

**Lucrari de constructie a unui
Obiect de infrastructur? militara
in cadrul Proiectului Tabara
Militara nr.136, Bacioi**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Ventilatie**

Valoarea de deviz 2 755 247,98 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
1	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 P100x200)	buc	3,00	212,75 30,00	638,25 90,00
2	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 RAG100x150)	buc	4,00	211,90 30,00	847,60 120,00
3	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 RAG100x200)	buc	6,00	217,00 30,00	1 302,00 180,00
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 RAG100x300)	buc	5,00	227,20 30,00	1 136,00 150,00

1	2	3	4	5	6	7
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x350)	buc	8,00	242,02 30,00	1 936,16 240,00
6	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 RAG150x400)	buc	92,00	242,50 30,00	22 310,00 2 760,00
7	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 RAG150x450)	buc	9,00	251,00 30,00	2 259,00 270,00
8	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 RAG100x400)	buc	2,00	242,50 30,00	485,00 60,00
9	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 RAG200x400)	buc	72,00	302,59 30,00	21 786,48 2 160,00
10	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Диффузоры ДПУ-М d125)	buc	30,00	563,25 372,00	16 897,50 11 160,00
11	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Диффузоры ДПУ-М d150)	buc	2,00	635,50 372,00	1 271,00 744,00
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. Р. 1700x1000)	buc	2,00	2 920,00 30,00	5 840,00 60,00
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	1,00	3 319,50 30,00	3 319,50 30,00

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (WSG100-50)				
14	VA20	Дроссель-клапан 100x100	buc	6,00	297,50 0,00	1 785,00 0,00
15	VA20	Дроссель-клапан 100x150	buc	4,00	326,40 0,00	1 305,60 0,00
16	VA20	Дроссель-клапан 150x200	buc	3,00	361,25 0,00	1 083,75 0,00
17	VA20	Дроссель-клапан 150x250	buc	46,00	379,10 0,00	17 438,60 0,00
18	VA20	Дроссель-клапан 600x400	buc	4,00	688,50 0,00	2 754,00 0,00
19	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(100x100 толщ.0,5мм)i	m2	7,20	195,29 100,75	1 406,12 725,40
20	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(100x150 толщ.0,5мм)i	m2	64,50	195,30 100,74	12 596,74 6 498,00
21	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(150x150 толщ.0,5мм)i	m2	45,00	195,31 100,75	8 788,88 4 533,60
22	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(100x200	m2	121,20	195,30 100,74	23 669,95 12 209,40

1	2	3	4	5	6	7
		толщ.0,5мм)і				
23	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x200 толщ.0,5мм)і	m2	39,90	195,30 100,74	7 792,29 4 019,40
24	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x250 gr.0.5mm)	m2	392,00	189,27 92,22	74 193,62 36 150,00
25	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x250 gr.0.5mm)	m2	30,40	189,26 92,21	5 753,36 2 803,20
26	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(100x250 толщ.0,5мм)і	m2	11,90	195,30 100,74	2 324,03 1 198,80
27	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x250 gr.0.5mm)	m2	15,30	189,27 92,24	2 895,89 1 411,20
28	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul	m2	19,63	195,53 100,74	3 838,17 1 977,60

1	2	3	4	5	6	7
		secțiunii circulare de 200 mm. Normele și marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina după proiect (d125mm)				
29	VA22B	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime având perimetrul: până la 1200 mm. Normele și marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina după proiect (200x400 gr.0.7mm)	m2	24,00	217,90 79,80	5 229,70 1 915,20
30	VA22C	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime având perimetrul: până la 1800 mm. Normele și marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina după proiect (250x400, gr.0.7mm)	m2	127,40	198,41 60,06	25 277,85 7 651,80
31	VA22B	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime având perimetrul: până la 1200 mm. Normele și marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina după proiect (300x250 gr.0.7mm)	m2	13,20	217,88 79,82	2 876,06 1 053,60
32	VA22C	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime având perimetrul: până la 1800 mm. Normele și marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina după proiect (300x400, gr.0.7mm)	m2	23,80	198,42 60,05	4 722,43 1 429,20
33	VA22C	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu de 0,7 mm grosime având perimetrul: până la 1800 mm. Normele și marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina după proiect (400x400, gr.0.7mm)	m2	25,60	198,44 60,07	5 080,12 1 537,80
34	VA22C	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea până la 3 m, din tablă zincată sau aluminiu	m2	37,40	198,40 60,06	7 420,30 2 246,40

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x450, gr.0,7mm)				
35	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	61,20	198,41 60,06	12 142,75 3 675,60
36	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	142,00	184,61 48,54	26 215,22 6 892,80
37	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(600x500 gr.0.7mm)	m2	74,80	199,02 44,64	14 886,52 3 339,00
38	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	83,20	199,01 44,64	16 558,04 3 714,00
39	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(900x500 gr.0.7mm)	m2	61,60	199,02 44,64	12 259,65 2 749,80
40	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	102,00	199,02 44,64	20 299,55 4 553,40

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
41	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 (d500mm)	m2	78,50	215,15 79,80	16 888,89 6 264,60
42	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,0 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1250x1000)	m2	81,00	237,75 40,80	19 257,55 3 304,80
43	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(600x600 gr.0.7mm)	m2	36,00	321,40 44,63	11 570,37 1 606,80
44	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,5 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	108,80	321,41 44,64	34 969,89 4 857,00
45	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(Изоляция из минеральной ваты толщиной	m2	373,00	80,51 49,38	30 029,77 18 418,80

1	2	3	4	5	6	7
		50мм с фольгированным покрытием)				
46	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(Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм)	m2	575,00	67,62 49,38	38 880,59 28 393,20
47	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv(Маты минераловатные толщиной 50мм)	m2	68,00	102,36 39,30	6 960,42 2 672,40
48	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	68,00	187,63 18,72	12 759,08 1 273,20
49	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	68,00	34,99 29,04	2 379,20 1 974,60
50	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(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной	m2	290,00	118,62 49,38	34 399,44 14 320,20

1	2	3	4	5	6	7
		16mm)				
		<i>Total</i>	lei			608 717,88
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			19 417,16
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			7 766,87
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			51 214,75
		<i>Total</i>				687 116,66
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	5 %			34 355,83
		<i>Total</i>				721 472,49
		<i>Benrficiu de deviz</i>	3 %			21 644,17
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				743 116,66 213 394,80
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
51	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo "КЛОП")	buc	7,00	232,20 232,20	1 625,40 1 625,40
		<i>Total</i>	lei			1 625,40
		Total Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo Inclusiv salariu				1 625,40 1 625,40
		2.2. ПВ1				
52	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso- P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па- свободный напор в комплекте:	buc	1,00	1 431,16 1 305,00	1 431,16 1 305,00
53	Montaj inclus P.52	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
54	Montaj inclus P.52	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
55	Montaj inclus P.52	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
56	Montaj inclus P.52	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
57	Montaj inclus P.52	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
58	Montaj inclus P.52	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
59	Montaj inclus P.52	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
60	Montaj inclus P.52	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
61	Montaj inclus P.52	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
62	Montaj inclus P.52	- шумоглушитель LDR100-50	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
63	Montaj inclus P.52	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
64	Montaj inclus P.52	вытяжка - !_=6500м3/ч H=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
65	Montaj inclus P.52	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
66	Montaj inclus P.52	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
67	Montaj inclus P.52	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
68	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint" ККБ1.2- фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд,	buc	2,00	1 538,82 210,00	3 077,65 420,00

1	2	3	4	5	6	7
		фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пулт управления (контроллер)				
		<i>Total</i>	lei			4 508,81
		Total ПБ1 Inclusiv salariu				4 508,81 1 725,00
		2.3. ПБ2				
69	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso- P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч Н=400Па- свободный напор в комплекте:	buc	1,00	1 431,16 1 305,00	1 431,16 1 305,00
70	Montaj inclus P.69	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
71	Montaj inclus P.69	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
72	Montaj inclus P.69	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
73	Montaj inclus P.69	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
74	Montaj inclus P.69	- воздухонагреватель преднагрева 17,2кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
75	Montaj inclus P.69	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
76	Montaj inclus P.69	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
77	Montaj inclus P.69	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
78	Montaj inclus P.69	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
79	Montaj inclus P.69	- шумоглушитель LDR100-50	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
80	Montaj inclus P.69	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
81	Montaj inclus P.69	вытяжка - L=7320м3/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
82	Montaj	- вентилятор	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	inclus P.69				0,00	0,00
83	Montaj inclus P.69	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
84	Montaj inclus P.69	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
85	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint" ККБ1.2- фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	1 538,82 210,00	3 077,65 420,00
		<i>Total</i>	lei			4 508,81
		Total ПБ2 Inclusiv salariu				4 508,81 1 725,00
		2.4. Y1				
86	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu")	buc	1,00	625,15 595,20	625,15 595,20
		<i>Total</i>	lei			625,15
		Total Y1 Inclusiv salariu				625,15 595,20
		2.5. B3				
87	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW;)	buc	1,00	1 425,00 1 305,00	1 425,00 1 305,00
88	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	1,00	103,60 78,00	103,60 78,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Шумоглушитель LDR80-50)				
89	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)(Регулятор скорости)	buc	1,00	61,80 61,80	61,80 61,80
		<i>Total</i>	lei			1 590,40
		Total B3 Inclusiv salariu				1 590,40 1 444,80
		2.6. ПД1				
90	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Веза")	buc	1,00	927,17 901,80	927,17 901,80
91	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo))	buc	1,00	238,20 238,20	238,20 238,20
92	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н)	buc	1,00	160,05 30,00	160,05 30,00
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P1000x700)	buc	1,00	1 220,00 30,00	1 220,00 30,00
94	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	m2	3,92	199,09 44,69	780,42 175,20

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x800h)				
		<i>Total</i>	lei			3 325,84
		Total ПД1 Inclusiv salariu				3 325,84 1 375,20
		2.7. ДУ1				
95	VC03E	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, dubluaspirante tipizate, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 10.000-55.000 mc/h cu motor electric de 2,2 - 40 kw (Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 l=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW"BE3A")	buc	1,00	1 694,11 1 452,00	1 694,11 1 452,00
96	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6- 112 "BE3A")	buc	1,00	165,66 165,00	165,66 165,00
97	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6- 112 "BE3A")	buc	1,00	165,66 165,00	165,66 165,00
98	VB06C	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 2500 - 4000 mm (Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600)	buc	1,00	189,34 187,20	189,34 187,20
99	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500- 3200 mm (Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220B)	buc	2,00	407,14 405,00	814,28 810,00
		<i>Total</i>	lei			3 029,05

1	2	3	4	5	6	7
		Total ДУ1 Inclusiv salariu				3 029,05 2 779,20
		2.8. ПВЗ				
100	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч Н=400Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,00	1 431,16 1 305,00	1 431,16 1 305,00
101	Montaj inclus P.100	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
102	Montaj inclus P.100	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
103	Montaj inclus P.100	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
104	Montaj inclus P.100	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
105	Montaj inclus P.100	- воздухонагреватель преднагрева 16,9кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
106	Montaj inclus P.100	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
107	Montaj inclus P.100	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
108	Montaj inclus P.100	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
109	Montaj inclus P.100	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
110	Montaj inclus P.100	- шумоглушитель LDR100-50	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
111	Montaj inclus P.100	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
112	Montaj inclus P.100	вытяжка - L=7160м3/ч Н=450Па-свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
113	Montaj inclus P.100	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
114	Montaj inclus P.100	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
115	Montaj inclus P.100	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
116	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"ККБ1.2- фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	1 538,82 210,00	3 077,65 420,00
		Total	lei			4 508,81
		Total ПБ3 Inclusiv salariu				4 508,81 1 725,00
		2.9. ПБ4				
117	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(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте)	buc	1,00	927,17 901,80	927,17 901,80
		Total	lei			927,17
		Total ПБ4 Inclusiv salariu				927,17 901,80
		2.10. ПБ5				
118	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(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте)	buc	1,00	927,17 901,80	927,17 901,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			927,17
		Total PB5 Inclusiv salariu				927,17 901,80
		<i>Total</i>	lei			25 576,61
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			496,72
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			198,69
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			3 551,62
		<i>Total</i>				29 823,64
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	30 %			4 439,52
		<i>Total</i>				34 263,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 027,89
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				35 291,05 14 798,40
		3. Costul utilajului				
		3.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
119	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 100х100н.о.-Ei60	buc	2,00	<u>2 770,32</u> 0,00	<u>5 540,64</u> 0,00
120	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 100х150н.о.-Ei60	buc	4,00	<u>2 807,97</u> 0,00	<u>11 231,88</u> 0,00
121	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП- 150х150н.о.-Ei60	buc	1,00	<u>2 833,05</u> 0,00	<u>2 833,05</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			19 605,57
		Total Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo Inclusiv salariu				19 605,57
		3.2. ПВ1				
122	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-	buc	1,00	<u>566 048,89</u>	<u>566 048,89</u>

1	2	3	4	5	6	7
		Р-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч Н=400Па- свободный напор в комплекте:			0,00	0,00
123	Costul inclus P.122	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
124	Costul inclus P.122	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
125	Costul inclus P.122	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
126	Costul inclus P.122	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
127	Costul inclus P.122	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
128	Costul inclus P.122	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
129	Costul inclus P.122	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
130	Costul inclus P.122	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
131	Costul inclus P.122	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
132	Costul inclus P.122	- шумоглушитель LDR100-50	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
133	Costul inclus P.122	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
134	Costul inclus P.122	вытяжка - L=6500м3/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
135	Costul inclus P.122	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
136	Costul inclus P.122	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
137	Costul inclus P.122	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
138	Pretul	ККБ1.1 Наружный блок,	buc	2,00	12 126,58	24 253,16

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	инвертор MRA/K 131 "Clint"			0,00	0,00
139	Pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреоновод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	9 273,20 0,00	18 546,40 0,00
		Total	lei			608 848,45
		Total ПБ1 Inclusiv salariu				608 848,45
		3.3. ПБ2				
140	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,00	566 048,89 0,00	566 048,89 0,00
141	Costul inclus P.141	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
142	Costul inclus P.141	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
143	Costul inclus P.141	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
144	Costul inclus P.141	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
145	Costul inclus P.141	- воздухонагреватель преднагрева 17,2кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
146	Costul inclus P.141	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
147	Costul inclus P.141	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
148	Costul inclus P.141	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
149	Costul inclus P.141	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
150	Costul inclus P.141	- шумоглушитель LDR100-50	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
151	Costul	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	inclus P.141				0,00	0,00
152	Costul inclus P.141	вытяжка - L=7320м3/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
153	Costul inclus P.141	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
154	Costul inclus P.141	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
155	Costul inclus P.141	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
156	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint"	buc	2,00	12 126,58 0,00	24 253,16 0,00
157	Pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреонпровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр- осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	2,00	9 273,20 0,00	18 546,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			608 848,45
		Total ПБ2 Inclusiv salariu				608 848,45
		3.4. У1				
158	Pretul firmei	Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu"	buc	1,00	5 059,20 0,00	5 059,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 059,20
		Total У1 Inclusiv salariu				5 059,20
		3.5. В3				
159	Pret de piata	Канальный вентилятор КТ80- 50-6 1 L=1500м3/час Н=460Па N=2.7kW;	buc	1,00	28 456,30 0,00	28 456,30 0,00
160	Pretul firmei	Шумоглушитель LDR80-50	buc	1,00	2 757,57 0,00	2 757,57 0,00
161	Pret de piata	Регулятор скорости	buc	1,00	1 310,70 0,00	1 310,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			32 524,57
		Total B3 Inclusiv salariu				32 524,57
		3.6. ПД1				
162	Pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Вежа"	buc	1,00	3 473,10 0,00	3 473,10 0,00
163	Pret de piata	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo	buc	1,00	2 266,69 0,00	2 266,69 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 739,79
		Total ПД1 Inclusiv salariu				5 739,79
		3.7. ДУ1				
164	Pretul firmei	Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 l=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW"BE3A"	buc	1,00	35 254,43 0,00	35 254,43 0,00
165	Pret de piata	Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A"	buc	1,00	2 805,00 0,00	2 805,00 0,00
166	Pret de piata	Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6-112 "BE3A"	buc	1,00	2 805,00 0,00	2 805,00 0,00
167	Pretul firmei	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600	buc	1,00	5 032,00 0,00	5 032,00 0,00
168	Pretul firmei	Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220B	buc	1,00	6 107,33 0,00	6 107,33 0,00
		<i>Total</i>	lei			52 003,76
		Total ДУ1 Inclusiv salariu				52 003,76
		3.8. ПВ3				
169	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,00	566 048,89 0,00	566 048,89 0,00
170	Costul	- отсечной клапан утепленный с	buc	1,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	inclus P.170	эл. приводом LF24/LM24			0,00	0,00
171	Costul inclus P.170	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
172	Costul inclus P.170	- система автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
173	Costul inclus P.170	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
174	Costul inclus P.170	- воздухонагреватель преднагрева 16,9кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
175	Costul inclus P.170	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
176	Costul inclus P.170	- два комплект управления воздухонагревателями	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
177	Costul inclus P.170	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
178	Costul inclus P.170	- регулирующая арматура для рекуператора	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
179	Costul inclus P.170	- шумоглушитель LDR100-50	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
180	Costul inclus P.170	- регулятор скорости	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
181	Costul inclus P.170	вытяжка - L=7160мЗ/ч Н=450Па -свободный напор в комплекте	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
182	Costul inclus P.170	- вентилятор	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
183	Costul inclus P.170	- блок автоматики	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
184	Costul inclus P.170	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
185	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"	buc	2,00	12 126,58 0,00	24 253,16 0,00
186	Pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло	buc	2,00	9 273,20 0,00	18 546,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		,Пульт управления (контроллер)				
		<i>Total</i>	lei			608 848,45
		Total PB3 Inclusiv salariu				608 848,45
		3.9. PB4				
187	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте	buc	1,00	$\frac{5\,532,08}{0,00}$	$\frac{5\,532,08}{0,00}$
		<i>Total</i>	lei			5 532,08
		Total PB4 Inclusiv salariu				5 532,08
		3.10. PB5				
188	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 125 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте	buc	1,00	$\frac{6\,389,16}{0,00}$	$\frac{6\,389,16}{0,00}$
		<i>Total</i>	lei			6 389,16
		Total PB5 Inclusiv salariu				6 389,16
		<i>Total</i>	lei			1 953 399,48
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			23 440,79
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				1 976 840,27

		Total	lei	2 755 247,98
		2 755 247,98		
		Total deviz: Inclusiv salariu		228 193,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a unui
Obiect de infrastructur? militara
in cadrul Proiectului Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Ventilatie**

Valoarea de deviz 2 755 247,98 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			
2.	7122050013400	Zidar	h-om			
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om			
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.			
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om			
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om			
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om.			
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om			
		Total manopera				228 193,20

Materiale:

1.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc			
2.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg			
3.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3			
4.	2411117322835	Freon	kg			
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg			
6.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg			
7.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m			
8.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m			
9.	2524217304531	Fisie de etansare	m			
10.	262614737000910	Canale de ventilare metalice gr.1.0mm	m2			
11.	262614737000915	Canale de ventilare metalice gr.1.5mm	m2			
12.	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2			
13.	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2			
14.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m			
15.	26821626113051	Маты минераловатные толщиной 50мм	m2			

16.	26821626113151 10	Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм	m2			
17.	26821626113151 16	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОБЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2			
18.	26821626113151 50	Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием	m2			
19.	27104036013001	Tabla zincata	kg			
20.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg			
21.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg			
22.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m			
23.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m			
24.	28112363010050	WSG100-50	buc			
25.	28112363017001 000	Ж. Р. 1700* 1000	buc			
26.	2811236305075	Console	kg			
27.	28112363061000 700	Инерционная решетка P1000x700	buc			
28.	28112363061001 50	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150	buc			
29.	28112363061002 00	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200	buc			
30.	28112363061002 01	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x200	buc			
31.	28112363061003 00	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x300	buc			
32.	28112363061003 50	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x350	buc			
33.	28112363061004 00	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x400	buc			
34.	28112363061504 00	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x400	buc			
35.	28112363061504 50	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x450	buc			
36.	28112363062004 00	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x400	buc			
37.	28112363065000 50	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc			
38.	28112368280031 00100	Дроссель-клапан 100x100	buc			
39.	28112368280031 00150	Дроссель-клапан 100x150	buc			
40.	28112368280031 50200	Дроссель-клапан 150x200	buc			
41.	28112368280031 50250	Дроссель-клапан 150x250	buc			
42.	28112368280036 00400	Дроссель-клапан 600x400	buc			
43.	28741157613805 06	Шумоглушитель LDR80-50	buc			
44.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc			
45.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc			
46.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc			
47.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc			
48.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc			
49.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc			
50.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc			
51.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg			
52.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc			
53.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc			
54.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc			

55.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc			
56.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc			
57.	2874135840405125	Диффузоры ДПУ-М d125	buc			
58.	2874135840405150	Диффузоры ДПУ-М d150	buc			
59.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc			
60.	287556622150000	Отсечной клапан KBK-500М с эл. приводом Belimo	buc			
61.	2875566221556000	Регулятор скорости	buc			
62.	2875566221556112	Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A"	buc			
63.	2875566221556113	Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6-112 "BE3A"	buc			
64.	28755662215580506	Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час H=460Па N=2.7kW	buc			
65.	2912435775800112	Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 l=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW "BE3A"	buc			
66.	291243577620050	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0А; U=380V "Веза"	buc			
67.	291243578878000100	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте	buc			
68.	291243578878000125	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 125 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте	buc			
69.	292412732500011	Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu"	buc			
70.	2952270003153131	ККБ1,1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"	buc			
71.	2952270003153132	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			
72.	2952270003153133	ККБ1,1-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint"	buc			
73.	31102455385045	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc			
74.	31102455385046	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc			
75.	31102455385047	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с	buc			

		пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:				
76.	5005612435100100	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х1 ООн.о.-Еi60	buc			
77.	5005612435100150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Еi60	buc			
78.	500561243511000600	Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-С/220В	buc			
79.	50056124351501000600	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000х600	buc			
80.	5005612435150150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Еi60	buc			
		Total materiale de construcții				2 351 677,07

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut			
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut			
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut			
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut			
5.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κН (t)	h-ut			
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut			
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut			
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut			
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut			
		Total utilaje de construcții				7 823,70

Total	lei	2 755 247,98
--------------	------------	---------------------

Total deviz:

2 755 247,98

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de constructie a unui Obiect de infrastructur? militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi

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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
1	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 P100x200)	buc			212,75 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306100200	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale P100x200	buc	1,0000	182,75	182,75
		<i>Total</i>	lei			638,25
2	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 RAG100x150)	buc			211,90 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306100150	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG100x150	buc	1,0000	181,90	181,90
		<i>Total</i>	lei			847,60
3	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 RAG100x200)	buc			217,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306100201	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x200	buc	1,0000	187,00	187,00
		<i>Total</i>	lei			1 302,00
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 RAG100x300)	buc			227,20 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306100300	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x300	buc	1,0000	197,20	197,20
		<i>Total</i>	lei			1 136,00
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 RAG100x350)	buc			242,02 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306100350	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x350	buc	1,0000	212,02	212,02
		<i>Total</i>	lei			1 936,16
6	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 RAG150x400)	buc			242,50 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306150400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x400	buc	1,0000	212,50	212,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			22 310,00
7	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 RAG150x450)	buc			251,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306150450	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 150x450	buc	1,0000	221,00	221,00
		<i>Total</i>	lei			2 259,00
8	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 RAG100x400)	buc			242,50 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306100400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 100x400	buc	1,0000	212,50	212,50
		<i>Total</i>	lei			485,00
9	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 RAG200x400)	buc			302,59 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306200400	Grile de alimentare cu jaluzele reglabile in directii orizontale RAG 200x400	buc	1,0000	272,59	272,59
		<i>Total</i>	lei			21 786,48
10	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Диффузоры ДПУ-М d125)	buc			563,25 372,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2000	60,00	372,00
	2874135840405125	Диффузоры ДПУ-М d125	buc	1,0000	191,25	191,25
		<i>Total</i>	lei			16 897,50
11	VB25A2	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (Диффузоры ДПУ-М d150)	buc			635,50 372,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2000	60,00	372,00
	2874135840405150	Диффузоры ДПУ-М d150	buc	1,0000	263,50	263,50
		<i>Total</i>	lei			1 271,00
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ж. Р. 1700x1000)	buc			2 920,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363017001000	Ж. Р. 1700* 1000	buc	1,0000	2 890,00	2 890,00
		<i>Total</i>	lei			5 840,00
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (WSG100-50)	buc			3 319,50 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363010050	WSG100-50	buc	1,0000	3 289,50	3 289,50
		<i>Total</i>	lei			3 319,50
14	VA20	Дроссель-клапан 100x100	buc			297,50 0,00
	2811236828003100100	Дроссель-клапан 100x100	buc	1,0000	297,50	297,50

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 785,00
15	VA20	Дроссель-клапан 100x150	buc			326,40
						0,00
	281123682800310 0150	Дроссель-клапан 100x150	buc	1,0000	326,40	326,40
		Total	lei			1 305,60
16	VA20	Дроссель-клапан 150x200	buc			361,25
						0,00
	281123682800315 0200	Дроссель-клапан 150x200	buc	1,0000	361,25	361,25
		Total	lei			1 083,75
17	VA20	Дроссель-клапан 150x250	buc			379,10
						0,00
	281123682800315 0250	Дроссель-клапан 150x250	buc	1,0000	379,10	379,10
		Total	lei			17 438,60
18	VA20	Дроссель-клапан 600x400	buc			688,50
						0,00
	281123682800360 0400	Дроссель-клапан 600x400	buc	1,0000	688,50	688,50
		Total	lei			2 754,00
19	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(100x100 толщ.0,5мм)і	m2			195,29
						100,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,75
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	76,16	76,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	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	0,36	5,45
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,80	4,12
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	42,75	2,32
		Total	lei			1 406,12
20	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(100x150 толщ.0,5мм)і	m2			195,30
						100,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,74
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	76,16	76,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	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	0,36	5,45
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,80	4,12
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	42,75	2,31
		Total	lei			12 596,74
21	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(150x150 толщ.0,5мм)і	m2			195,31
						100,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,75
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	76,16	76,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	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	0,36	5,45
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,80	4,12

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	42,75	2,31
		<i>Total</i>	lei			8 788,88
22	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(100x200 толщ.0,5мм)і	m2			195,30 100,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,74
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	76,16	76,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	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	0,36	5,45
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,80	4,12
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	42,75	2,31
		<i>Total</i>	lei			23 669,95
23	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x200 толщ.0,5мм)і	m2			195,30 100,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,74
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	76,16	76,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	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	0,36	5,45
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,80	4,12
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	42,75	2,30
		<i>Total</i>	lei			7 792,29
24	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x250 gr.0.5mm)	m2			189,27 92,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	76,16	76,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	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	0,36	5,45
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,80	6,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	42,75	2,74
		<i>Total</i>	lei			74 193,62
25	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x250 gr.0.5mm)	m2			189,26 92,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,21
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	76,16	76,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	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	0,36	5,45
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,80	6,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	42,75	2,74
		<i>Total</i>	lei			5 753,36
26	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(100x250 толщ.0,5мм)і	m2			195,30 100,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,74
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	76,16	76,93

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	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	0,36	5,45
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	6,80	4,12
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	42,75	2,30
		<i>Total</i>	lei			2 324,03
27	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x250 gr.0.5mm)	m2			189,27 92,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,24
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	76,16	76,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	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	0,36	5,45
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	6,80	6,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	42,75	2,74
		<i>Total</i>	lei			2 895,89
28	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			195,53 100,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,74
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	76,16	76,94
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	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	0,36	5,45
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	6,80	4,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	42,75	2,31
		<i>Total</i>	lei			3 838,17
29	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 (200x400 gr.0.7mm)	m2			217,90 79,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,80
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	105,95	107,01
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,75	8,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,42	4,67
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,64	7,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,80	8,24
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	42,75	2,74
		<i>Total</i>	lei			5 229,70
30	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 (250x400, gr.0.7mm)	m2			198,41 60,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	105,95	107,01
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,75	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,42	3,39
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,64	5,17
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,80	12,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	42,75	4,36
		<i>Total</i>	lei			25 277,85
31	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 (300x250 gr.0.7mm)	m2			217,88 79,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,82

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	105,95	106,99
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,75	8,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,42	4,67
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,64	7,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	6,80	8,24
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	42,75	2,72
		Total	lei			2 876,06
32	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 (300x400, gr.0,7mm)	m2			198,42 60,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,05
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	105,95	107,02
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,75	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,42	3,39
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,64	5,17
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,80	12,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	42,75	4,36
		Total	lei			4 722,43
33	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 (400x400, gr.0,7mm)	m2			198,44 60,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	105,95	107,03
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,75	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,42	3,39
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,64	5,17
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,80	12,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	42,75	4,36
		Total	lei			5 080,12
34	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x450, gr.0,7mm)	m2			198,40 60,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	105,95	107,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,75	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,42	3,39
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,64	5,17
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,80	12,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	42,75	4,36
		Total	lei			7 420,30
35	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			198,41 60,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,06
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	105,95	107,01
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,75	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,42	3,39
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,64	5,17
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	6,80	12,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	42,75	4,36
		Total	lei			12 142,75
36	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			184,61 48,54

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,54
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	105,95	107,01
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,75	4,54
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,42	2,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,64	3,88
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	6,80	13,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	42,75	4,36
		Total	lei			26 215,22
37	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(600x500 gr.0.7mm)	m2			199,02 44,64
	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	105,95	107,01
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,75	7,58
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,42	4,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,64	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,80	24,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	42,75	4,36
		Total	lei			14 886,52
38	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			199,01 44,64
	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	105,95	107,01
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,75	7,57
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,42	4,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,64	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,80	24,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	42,75	4,36
		Total	lei			16 558,04
39	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(900x500 gr.0.7mm)	m2			199,02 44,64
	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	105,95	107,02
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,75	7,57
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,42	4,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,64	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,80	24,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	42,75	4,36
		Total	lei			12 259,65
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(1000x500 gr.0.7mm)	m2			199,02 44,64
	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	105,95	107,01
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,75	7,58
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,42	4,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,64	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,80	24,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	42,75	4,36
		Total	lei			20 299,55
41	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 (d500mm)	m2			215,15 79,80

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,80
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	105,95	107,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	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	0,36	5,45
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	6,80	6,87
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	42,75	10,26
		Total	lei			16 888,89
42	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,0 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1250x1000)	m2			237,75 40,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	60,00	40,80
	262614737000910	Canale de ventilare metalice gr.1.0mm	m2	1,0000	151,36	152,87
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,75	5,30
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,42	2,97
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	0,64	4,52
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	6,80	27,47
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	42,75	3,81
		Total	lei			19 257,55
43	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(600x600 gr.0.7mm)	m2			321,40 44,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,63
	262614737000915	Canale de ventilare metalice gr.1.5mm	m2	1,0000	227,13	229,40
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,75	7,58
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,42	4,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,64	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,80	24,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	42,75	4,36
		Total	lei			11 570,37
44	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 1,5 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			321,41 44,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,64
	262614737000915	Canale de ventilare metalice gr.1.5mm	m2	1,0000	227,13	229,41
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,75	7,58
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,42	4,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,64	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,80	24,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	42,75	4,36
		Total	lei			34 969,89
45	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(Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием)	m2			80,51 49,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	2682162611315150	Изоляция из минеральной ваты толщиной 50мм с фольгированным покрытием	m2	1,0000	30,31	30,31
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	19,97	0,82
		Total	lei			30 029,77
46	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			67,62 49,38

1	2	3	4	5	6	7
		peste 35 cm(Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	268216261131511 0	Изоляция K-FLEX AIR толщина 10мм	m2	1,0000	17,42	17,42
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	19,97	0,82
		<i>Total</i>	lei			38 880,59
47	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii sub 35 cm, inclusiv(Маты минераловатные толщиной 50мм)	m2			102,36 39,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	60,00	39,30
	26821626113051	Маты минераловатные толщиной 50мм	m2	1,0300	60,35	62,16
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	19,97	0,90
		<i>Total</i>	lei			6 960,42
48	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatii intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			187,63 18,72
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,3120	60,00	18,72
	27104036013001	Tabla zincata	kg	7,0970	23,80	168,91
		<i>Total</i>	lei			12 759,08
49	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatii intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			34,99 29,04
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	60,00	29,04
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,85	5,95
		<i>Total</i>	lei			2 379,20
50	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 termoizolatii peste 35 cm(Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм)	m2			118,62 49,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	268216261131511 6	Изоляция теплозащитным покрытием ИЗОВЕНТ Ei 150 толщиной 16мм	m2	1,0000	68,42	68,42
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	19,97	0,82
		<i>Total</i>	lei			34 399,44
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
51	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionata in ateliere centralizate (Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo "КЛЮП")	buc			232,20 232,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	60,00	232,20
		<i>Total</i>	lei			1 625,40
		2.2. ПВ1				
52	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с	buc			1 431,16

1	2	3	4	5	6	7
		пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:				1 305,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	112,10	11,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	212,80	53,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	47,50	61,75
		Total	lei			1 431,16
53	Montaj inclus P.52	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00
		Total	lei			0,00
54	Montaj inclus P.52	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00
		Total	lei			0,00
55	Montaj inclus P.52	- система автоматики	buc			0,00
		Total	lei			0,00
56	Montaj inclus P.52	- вентилятор	buc			0,00
		Total	lei			0,00
57	Montaj inclus P.52	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc			0,00
		Total	lei			0,00
58	Montaj inclus P.52	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00
		Total	lei			0,00
59	Montaj inclus P.52	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
		Total	lei			0,00
60	Montaj inclus P.52	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00
		Total	lei			0,00
61	Montaj inclus P.52	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
		Total	lei			0,00
62	Montaj inclus P.52	- шумоглушитель LDR100-50	buc			0,00
		Total	lei			0,00
63	Montaj inclus P.52	- регулятор скорости	buc			0,00
		Total	lei			0,00
64	Montaj inclus P.52	вытяжка - !_=6500м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
		Total	lei			0,00
65	Montaj inclus P.52	- вентилятор	buc			0,00
		Total	lei			0,00

1	2	3	4	5	6	7
66	Montaj inclus P.52	- блок автоматики	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
67	Montaj inclus P.52	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
68	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"ККБ1.2-фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): ТРВ, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			1 538,82
						210,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	210,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	13,60	71,40
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	72,25	37,93
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	26,00	54,60
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	8,50	89,25
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,30	4,72
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	112,71	591,72
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	57,85	303,71
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	12,75	2,36
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	157,42	148,76
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	42,75	14,96
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	42,75	3,42
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	42,75	5,98
		Total	lei			3 077,65
		2.3. ПВ2				
69	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc			1 431,16
						1 305,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	112,10	11,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	212,80	53,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	47,50	61,75
		Total	lei			1 431,16
70	Montaj inclus P.69	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
71	Montaj inclus P.69	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
72	Montaj inclus P.69	- система автоматики	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
73	Montaj inclus P.69	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
74	Montaj inclus P.69	- воздухонагреватель преднагрева 17,2кВт	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			

1	2	3	4	5	6	7
75	Montaj inclus P.69	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
76	Montaj inclus P.69	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
77	Montaj inclus P.69	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
78	Montaj inclus P.69	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
79	Montaj inclus P.69	- шумоглушитель LDR100-50	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
80	Montaj inclus P.69	- регулятор скорости	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
81	Montaj inclus P.69	вытяжка - L=7320м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
82	Montaj inclus P.69	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
83	Montaj inclus P.69	- блок автоматики	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
84	Montaj inclus P.69	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
85	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari(ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint"ККБ1.2-фреон, фреонопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): TPB, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			1 538,82
						210,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	210,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	13,60	71,40
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	72,25	37,93
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	26,00	54,60
	2661122804602	Tuburi din cauciuc insumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	8,50	89,25
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,30	4,72
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	112,71	591,72
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	57,85	303,71
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	12,75	2,36
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	157,42	148,76
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	42,75	14,96
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	42,75	3,42
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	42,75	5,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 077,65
		2.4. V1				
86	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Воздушная завеса с нагревом ВНС- L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu")	buc			625,15 595,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,00	595,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,76	13,68
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,64	11,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	47,50	4,75
		<i>Total</i>	lei			625,15
		2.5. B3				
87	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час Н=460Па N=2.7kW;)	buc			1 425,00 1 305,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	112,16	11,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	212,80	53,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	42,75	55,58
		<i>Total</i>	lei			1 425,00
88	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Шумоглушитель LDR80-50)	buc			103,60 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,30	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,08	2,56
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,42	13,44
		<i>Total</i>	lei			103,60
89	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)(Регулятор скорости)	buc			61,80 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		<i>Total</i>	lei			61,80
		2.6. ПД1				
90	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час Н=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Веза")	buc			927,17 901,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	60,00	901,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	112,10	16,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	42,75	8,55
		<i>Total</i>	lei			927,17
91	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo)	buc			238,20 238,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,00	238,20
		<i>Total</i>	lei			238,20
92	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Защитная	buc			160,05 30,00

1	2	3	4	5	6	7
		сетка СЕБ-ОСА-050-Н)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306500050	Защитная сетка СЕБ-ОСА-050-Н	buc	1,0000	130,05	130,05
		Total	lei			160,05
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Инерционная решетка P1000x700)	buc			1 220,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	28112363061000700	Инерционная решетка P1000x700	buc	1,0000	1 190,00	1 190,00
		Total	lei			1 220,00
94	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(Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1200x500x800h)	m2			199,09 44,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,69
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	105,95	107,03
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,75	7,57
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,42	4,24
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,64	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	6,80	24,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	42,75	4,36
		Total	lei			780,42
		2.7. ДУ1				
95	VC03E	Montarea ventilatoarelor radiale , silentioase, dubluaspirante tipizate, antrenate cu curele de transmisie, avind debitul de 10.000-55.000 mc/h cu motor electric de 2,2 - 40 kw (Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 l=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW"BE3A")	buc			1 694,11 1 452,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,2000	60,00	1 452,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4000	20,57	8,64
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	47,26	15,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	17,00	5,44
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,76	23,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	19,97	6,39
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2500	255,00	66,30
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	0,68	21,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	112,10	22,42
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	212,80	53,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	42,75	19,24
		Total	lei			1 694,11
96	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A")	buc			165,66 165,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,00	165,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,36	0,36
		Total	lei			165,66
97	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6-112 "BE3A")	buc			165,66 165,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,00	165,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,36	0,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			165,66
98	VB06C	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 2500 - 4000 mm (Автоматическая заслонка дымоудаления 1000х600)	buc			189,34 187,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,1200	60,00	187,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	42,75	2,14
		<i>Total</i>	lei			189,34
99	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220B)	buc			407,14 405,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	60,00	405,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	42,75	2,14
		<i>Total</i>	lei			814,28
		2.8. ПВЗ				
100	VC01B	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc			1 431,16 1 305,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	112,10	11,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	212,80	53,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	47,50	61,75
		<i>Total</i>	lei			1 431,16
101	Montaj inclus P.100	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
102	Montaj inclus P.100	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
103	Montaj inclus P.100	- система автоматики	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
104	Montaj inclus P.100	- вентилятор	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
105	Montaj inclus P.100	- воздухонагреватель преднагрева 16,9кВт	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
106	Montaj inclus P.100	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
107	Montaj inclus P.100	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
108	Montaj inclus P.100	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
109	Montaj inclus P.100	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			
110	Montaj inclus P.100	- шумоглушитель LDR100-50	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
111	Montaj inclus P.100	- регулятор скорости	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
112	Montaj inclus P.100	вытяжка - L=7160м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
113	Montaj inclus P.100	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
114	Montaj inclus P.100	- блок автоматики	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
115	Montaj inclus P.100	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
116	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/К 131 "Clint"ККБ1.2-фреон, фреопровод в комплекте Обязка (соединительный комплект): TPB, оленойд, фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			1 538,82
						210,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	210,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	13,60	71,40
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	72,25	37,93
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	26,00	54,60
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	8,50	89,25
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,30	4,72
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	112,71	591,72
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	57,85	303,71
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	12,75	2,36
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	157,42	148,76
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	42,75	14,96
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	42,75	3,42
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	42,75	5,98
		<i>Total</i>	lei			3 077,65
		2.9. ПВ4				
117	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(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте)	buc			927,17
						901,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	60,00	901,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	112,16	16,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	42,75	8,55
		<i>Total</i>	lei			927,17
		2.10. ПВ5				
118	VC07Сприм	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră,	buc			927,17

1	2	3	4	5	6	7
		tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте)				901,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	60,00	901,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	112,16	16,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	42,75	8,55
		Total	lei			927,17
		3. Costul utilajului				
		3.1. Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo				
119	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Ei60	buc			2 770,32
						0,00
	5005612435100100	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х100н.о.-Ei60	buc	1,0000	2 770,32	2 770,32
		Total	lei			5 540,64
120	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Ei60	buc			2 807,97
						0,00
	5005612435100150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-100х150н.о.-Ei60	buc	1,0000	2 807,97	2 807,97
		Total	lei			11 231,88
121	Pretul firmei	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Ei60	buc			2 833,05
						0,00
	5005612435150150	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл.приводом Belimo КЛОП-150х150н.о.-Ei60	buc	1,0000	2 833,05	2 833,05
		Total	lei			2 833,05
		3.2. ПВ1				
122	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc			566 048,89
						0,00
	31102455385045	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,0000	566 048,89	566 048,89
		Total	lei			566 048,89
123	Costul inclus P.122	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00
		Total	lei			0,00
124	Costul inclus P.122	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00
		Total	lei			0,00
125	Costul inclus P.122	- система автоматики	buc			0,00
		Total	lei			0,00
126	Costul inclus P.122	- вентилятор	buc			0,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			
127	Costul inclus P.122	- воздухонагреватель преднагрева 19.8кВт	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
128	Costul inclus P.122	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
129	Costul inclus P.122	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
130	Costul inclus P.122	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
131	Costul inclus P.122	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
132	Costul inclus P.122	- шумоглушитель LDR100-50	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
133	Costul inclus P.122	- регулятор скорости	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
134	Costul inclus P.122	вытяжка - L=6500м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
135	Costul inclus P.122	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
136	Costul inclus P.122	- блок автоматики	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
137	Costul inclus P.122	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
138	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"	buc			12 126,58
						0,00
	295227000315313 1	ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"	buc	1,0000	12 126,58	12 126,58
		Total	lei			24 253,16
139	Pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			9 273,20
						0,00
	295227000315313 2	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	1,0000	9 273,20	9 273,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			18 546,40
		3.3. ПВ2				
140	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=8480м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc			566 048,89 0,00
	31102455385046	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7350м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,0000	566 048,89	566 048,89
		<i>Total</i>	lei			566 048,89
141	Costul inclus P.141	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
142	Costul inclus P.141	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
143	Costul inclus P.141	- система автоматики	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
144	Costul inclus P.141	- вентилятор	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
145	Costul inclus P.141	- воздухонагреватель преднагрева 17,2кВт	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
146	Costul inclus P.141	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
147	Costul inclus P.141	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
148	Costul inclus P.141	- двухконтурный воздухоохладитель 2*30,9кВт	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
149	Costul inclus P.141	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
150	Costul inclus P.141	- шумоглушитель LDR100-50	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
151	Costul inclus P.141	- регулятор скорости	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
152	Costul inclus P.141	вытяжка - L=7320м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
153	Costul inclus P.141	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
154	Costul inclus P.141	- блок автоматики	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
155	Costul inclus P.141	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
						0,00
		<i>Total</i>	lei			
156	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint"	buc			12 126,58
						0,00
	295227000315313 3	ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 101 "Clint"	buc	1,0000	12 126,58	12 126,58
		<i>Total</i>	lei			24 253,16
157	Pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc			9 273,20
						0,00
	295227000315313 2	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	1,0000	9 273,20	9 273,20
		<i>Total</i>	lei			18 546,40
		3.4. У1				
158	Pretul firmei	Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu"	buc			5 059,20
						0,00
	292412732500011	Воздушная завеса с нагревом ВНС-L15-S09-SP 3-9кВт, L=1,5м "Ballu"	buc	1,0000	5 059,20	5 059,20
		<i>Total</i>	lei			5 059,20
		3.5. В3				
159	Pret de piata	Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час Н=460Па N=2.7kW;	buc			28 456,30
						0,00
	287556622155805 06	Канальный вентилятор КТ80-50-6 1 L=1500м3/час Н=460Па N=2.7kW	buc	1,0000	28 456,30	28 456,30
		<i>Total</i>	lei			28 456,30
160	Pretul firmei	Шумоглушитель LDR80-50	buc			2 757,57
						0,00
	287411576138050 6	Шумоглушитель LDR80-50	buc	1,0000	2 757,57	2 757,57
		<i>Total</i>	lei			2 757,57
161	Pret de piata	Регулятор скорости	buc			1 310,70
						0,00
	287556622155600 0	Регулятор скорости	buc	1,0000	1 310,70	1 310,70
		<i>Total</i>	lei			1 310,70
		3.6. ПД1				
162	Pretul firmei	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час Н=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Вежа"	buc			3 473,10
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	291243577620050	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=14270м3/час H=262Па N=5.5kW;l=11,0A; U=380V "Вежа"	buc	1,0000	3 473,10	3 473,10
		<i>Total</i>	lei			3 473,10
163	Pret de piata	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo	buc			2 266,69 0,00
	287556622150000	Отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo	buc	1,0000	2 266,69	2 266,69
		<i>Total</i>	lei			2 266,69
		3.7. ДУ1				
164	Pretul firmei	Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 l=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW"BE3A"	buc			35 254,43 0,00
	291243577580011 2	Радиальный вентилятор VRAN6-112-DU400-N-02200 l=36490м3/час H=1260Па N=22.0kW "BE3A"	buc	1,0000	35 254,43	35 254,43
		<i>Total</i>	lei			35 254,43
165	Pret de piata	Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A"	buc			2 805,00 0,00
	287556622155611 2	Гибкая вставка на нагнетании COM-400-VRAN6-112 "BE3A"	buc	1,0000	2 805,00	2 805,00
		<i>Total</i>	lei			2 805,00
166	Pret de piata	Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6-112 "BE3A"	buc			2 805,00 0,00
	287556622155611 3	Гибкая вставка на всасывании COM-400-VRAN6-112 "BE3A"	buc	1,0000	2 805,00	2 805,00
		<i>Total</i>	lei			2 805,00
167	Pretul firmei	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600	buc			5 032,00 0,00
	500561243515010 00600	Автоматическая заслонка дымоудаления 1000x600	buc	1,0000	5 032,00	5 032,00
		<i>Total</i>	lei			5 032,00
168	Pretul firmei	Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220B	buc			6 107,33 0,00
	500561243511000 600	Клапан дымоудаления с эл.приводом KD-1-120-1000*600-C/220B	buc	1,0000	6 107,33	6 107,33
		<i>Total</i>	lei			6 107,33
		3.8. ПВЗ				
169	Pretul firmei	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc			566 048,89 0,00
	31102455385047	Приточно-вытяжная вертикальная установка Verso-P-60 "Komfovent"с пластинчатым рекуператором, в шумоизолирующем исполнении приток - L=7200м3/ч H=400Па-свободный напор в комплекте:	buc	1,0000	566 048,89	566 048,89
		<i>Total</i>	lei			566 048,89
170	Costul inclus P.170	- отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			
171	Costul inclus P.170	- предфильтр G4, фильтр F7 с контролем загрязнения	buc			0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
172	Costul inclus P.170	- система автоматики	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
173	Costul inclus P.170	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
174	Costul inclus P.170	- воздухонагреватель преднагрева 16,9кВт	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
175	Costul inclus P.170	- воздухонагреватель нагрев 50.0 кВт	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
176	Costul inclus P.170	- два комплект управления воздухонагревателями	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
177	Costul inclus P.170	- двухконтурный воздухоохладитель 2*36,6кВт	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
178	Costul inclus P.170	- регулирующая арматура для рекуператора	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
179	Costul inclus P.170	- шумоглушитель LDR100-50	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
180	Costul inclus P.170	- регулятор скорости	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
181	Costul inclus P.170	вытяжка - L=7160м3/ч H=450Па - свободный напор в комплекте	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
182	Costul inclus P.170	- вентилятор	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
183	Costul inclus P.170	- блок автоматики	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
184	Costul inclus P.170	(датчики температуры приточного воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc			0,00
						0,00
		Total	lei			
185	Pretul firmei	ККБ1.1 Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"	buc			12 126,58
						0,00
	295227000315313 1	ККБ1.1-Наружный блок, инвертор MRA/K 131 "Clint"	buc	1,0000	12 126,58	12 126,58
		Total	lei			24 253,16
186	Pretul firmei	ККБ1.2 фреон, фреонпровод в комплекте	buc			9 273,20

1	2	3	4	5	6	7
		Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)				0,00
	295227000315313 2	ККБ1.2 фреон, фреонопровод в комплекте Обвязка (соединительный комплект): ТРВ, соленойд,фильтр-осушитель, смотровое стекло ,Пульт управления (контроллер)	buc	1,0000	9 273,20	9 273,20
		<i>Total</i>	lei			18 546,40
		3.9. ПВ4				
187	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте	buc			5 532,08 0,00
	291243578878000 100	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 100 приток - L=40М3/Н вытяжка - L=40М3/Н пульт управления в комплекте	buc	1,0000	5 532,08	5 532,08
		<i>Total</i>	lei			5 532,08
		3.10. ПВ5				
188	Pretul firmei	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 125 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте	buc			6 389,16 0,00
	291243578878000 125	Приточно-вытяжная установка Climtec РД 125 приток - L=70М3/Н вытяжка - L=70М3/Н пульт управления в комплекте	buc	1,0000	6 389,16	6 389,16
		<i>Total</i>	lei			6 389,16

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.