- EF2				
95	Pretul firmei	Ventilator de acoperia, L=18965(19570)m ³ /h,H=70 0Pa,3~400B / 50Гц, NnoTp. = 18.9КБТ. n = 1464 об/мин DVV 800D4-6-XL/F400 IE3	buc			107 290,49
	2912435776100805	Ventilator de acoperia, L=23870m ³ /h,H=70 0Pa,3~400B / 50Гц, NnoTp. = 18.9КБТ. n = 1464 об/мин DVV 800D4-6-XL/F400 IE3	buc	1,0000	107 290,49	107 290,49
		<i>Total</i>	lei			107 290,49
96	Pretul firmei	Obturator automat, d800 VKG/F 800	buc			4 910,41
	5005612435150829	Obturator automat, d800 VKG/F 800	buc	1,0000	4 910,41	4 910,41
		<i>Total</i>	lei			4 910,41
97	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 800	buc			7 118,92
	5005612435150831	Soclu de acoperis FDG/F 800	buc	1,0000	7 118,92	7 118,92
		<i>Total</i>	lei			7 118,92
98	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc			5 392,48
	50056124351501235	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc	1,0000	5 392,48	5 392,48
		<i>Total</i>	lei			10 784,96
		3.8. Protectia contra incendiului.- EF3				
99	Pretul firmei	Ventilator de acoperia, L=23870m ³ /h,H=70 0Pa,3~400B / 50Гц, NnoTp. = 18.9КБТ. n = 1464 об/мин DVV 800D4-6-XL/F400 IE3	buc			107 290,49
	2912435776100805	Ventilator de acoperia, L=23870m ³ /h,H=70 0Pa,3~400B / 50Гц, NnoTp. = 18.9КБТ. n = 1464 об/мин DVV 800D4-6-XL/F400 IE3	buc	1,0000	107 290,49	107 290,49
		<i>Total</i>	lei			107 290,49
100	Pretul firmei	Obturator automat, d800 VKG/F 800	buc			4 910,41
	5005612435150829	Obturator automat, d800 VKG/F 800	buc	1,0000	4 910,41	4 910,41
		<i>Total</i>	lei			4 910,41
101	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 800	buc			7 118,92
	5005612435150831	Soclu de acoperis FDG/F 800	buc	1,0000	7 118,92	7 118,92
		<i>Total</i>	lei			7 118,92
102	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x400	buc			5 392,48
	50056124351501410	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x400	buc	1,0000	5 392,48	5 392,48
		<i>Total</i>	lei			5 392,48

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.