

DEVIZ LOCAL N° 6

LOTUL 1 Obiectul 1.6. - Construcție capitală Compartiment (IVC-V+C)

Valoarea de deviz 1 152 468,64 lei

N° 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 (Ventilatie, conditionare (materiale))				
1	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm(Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=900mm LDC 160-900)	buc	6,00	978,22 ----- 51,60	5869,32 ----- 309,60
2	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm(Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=900mm LDC 200-900)	buc	1,00	1150,71 ----- 51,60	1150,71 ----- 51,60
3	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm(Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=900mm LDC 250-900)	buc	2,00	1361,54 ----- 51,60	2723,08 ----- 103,20
4	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm(Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=900mm LDC 315-900)	buc	6,00	1725,70 ----- 51,60	10354,20 ----- 309,60
5	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm(Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=600mm LDC 315-600)	buc	2,00	1457,37 ----- 51,60	2914,74 ----- 103,20

6	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Clema cu eliberare rapida FK160)	buc	6,00	236,47 ----- 9,00	1418,82 ----- 54,00
7	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Clema cu eliberare rapida FK200)	buc	2,00	255,42 ----- 9,00	510,84 ----- 18,00
8	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Clema cu eliberare rapida FK250)	buc	2,00	256,00 ----- 9,00	512,00 ----- 18,00
9	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Clema cu eliberare rapida FK315)	buc	6,00	312,29 ----- 9,00	1873,74 ----- 54,00
10	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Insertie flexibila DS50-30)	buc	2,00	730,15 ----- 165,00	1460,30 ----- 330,00
11	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Umbrela rotunda cu ventilatii d100)	buc	2,00	155,70 ----- 78,00	311,39 ----- 156,00
12	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Umbrela rotunda cu ventilatii d125)	buc	1,00	162,98 ----- 78,00	162,98 ----- 78,00
13	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Umbrela rotunda cu ventilatii d200)	buc	1,00	237,10 ----- 78,00	237,10 ----- 78,00
14	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri	buc	1,00	296,76 ----- 78,00	296,76 ----- 78,00

		(Umbrela rotunda cu ventilatii d315)				
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de perete din aluminiu cu lame reglabile RAG 150x100)	buc	22,00	172,18 ----- 30,00	3787,96 ----- 660,00
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de perete din aluminiu cu lame reglabile RAG 150x150)	buc	9,00	214,31 ----- 30,00	1928,79 ----- 270,00
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de perete din aluminiu cu lame reglabile RAG 200x150)	buc	2,00	214,13 ----- 30,00	428,26 ----- 60,00
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de perete din aluminiu cu lame reglabile RAG 200x200)	buc	1,00	256,43 ----- 30,00	256,43 ----- 30,00
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 200x250)	buc	1,00	455,58 ----- 30,00	455,58 ----- 30,00
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 300x100)	buc	3,00	394,84 ----- 30,00	1184,52 ----- 90,00
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila	buc	2,00	453,29 ----- 30,00	906,58 ----- 60,00

		din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 300x150)				
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 300x200)	buc	3,00	511,38 ----- 30,00	1534,14 ----- 90,00
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 400x150)	buc	1,00	540,62 ----- 30,00	540,62 ----- 30,00
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 200x150)	buc	9,00	365,57 ----- 30,00	3290,13 ----- 270,00
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 200x200)	buc	2,00	410,67 ----- 30,00	821,34 ----- 60,00
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 300x200)	buc	4,00	511,38 ----- 30,00	2045,52 ----- 120,00
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 400x150)	buc	1,00	540,62 ----- 30,00	540,62 ----- 30,00

28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 600x200)	buc	1,00	813,32 ----- 30,00	813,32 ----- 30,00
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila usii de transfer MV 430/2)	buc	1,00	92,00 ----- 30,00	92,00 ----- 30,00
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila exterioara din ote MVM125s)	buc	1,00	51,10 ----- 30,00	51,10 ----- 30,00
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de ventilatie nereglabila 700x720)	buc	1,00	1609,78 ----- 30,00	1609,78 ----- 30,00
32	VB30C	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,8 mm grosime (Hota de ventilatie 1 din otel inoxidabil GOST 5582-75*, молщ. = 1.0мм разм. 700X610x485h - 250x150)	m2	1,40	1079,39 ----- 165,43	1511,15 ----- 231,60
33	VA19A	Clapeta de ventilatie rotunda d=200mm	buc	1,00	159,58 ----- 0,00	159,58 ----- 0,00
34	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Filtru bactericid in carcasa metalica, clasa de curatare H14 305x305x150 MP 14)	buc	2,00	3030,79 ----- 819,00	6061,58 ----- 1638,00
35	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Filtru bactericid in carcasa metalica, clasa de curatare H14 457x457x292 MP 14)	buc	1,00	2565,08 ----- 819,00	2565,08 ----- 819,00

36	IC32A	Teava din cupru, montata prin sudura, la coloane, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 6,35 mm,	m	72,00	83,57 ----- 13,20	6017,00 ----- 950,40
37	IC32A	Teava din cupru, montata prin sudura, la coloane, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 9,5 mm,	m	72,00	120,94 ----- 13,20	8707,64 ----- 950,40
38	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Труба дренажная ПВХ 20мм)	m	51,00	39,45 ----- 18,00	2012,20 ----- 918,00
39	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)i	m2	46,50	228,12 ----- 100,74	10607,71 ----- 4684,20
40	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	27,60	228,15 ----- 100,74	6296,93 ----- 2780,40
41	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)i	m2	3,00	228,17 ----- 100,80	684,52 ----- 302,40
42	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	1,40	228,02 ----- 100,71	319,23 ----- 141,00

		<i>m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і</i>				
43	VA21B	<i>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.5mm)</i>	m2	17,60	222,52 ----- 92,22	3916,29 ----- 1623,00
44	VA21B	<i>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)</i>	m2	1,80	222,84 ----- 92,33	401,11 ----- 166,20
45	VA22B	<i>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 (300x150 gr.0.7mm)</i>	m2	12,60	239,04 ----- 79,81	3011,88 ----- 1005,60
46	VA22B	<i>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 (300x200 gr.0.7mm)</i>	m2	5,00	238,98 ----- 79,80	1194,89 ----- 399,00
47	VA22B	<i>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</i>	m2	5,50	239,13 ----- 79,85	1315,21 ----- 439,20

		1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x150 gr.0.7mm)				
48	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2	20,40	238,95 ----- 79,79	4874,68 ----- 1627,80
49	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2	4,20	219,19 ----- 60,00	920,60 ----- 252,00
50	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm)	m2	1,60	219,44 ----- 60,00	351,11 ----- 96,00
51	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	7,20	219,24 ----- 60,08	1578,56 ----- 432,60
52	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 (600x250, gr.0,7mm)	m2	6,80	219,32 ----- 60,09	1491,35 ----- 408,60

53	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x350 gr.0.7mm)	m2	5,70	205,07 ----- 48,53	1168,88 ----- 276,60
54	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(700x400 gr.0.7mm)	m2	4,40	222,60 ----- 44,59	979,45 ----- 196,20
55	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 (d100mm)	m2	20,41	228,36 ----- 100,74	4660,90 ----- 2056,20
56	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	5,89	228,42 ----- 100,75	1345,40 ----- 593,40
57	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2	3,01	228,28 ----- 100,66	687,11 ----- 303,00
58	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu	m2	12,56	228,42 ----- 100,75	2868,99 ----- 1265,40

		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d250mm)				
59	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	19,78	228,39 ----- 100,74	4517,63 ----- 1992,60
60	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL)	m2	141,56	165,00 ----- 49,38	23357,57 ----- 6990,00
61	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL)	m2	12,64	164,99 ----- 49,37	2085,52 ----- 624,00
62	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(Otel galvanizat pentru acoperirea conductelor de aer)	m2	12,64	174,84 ----- 18,70	2210,02 ----- 236,40
63	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste	m2	12,64	33,25 ----- 29,05	420,29 ----- 367,20

		termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare				
64	VA22A	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 700 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x100 gr.1,0mm)	m2	17,50	308,59 ----- 92,23	5400,35 ----- 1614,00
65	VA22A	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 700 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.1,0mm)	m2	2,40	308,32 ----- 92,25	739,97 ----- 221,40
66	VA22A	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 700 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.1,0mm)	m2	0,90	308,76 ----- 92,00	277,88 ----- 82,80
67	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 (400x250 gr.1,0mm)	m2	8,40	291,48 ----- 79,79	2448,45 ----- 670,20
68	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 (500x150 gr.1,0mm)	m2	14,30	291,55 ----- 79,80	4169,16 ----- 1141,20
69	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie	m2	6,28	306,47 -----	1924,65 -----

		la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=125 gr.1,0mm)			79,78	501,00
70	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=160 gr.1,0mm)	m2	6,53	306,66 ----- 79,75	2002,51 ----- 520,80
71	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=200 gr.1,0mm)	m2	3,77	306,55 ----- 79,73	1155,69 ----- 300,60
72	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=315 gr.1,0mm)	m2	7,91	306,59 ----- 79,80	2425,09 ----- 631,20
73	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL)	m2	35,77	165,01 ----- 49,38	5902,33 ----- 1766,40
74	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din	m2	10,65	164,98 -----	1757,07 -----

		vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL)			49,35	525,60
75	Izl09A1	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(Otel galvanizat pentru acoperirea conductelor de aer)	m2	10,65	174,83 ----- 18,70	1861,96 ----- 199,20
76	Izl09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	10,65	33,21 ----- 29,01	353,73 ----- 309,00
77	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie "Armaflex Duct AL"gr.13mm)	m2	12,17	70,87 ----- 49,40	862,43 ----- 601,20
78	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(Conducta de aer din otel inoxidabil 150x150 молщ,0,5мм)і	m2	4,80	325,85 ----- 100,75	1564,08 ----- 483,60

79	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(Conducta de aer din otel inoxidabil 200x150 молщ,0,5мм)i	m2	2,10	325,70 ----- 100,86	683,97 ----- 211,80
80	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 (Conducta de aer din otel inoxidabil 400x150 gr.1,0mm)	m2	6,60	486,82 ----- 79,82	3212,98 ----- 526,80
81	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Conducta de aer din otel inoxidabil 500x150, gr.1,0mm)	m2	2,60	467,50 ----- 60,00	1215,49 ----- 156,00
82	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie "Armaflex Duct AL"gr.13mm)	m2	17,09	70,86 ----- 49,40	1210,99 ----- 844,20
		Total	lei			197551,51
		Transportarea materialelor	2 %			2934,37
		Colectarea materialelor	0,2 %			293,44
		Asigurarea sociala si medicala	24 %			11936,30

		Total				212715,62
		Cheltuieli de regie		4 %		8508,62
		Total				221224,24
		Beneficiu de deviz		2 %		4424,48
		Total Lucrari tehnice sanitare (Ventilatie, conditionare (materiale)) Inclusiv salariu				225648,72 49734,60
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Ventilatie (echipamente)				
83		R1 Unitate de alimentare inclus:	компл	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
84	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru conducte dreptunghiulare L= 1100 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,401 kWh ~ 1 φ RS 60-35M1)	buc	1,00	1437,80 ----- 1305,00	1437,80 ----- 1305,00
85	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Insertie flexibila DS60-35)	buc	2,00	166,60 ----- 165,00	333,20 ----- 330,00
86	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Incalzitor de apa cu aer VBR60-35-2)	buc	1,00	718,82 ----- 595,20	718,82 ----- 595,20
87	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Filtru cadru G4+Caseta de filtrare cu filtru de buzunar BFK60-35 /EU7/)	buc	1,00	819,00 ----- 819,00	819,00 ----- 819,00
88	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm ((Valva de aer SRC 60-35))	buc	1,00	238,20 ----- 238,20	238,20 ----- 238,20
89	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Amortizor de zgomot pentru	buc	1,00	104,70 ----- 66,00	104,70 ----- 66,00

		conducte dreptunghiulare L=950mm LDR60-35)				
90	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Controler de viteza REU 3)	buc	1,00	61,80 ----- 61,80	61,80 ----- 61,80
91	08-02-315-1	Dispozitiv de actionare electrica(Actionare electrica pentru amortizor extern max. F = 0.4 m2 TF 230 "BELIMO"Systemair)	buc	1,00	336,00 ----- 336,00	336,00 ----- 336,00
92	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Eliminator de picaturi)	buc	1,00	30,00 ----- 30,00	30,00 ----- 30,00
93		K1.1	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
94	F C09 A	Racitor de aer carcasant cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (Racitor de aer REGO/ RECU 1200 L= 1200 m3/ora, Qr =7300k Unitate interioara Komfovent DCF-1.2- 7)	buc	1,00	777,88 ----- 590,40	777,88 ----- 590,40
95		K1	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
96	F A05 A	Grup frigorific compresor-condensator, pentru amoniac sau alt agent de racire (compus din: compresor, electromotor, condensator si separator de ulei), avind puterea frigorifica nominala de 750... 15.000 Kcal/h (Unitate compresor- condensator Qr =8000kW, N =2,83kWh-3φ Unitate exterioara PU-P71YHA)	buc	1,00	777,05 ----- 378,60	777,05 ----- 378,60

97		R2 Unitate de alimentare inclus:	компл	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
98	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de conducta L= 535 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,201 kWh IP44 ~ 1 φ K315 M Systemair)	buc	1,00	711,55 ----- 693,00	711,55 ----- 693,00
99	IB20Априм	Elemente de susținere pentru corpuri de încălzire, montat pe zid de caramida. (Clema cu eliberare rapidă FK315)	buc	2,00	312,29 ----- 9,00	624,58 ----- 18,00
100	VC29A	Montarea bateriei de încălzire a aerului, cu saci filtranți, avind greutatea totală de 50-200 kg (Încălzitor de apă cu aer VBC 250-2)	buc	1,00	718,82 ----- 595,20	718,82 ----- 595,20
101	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Filtru cadru G4 +Caseta de filtrare cu filtru de buzunar BFR 250 /EU7)	buc	1,00	819,00 ----- 819,00	819,00 ----- 819,00
102	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Supapa rotundă cu o singură cană EFD 250)	buc	1,00	206,40 ----- 206,40	206,40 ----- 206,40
103	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=600mm LDC250-600)	buc	1,00	77,40 ----- 51,60	77,40 ----- 51,60
104	11-02-022-01	Dispozitive care indică convertizoare primare (curgătoare), instalate pe conductă tehnologică: rotametrul, care indică diametrul trecerii convenționale până la 10 mm; contorul, diametrul trecerii convenționale până la 40 mm, care se instalează pe îmbinări de filet (de mufa)(Controler de viteză REU 1,5)	buc	1,00	61,80 ----- 61,80	61,80 ----- 61,80

105	08-02-315-1	Dispozitiv de actionare electrica(Actionare electrica pentru amortizor extern max. F = 0.4 m2 TF 230 "BELIMO"Systemair)	buc	1,00	336,00 ----- 336,00	336,00 ----- 336,00
106		R3 Unitate de alimentare inclus:	компл	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
107	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru conducte dreptunghiulare L= 1310 m3/ora, P= 380 Pa, N= 0,401 kWh ~ 1 φ RS 60-35M1)	buc	1,00	1437,80 ----- 1305,00	1437,80 ----- 1305,00
108	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Insertie flexibila DS60-35)	buc	2,00	166,60 ----- 165,00	333,20 ----- 330,00
109	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Incalzitor de apa cu aer VBR60-35-2)	buc	1,00	718,82 ----- 595,20	718,82 ----- 595,20
110	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Filtru cadru G4+Caseta de filtrare cu filtru de buzunar BFK60-35 /EU7/)	buc	1,00	819,00 ----- 819,00	819,00 ----- 819,00
111	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm ((Valva de aer SRC 60-35))	buc	1,00	238,20 ----- 238,20	238,20 ----- 238,20
112	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Amortizor de zgomot pentru conducte dreptunghiulare L=950mm LDR60-35)	buc	1,00	104,70 ----- 66,00	104,70 ----- 66,00
113	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii	buc	1,00	61,80 ----- 61,80	61,80 ----- 61,80

		conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Controler de viteza REU 3)				
114	08-02-315- 1	Dispozitiv de actionare electrica(Actionare electrica pentru amortizor extern max. F = 0.4 m2 TF 230 "BELIMO")	buc	1,00	336,00 ----- 336,00	336,00 ----- 336,00
115		R4 Unitate de alimentare inclus:	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
116	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru conducte dreptunghiulare L=2840 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,704 kWh IP54 ~3φ RS 70-40L3)	buc	1,00	1437,80 ----- 1305,00	1437,80 ----- 1305,00
117	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Insertie flexibila DS70-40)	buc	2,00	166,60 ----- 165,00	333,20 ----- 330,00
118	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Incalzitor de apa cu aer VBR70- 40-2)	buc	1,00	718,82 ----- 595,20	718,82 ----- 595,20
119	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Filtru cadru G4+Caseta de filtrare cu filtru de buzunar BFK70-40 /EU7/)	buc	1,00	819,00 ----- 819,00	819,00 ----- 819,00
120	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm ((Valva de aer SRC 70-40))	buc	1,00	238,20 ----- 238,20	238,20 ----- 238,20
121	11-02-022- 01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm;	buc	1,00	61,80 ----- 61,80	61,80 ----- 61,80

		contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Controler de viteza REU 3)				
122	08-02-315-1	Dispozitiv de actionare electrica(Actionare electrica pentru amortizor extern max. F = 0.4 m2 TF 230 "BELIMO"Systemair)	buc	1,00	336,00 ----- 336,00	336,00 ----- 336,00
123	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Amortizor de zgomot pentru conducte dreptunghiulare L=950mm LDR50-30)	buc	1,00	104,70 ----- 66,00	104,70 ----- 66,00
124	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde LDC 250-900)	buc	1,00	77,40 ----- 51,60	77,40 ----- 51,60
125	A1		компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
126	VC07B	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 11 - 20,3 kg cu motor de 0,75 - 3 kw (Ventilator de aspiratie rezistent la explozie L= 925 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,9 kW ~ 3 φ Systemair KTEX 500x300-4 Systemair)	buc	1,00	763,15 ----- 744,60	763,15 ----- 744,60
127	A2		компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
128	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de aspiratie L= 950 m3/ora, P= 380 Pa, N= 0,315 kWh ~ 1 φ K315 L Systemair)	buc	1,00	711,55 ----- 693,00	711,55 ----- 693,00
129	A3		компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
130	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	1,00	711,55 ----- 693,00	711,55 ----- 693,00

		(Ventilator de aspiratie L= 765 m3/ora, P= 430 Pa, N= 0,315 kWh ~ 1 φ K315 L Systemair)				
131		A4	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
132	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de aspiratie L= 250 m3/ora, P= 325 Pa, N= 0,105 kWh ~ 1 φ 160 XL Systemair)	buc	1,00	711,55 ----- 693,00	711,55 ----- 693,00
133		A5,A6	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
134	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de aspiratie L= 240 m3/ora, P= 330 Pa, N= 0,105 kWh ~ 1 φ 160 XL Systemair)	buc	2,00	711,55 ----- 693,00	1423,10 ----- 1386,00
135		A7	компл .	7,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
136	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de aspiratie L= 1105 m3/ora, P= 300 Pa, N= 0,201 kWh ~ 1 φ K315 M Systemair)	buc	1,00	711,55 ----- 693,00	711,55 ----- 693,00
137		A9,A11	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
138	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de aspiratie L= 50 m3/ora, P= 300 Pa, N= 0,059 kWh ~ 1 φ 100 XL Systemair)	buc	2,00	711,55 ----- 693,00	1423,10 ----- 1386,00
139		A10	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
140	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu	buc	1,00	711,55 ----- 693,00	711,55 ----- 693,00

		motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de aspiratie L= 640 m3/ora, P= 250 Pa, N= 0,148 kWh ~ 1 φ K250 L Systemair)				
141		A12	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
142	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de aspiratie L= 60 m3/ ora, P= 300 Pa, N= 0,059 kWh ~ 1 φ K100 XL Systemair)	buc	1,00	711,55 ----- 693,00	711,55 ----- 693,00
143		A13	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
144	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de aspiratie L= 572 m3/ora, P= 300 Pa, N= 0,145 kWh ~ 1 φ K200 L Systemair)	buc	1,00	711,55 ----- 693,00	711,55 ----- 693,00
145		RA1	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
146	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Recuperator de caldura in perete Laflux =115m3/ora, Levacuare=105m3/ora a, N =0.032kW Prana -150)	buc	1,00	711,55 ----- 693,00	711,55 ----- 693,00
		Total	lei			26668,19
		Total Ventilatie (echipamente) Inclusiv salariu				26668,19 24145,80
		2.2. Conditionare (echipamente)				
147		K2 Aparat de aer conditionat inclus:	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
148	VC37A k=1.5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (K2-	buc	1,00	2453,96 ----- 325,20	2453,96 ----- 325,20

		Unitate exterioara Qt =4200kW, Qr =4000kW, N =0,974kWh ~ 1 φ 2MXM 40M-1buc, K2.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20-1buc,K2.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20-1buc),„Daikin"				
149		K3 Aparat de aer conditionat inclus:	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
150	VC37A k=2	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (K3-Unitate exterioara Qt =4200kW, Qr =6800kW, N =1,85kWh ~ 1 φ 3MXM 68M-1buc, K3.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =4000kW, Qr =3400kW FTXM 35-1buc,K3.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20-1buc, K3.3-Unitate interioara montata pe perete Qt =4000kW, Qr =3400kW FTXM 35-1buc),„Daikin"	buc	1,00	3242,84 ----- 430,20	3242,84 ----- 430,20
151		K4 Aparat de aer conditionat inclus:	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
152	VC37A k=2	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (K4-Unitate exterioara Qt =4600kW, Qr =4000kW, N =1,598kWh ~ 1 φ 3MXM 40N-1buc, K4.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20-1buc,K4.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20-1buc,K4.3Unitate interioara montata pe perete Qt =2800kW, Qr =2500kW FTXM 25-1buc),„Daikin"	buc	1,00	3242,84 ----- 430,20	3242,84 ----- 430,20
153		K5 Aparat de aer conditionat inclus:	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00

154	VC37A k=1.5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (K5-Unitate exterioara Qt =4200kW, Qr =4000kW, N =0,974kWh ~ 1 φ 2MXM 40M-1buc, K5.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20-1buc,K5.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20-1buc),,Daikin"	buc	1,00	2453,96 ----- 325,20	2453,96 ----- 325,20
155		K6 Aparat de aer conditionat inclus:	компл	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
156	VC37A k=1.5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (K6-Unitate exterioara Qt =5600kW, Qr =5000kW, N =1,275kWh ~ 1 φ 2MXM 50M-1buc, K6.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2800kW, Qr =2500kW FTXM 25-1buc,K6.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =4000kW, Qr =3400kW FTXM 35-1buc),,Daikin"	buc	1,00	2453,96 ----- 325,20	2453,96 ----- 325,20
		Total	lei		13847,56	
		Total Conditionare (echipamente) Inklusiv salariu			13847,56 1836,00	
		Total	lei		40515,75	
		Transportarea materialelor	2 %		261,56	
		Colectarea materialelor	0,2 %		26,16	
		Asigurarea sociale si medicale	24 %		6235,63	
		Total			47039,10	
		Cheltuieli de regie	30 %		7794,54	
		Total			54833,64	
		Beneficiu de deviz	2 %		1096,67	

		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				55930,31 25981,80
		3. Costul utilajului				
		3.1. Ventilatie (echipamente)				
157		R1 Unitate de alimentare inclus:	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
158	Pretul firmei	Ventilator pentru conducte dreptunghiulare L= 1100 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,401 kWh ~ 1 φ RS 60-35M1	buc	1,00	116119,17 ----- 0,00	116119,17 ----- 0,00
159	Pretul firmei	Insertie flexibila DS60-35	buc	2,00	714,25 ----- 0,00	1428,50 ----- 0,00
160	Pretul firmei	Incalzitor de apa cu aer VBR60- 35-2	buc	1,00	5270,00 ----- 0,00	5270,00 ----- 0,00
161	Pretul firmei	Filtru cadru G4	buc	1,00	1700,00 ----- 0,00	1700,00 ----- 0,00
162	Pretul firmei	Caseta de filtrare cu filtru de buzunar BFK60-35 /EU7/	buc	1,00	920,00 ----- 0,00	920,00 ----- 0,00
163	Pretul firmei	Valva de aer SRC 60-35	buc	1,00	3552,00 ----- 0,00	3552,00 ----- 0,00
164	Pretul firmei	Amortizor de zgomot pentru conducte dreptunghiulare L=950mm LDR60-35	buc	1,00	2702,62 ----- 0,00	2702,62 ----- 0,00
165	Pretul firmei	Controler de viteza REU 3	buc	1,00	4227,66 ----- 0,00	4227,66 ----- 0,00
166	Pretul firmei	Actionare electrica pentru amortizor extern max. F = 0.4 m2 TF 230 "BELIMO"Systemair	buc	1,00	2790,00 ----- 0,00	2790,00 ----- 0,00
167	Pretul firmei	Eliminator de picatur Sistemair)	buc	1,00	1770,00 ----- 0,00	1770,00 ----- 0,00
168		K1.1	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
169	Pretul firmei	Recitor de aer REGO/ RECU 1200 L= 1200 m3/ora, Qr =7300k Unitate interioara Komfovent DCF-1.2- 7	buc	1,00	28950,00 ----- 0,00	28950,00 ----- 0,00
170		K1	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00

171	Pretul firmei	Unitate compresor- condensator Qr =8000kW, N =2,83kWh-3φ Unitate exterioara PU-P71YHA	buc	1,00	28950,00 ----- 0,00	28950,00 ----- 0,00
172		R2 Unitate de alimentare inclus:	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
173	Pretul firmei	Ventilator de conducta L= 535 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,201 kWh IP44 ~ 1 φ K315 M Systemair	buc	1,00	4014,40 ----- 0,00	4014,40 ----- 0,00
174	Pretul firmei	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	2,00	303,29 ----- 0,00	606,58 ----- 0,00
175	Pretul firmei	Incalzitor de apa cu aer VBC 250- 2	buc	1,00	4980,00 ----- 0,00	4980,00 ----- 0,00
176	Pretul firmei	Filtru cadru G4	buc	1,00	1700,00 ----- 0,00	1700,00 ----- 0,00
177	Pretul firmei	Caseta de filtrare cu filtru de buzunar BFR 250	buc	1,00	1216,00 ----- 0,00	1216,00 ----- 0,00
178	Pretul firmei	Supapa rotunda cu o singura cana EFD 250	buc	1,00	600,00 ----- 0,00	600,00 ----- 0,00
179	Pretul firmei	Amortizor de zgomot pentru conducte rotundy L=600mm LDC250-600	buc	1,00	1293,10 ----- 0,00	1293,10 ----- 0,00
180	Pretul firmei	Controler de viteza REU 1.5	buc	1,00	2644,10 ----- 0,00	2644,10 ----- 0,00
181	Pretul firmei	Actionare electrica pentru amortizor extern max. F = 0.4 m2 TF 230 "BELIMO"Systemair	buc	1,00	2790,00 ----- 0,00	2790,00 ----- 0,00
182		R3 Unitate de alimentare inclus:	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
183	Pretul firmei	Ventilator pentru conducte dreptunghiulare L= 1310 m3/ora, P= 380 Pa, N= 0,401 kWh IP54~ 1 φ RS 60-35M1	buc	1,00	16119,17 ----- 0,00	16119,17 ----- 0,00
184	Pretul firmei	Insertie flexibila DS60-35	buc	2,00	714,25 ----- 0,00	1428,50 ----- 0,00
185	Pretul firmei	Incalzitor de apa cu aer VBR60- 35-2	buc	1,00	5270,00 ----- 0,00	5270,00 ----- 0,00
186	Pretul firmei	Filtru cadru G4	buc	1,00	1700,00 ----- 0,00	1700,00 ----- 0,00
187	Pretul	Caseta de filtrare cu filtru de	buc	1,00	920,00	920,00

	firmei	buzunar BFK60-35 /EU7/			0,00	0,00
188	Pretul firmei	Valva de aer SRC 60-35	buc	1,00	3552,00	3552,00
					0,00	0,00
189	Pretul firmei	Amortizor de zgomot pentru conducte dreptunghiulare L=950mm LDR60-35	buc	1,00	2702,62	2702,62
					0,00	0,00
190	Pretul firmei	Controler de viteza REU 3	buc	1,00	4227,66	4227,66
					0,00	0,00
191	Pretul firmei	Actionare electrica pentru amortizor extern max. F = 0.4 m2 TF 230 "BELIMO"Systemair	buc	1,00	2790,00	2790,00
					0,00	0,00
192		R4 Unitate de alimentare inclus:	компл	0,00	0,00	0,00
			.		0,00	0,00
193	Pretul firmei	Ventilator pentru conducte dreptunghiulare L= 2840 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,704 kWh IP54~ 1 φ RS 70-40L3	buc	1,00	21037,00	21037,00
					0,00	0,00
194	Pretul firmei	Insertie flexibila DS70-40	buc	2,00	791,30	1582,60
					0,00	0,00
195	Pretul firmei	Incalzitor de apa cu aer VBR70-40-2	buc	1,00	6407,60	6407,60
					0,00	0,00
196	Pretul firmei	Filtru cadru G4	buc	1,00	1700,00	1700,00
					0,00	0,00
197	Pretul firmei	Caseta de filtrare cu filtru de buzunar BFK70-40 /EU7/	buc	1,00	1601,90	1601,90
					0,00	0,00
198	Pretul firmei	Valva de aer SRC 70-40	buc	1,00	4091,60	4091,60
					0,00	0,00
199	Pretul firmei	Controler de viteza REU 3	buc	1,00	4227,66	4227,66
					0,00	0,00
200	Pretul firmei	Actionare electrica pentru amortizor extern max. F = 0.4 m2 TF 230 "BELIMO"Systemair	buc	1,00	2790,00	2790,00
					0,00	0,00
201	Pretul firmei	Amortizor de zgomot pentru conducte dreptunghiulare L=950mm LDR 50-30	buc	1,00	2316,00	2316,00
					0,00	0,00
202	Pretul firmei	Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=900mm LDC250-900	buc	1,00	1293,10	1293,10
					0,00	0,00
203		A1	компл	1,00	0,00	0,00

			.		0,00	0,00
204	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie rezistent la explozie L= 925 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,9 kW ~ 3 φ Systemair KTEX 500x300-4 Systemair	buc	1,00	22793,30 0,00	22793,30 0,00
205		A2	компл .	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
206	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie L= 950 m3/ora, P= 380 Pa, N= 0,315 kWh ~ 1 φ K315 L Systemair	buc	1,00	4516,20 0,00	4516,20 0,00
207		A3	компл .	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
208	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie L= 765 m3/ora, P= 430 Pa, N= 0,315 kWh ~ 1 φ K315 L Systemair	buc	1,00	4516,20 0,00	4516,20 0,00
209		A4	компл .	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
210	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie L= 250 m3/ora, P= 325 Pa, N= 0,105 kWh ~ 1 φ 160 XL Systemair	buc	1,00	2702,00 0,00	2702,00 0,00
211		A5,A6	компл .	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
212	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie L= 250 m3/ora, P= 325 Pa, N= 0,105 kWh ~ 1 φ 160 XL Systemair	buc	2,00	2702,00 0,00	5404,00 0,00
213		A7	компл .	7,00	0,00 0,00	0,00 0,00
214	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie L= 1105 m3/ora, P= 300 Pa, N= 0,201 kWh ~ 1 φ K315 M Systemair	buc	1,00	4014,40 0,00	4014,40 0,00
215		A9,A11	компл .	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
216	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie L= 50 m3/ora, P= 300 Pa, N= 0,059 kWh ~ 1 φ 100 XL Systemair	buc	2,00	2103,70 0,00	4207,40 0,00
217		A10	компл .	10,00	0,00 0,00	0,00 0,00
218	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie L= 640 m3/ora, P= 250 Pa, N= 0,148 kWh ~ 1 φ K250 L Systemair	buc	1,00	2586,20 0,00	2586,20 0,00

219		A12	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
220	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie L= 60 m3/ora, P= 300 Pa, N= 0,059 kWh ~ 1 φ K100 XL Systemair	buc	1,00	2103,70 ----- 0,00	2103,70 ----- 0,00
221		A13	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
222	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie L= 572 m3/ ora, P= 300 Pa, N= 0,145 kWh ~ 1 φ K200 L Systemair	buc	1,00	3261,70 ----- 0,00	3261,70 ----- 0,00
223		RA1	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
224	Pretul firmei	Recuperator de caldura in perete Laflux =115m3/ora, Levacuare=105m3/ora a, N =0.032kW Prana -150	buc	1,00	11250,00 ----- 0,00	11250,00 ----- 0,00
		Total	lei			371336,64
		Total Ventilatie (echipamente) Inclusiv salariu				371336,64
		3.2. Conditionare (echipamente)				
225		K2 Aparat de aer conditionat inclus:	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
226	Pretul firmei	K2-Unitate exterioara Qt =4200kW, Qr =4000kW, N =0,974kWh ~ 1 φ 2MXM 40M"Daikin"	buc	1,00	46866,70 ----- 0,00	46866,70 ----- 0,00
227	Pretul firmei	K2.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20,,Daikin"	buc	1,00	4829,00 ----- 0,00	4829,00 ----- 0,00
228	Pretul firmei	K2.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20-1"Daikin"	buc	1,00	4829,00 ----- 0,00	4829,00 ----- 0,00
229		K3 Aparat de aer conditionat inclus:	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
230	Pretul firmei	K3-Unitate exterioara Qt =4200kW, Qr =6800kW, N =1,85kWh ~ 1 φ 3MXM 68M "Daikin"	buc	1,00	64345,80 ----- 0,00	64345,80 ----- 0,00

231	Pretul firmei	K3.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =4000kW, Qr =3400kW FTXM 35"Daikin"	buc	1,00	4583,33 ----- 0,00	4583,33 ----- 0,00
232	Pretul firmei	K3.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20,,Daikin"	buc	1,00	4024,20 ----- 0,00	4024,20 ----- 0,00
233	Pretul firmei	K3.3-Unitate interioara montata pe perete Qt =4000kW, Qr =3400kW FTXM 35"Daikin"	buc	1,00	4583,33 ----- 0,00	4583,33 ----- 0,00
234		K4 Aparat de aer conditionat inclus:	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
235	Pretul firmei	K4-Unitate exterioara Qt =4600kW, Qr =4000kW, N =1,598kWh ~ 1 φ 3MXXM 40N,,Daikin"	buc	1,00	46866,70 ----- 0,00	46866,70 ----- 0,00
236	Pretul firmei	K4.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20"Daikin"	buc	1,00	4024,20 ----- 0,00	4024,20 ----- 0,00
237	Pretul firmei	K4.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20,,Daikin"	buc	1,00	4024,20 ----- 0,00	4024,20 ----- 0,00
238	Pretul firmei	K4.3Unitate interioara montata pe perete Qt =2800kW, Qr =2500kW FTXM 25,,Daikin"	buc	1,00	4301,70 ----- 0,00	4301,70 ----- 0,00
239		K5 Aparat de aer conditionat inclus:	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00
240	Pretul firmei	K5-Unitate exterioara Qt =4200kW, Qr =4000kW, N =0,974kWh ~ 1 φ 2MXXM 40M,,Daikin"	buc	1,00	46866,70 ----- 0,00	46866,70 ----- 0,00
241	Pretul firmei	K5.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20,,Daikin"	buc	1,00	4024,20 ----- 0,00	4024,20 ----- 0,00
242	Pretul firmei	K5.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20,,Daikin"	buc	1,00	4024,20 ----- 0,00	4024,20 ----- 0,00
243		K6 Aparat de aer conditionat inclus:	компл .	0,00	0,00 ----- 0,00	0,00 ----- 0,00

244	Pretul firmei	K6-Unitate exterioara Qt =5600kW, Qr =5000kW, N =1,275kWh ~ 1 φ 2MXM 50M,,Daikin"	buc	1,00	49041,66 ----- 0,00	49041,66 ----- 0,00
245	Pretul firmei	K6.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2800kW, Qr =2500kW FTXM 25,,Daikin"	buc	1,00	4301,70 ----- 0,00	4301,70 ----- 0,00
246	Pretul firmei	K6.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =4000kW, Qr =3400kW FTXM 35,,Daikin"	buc	1,00	4583,33 ----- 0,00	4583,33 ----- 0,00
		Total	lei		306119,95	
		Total Conditionare (echipamente) Inklusiv salariu			306119,95	
		Total	lei		677456,59	
		Colectarea materialelor	0,2 %		1354,91	
		Total Costul utilajului Inklusiv salariu			678811,50	

		Total	lei	960390,53
		TVA	20 %	192078,11
		Total deviz: Inklusiv salariu		1152468,64 ----- 75716,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de construcție a 2 Obiecte de
infrastructură militară în cadrul Proiectului**

Tabăra Militară nr.136, Băcioi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse N° 6

LOTUL 1 Obiectul 1.6. - Construcție capitală Compartiment (IVC-V+C)

Intocmit in prețuri curente 28.12.2023

N° 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 N° 2-1-6:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	26,52	60,00	1591,20
2.	7122050013400	Zidar	h-om	30,55	60,00	1833,00
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	189,19	60,00	11351,40
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	49,68	60,00	2980,80
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	922,87	60,00	55372,20
6.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	12,22	60,00	733,20
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	17,77	60,00	1066,20
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	7,26	60,00	435,60
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,88	60,00	352,80
Total manopera						75716,40

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,03	225,00	6,75
2.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	131,25	0,60	78,75
3.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,33	20,00	6,60
4.	2411117322835	Freon	kg	7,88	185,20	1459,38
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,90	24,20	21,78
6.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,14	107,00	14,98
7.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,05	147,00	7,35
8.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,05	75,00	3,75
9.	2521216710000 20	Teava din polietilena sau polipropilena(Труба дренажная ПВХ	m	52,53	20,83	1094,20

		20MM)				
10.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	4,38	85,00	372,30
11.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	17,50	30,59	535,33
12.	2524217304531	Fisie de etansare	m	304,56	8,00	2436,48
13.	2626147370009 1	Canale de ventilare metalice gr.1.0mm	m2	68,66	173,57	11917,30
14.	2626147370009 2	Canale de ventilare din otel inoxidabil gr.1.0mm	m2	9,30	366,66	3409,94
15.	2626147370009 5	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	161,15	86,68	13968,49
16.	2626147370009 6	Canale de ventilare din otel inoxidabil gr.0.5mm	m2	6,97	183,33	1277,81
17.	2626147370009 7	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	74,14	121,50	9008,01
18.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	28,00	2,50	70,00
19.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	87,50	10,00	875,00
20.	2682162611315 1	Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL	m2	200,62	114,66	23003,09
21.	2682162611316 5	Izolatie "Armaflex Duct AL"gr.13mm	m2	29,26	20,50	599,82
22.	2710403601300 1	Tabla zincata gr.0.5mm	kg	165,29	22,00	3636,38
23.	2710403642598 1	Umbrela rotunda cu ventilatii d100	buc	2,06	75,43	155,39
24.	2710403642598 2	Umbrela rotunda cu ventilatii d125	buc	1,03	82,50	84,98
25.	2710403642598 3	Umbrela rotunda cu ventilatii d200	buc	1,03	154,47	159,10
26.	2710403642598 4	Umbrela rotunda cu ventilatii d315	buc	1,03	212,39	218,76
27.	2733103610011	Tabla groasa din otel 10 x 2000 x 6000 mm	kg	12,00	22,00	264,00
28.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	9,43	23,50	221,60
29.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	2,88	65,00	187,20
30.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,20	23,50	4,70
31.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,14	293,60	41,10
32.	2746163334000 129	Teava din cupru d6.35mm	m	72,72	68,00	4944,96
33.	2746163334000 95	Teava din cupru d9.5mm	m	72,72	105,00	7635,60
34.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm(в изоляции)	m	43,75	125,00	5468,75
35.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm(в изоляции)	m	43,75	68,00	2975,00
36.	2811236306150 100	Grila de perete din aluminiu cu lame reglabile RAG 150x100	buc	22,00	142,18	3127,96
37.	2811236306150 150	Grila de perete din aluminiu cu lame reglabile RAG 150x150	buc	9,00	184,31	1658,79
38.	2811236306200 150	Grila de perete din aluminiu cu lame reglabile RAG 200x150	buc	2,00	184,13	368,26
39.	2811236306200 151	Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 200x150	buc	9,00	335,57	3020,13
40.	2811236306200 200	Grila de perete din aluminiu cu lame reglabile RAG 200x200	buc	1,00	226,43	226,43
41.	2811236306200 201	Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 200x200	buc	2,00	380,67	761,34
42.	2811236306200 250	Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 200x250	buc	1,00	425,58	425,58

43.	2811236306300 100	Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 300x100	buc	3,00	364,84	1094,52
44.	2811236306300 150	Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 300x150	buc	2,00	423,29	846,58
45.	2811236306300 200	Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 300x200	buc	3,00	481,38	1444,14
46.	2811236306300 201	Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 300x200	buc	4,00	481,38	1925,52
47.	2811236306400 150	Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 400x150	buc	1,00	510,62	510,62
48.	2811236306400 151	Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 400x150	buc	1,00	510,62	510,62
49.	2811236306501 125	Grila exterioara din ote MVM125s	buc	1,00	21,10	21,10
50.	2811236306501 430	Grila usii de transfer MV 430/2	buc	1,00	62,00	62,00
51.	2811236306501 720	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de ventilatie nereglabila 700x720)	buc	1,00	1579,78	1579,78
52.	2811236306600 200	Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 600x200	buc	1,00	783,32	783,32
53.	2822115708000 160	Clema cu eliberare rapida FK160	buc	6,00	227,47	1364,82
54.	2822115708000 200	Clema cu eliberare rapida FK200	buc	2,00	246,42	492,84
55.	2822115708000 250	Clema cu eliberare rapida FK250	buc	2,00	247,00	494,00
56.	2822115708000 315	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	8,00	303,29	2426,32
57.	2872912435786 67	Ventilator pentru conducte dreptunghiulare L= 1100 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,401 kWh ~ 1 φ RS 60-35M1	buc	1,00	116119,17	116119,17
58.	2872912435786 68	Ventilator pentru conducte dreptunghiulare L= 1310 m3/ora, P= 380 Pa, N= 0,401 kWh IP54~ 1 φ RS 60-35M1	buc	1,00	16119,17	16119,17
59.	2872912435786 69	Ventilator pentru conducte dreptunghiulare L= 2840 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,704 kWh IP54~ 1 φ RS 70-40L3	buc	1,00	21037,00	21037,00
60.	2874115761000 160	Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=900mm LDC 160-900	buc	6,00	900,82	5404,92
61.	2874115761000 200	Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=900mm LDC 200-900	buc	1,00	1073,31	1073,31
62.	2874115761000 250	Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=900mm LDC 250-900	buc	2,00	1284,14	2568,28
63.	2874115761000 315	Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=900mm LDC 315-900	buc	6,00	1648,30	9889,80
64.	2874115761000 316	Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=600mm LDC 315-600	buc	2,00	1379,97	2759,94
65.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,00	1,00	4,00
66.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	3215,85	1,00	3215,85
67.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1068,78	1,00	1068,78
68.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	282,00	1,00	282,00
69.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	72,00	1,00	72,00
70.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	72,00	0,60	43,20
71.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,00	0,60	2,40
72.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,53	15,00	22,95

73.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	282,00	0,55	155,10
74.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	163,03	0,60	97,82
75.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	3207,85	0,55	1764,35
76.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1068,78	0,55	587,83
77.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3497,85	0,60	2098,71
78.	2874135840405 52	Hota de ventilatie 1 din otel inoxidabil GOST 5582-75*,толщ. = 1.0мм разм. 700X610x485h - 250x150	buc	1,40	913,00	1278,20
79.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1068,78	0,60	641,25
80.	2875784597782 501	K2-Unitate exterioara Qt =4200kW, Qr =4000kW, N =0,974kWh ~ 1 φ 2MXM 40M „Daikin”	buc	1,00	46866,70	46866,70
81.	2875784597782 502	K2.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20„Daikin”	buc	1,00	4829,00	4829,00
82.	2875784597782 503	K2.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20„Daikin”	buc	1,00	4829,00	4829,00
83.	2875784597782 6003	K3.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20„Daikin”	buc	1,00	4024,20	4024,20
84.	2875784597782 601	K3-Unitate exterioara Qt =4200kW, Qr =6800kW, N =1,85kWh ~ 1 φ 3MXM 68M "Daikin"	buc	1,00	64345,80	64345,80
85.	2875784597782 602	K3.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =4000kW, Qr =3400kW FTXM 35"Daikin"	buc	1,00	4583,33	4583,33
86.	2875784597782 604	K3.3-Unitate interioara montata pe perete Qt =4000kW, Qr =3400kW FTXM 35"Daikin"	buc	1,00	4583,33	4583,33
87.	2875784597782 701	K4-Unitate exterioara Qt =4600kW, Qr =4000kW, N =1,598kWh ~ 1 φ 3MXM 40N„Daikin"	buc	1,00	46866,70	46866,70
88.	2875784597782 702	K4.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20"Daikin"	buc	1,00	4024,20	4024,20
89.	2875784597782 703	K4.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20„Daikin"	buc	1,00	4024,20	4024,20
90.	2875784597782 704	K4.3Unitate interioara montata pe perete Qt =2800kW, Qr =2500kW FTXM 25„Daikin"	buc	1,00	4301,70	4301,70
91.	2875784597782 801	K5-Unitate exterioara Qt =4200kW, Qr =4000kW, N =0,974kWh ~ 1 φ 2MXM 40M„Daikin"	buc	1,00	46866,70	46866,70
92.	2875784597782 802	K5.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20„Daikin"	buc	1,00	4024,20	4024,20
93.	2875784597782 803	K5.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20„Daikin"	buc	1,00	4024,20	4024,20
94.	2875784597782 901	K6-Unitate exterioara Qt =5600kW, Qr =5000kW, N =1,275kWh ~ 1 φ 2MXM 50M„Daikin"	buc	1,00	49041,66	49041,66

95.	2875784597782 902	K6.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2800kW, Qr =2500kW FTXM 25,,Daikin"	buc	1,00	4301,70	4301,70
96.	2875784597782 903	K6.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =4000kW, Qr =3400kW FTXM 35,,Daikin"	buc	1,00	4583,33	4583,33
97.	2912435788771 00	Ventilator de aspiratie L= 50 m3/ora, P= 300 Pa, N= 0,059 kWh ~ 1 φ 100 XL Systemair	buc	2,00	2103,70	4207,40
98.	2912435788771 01	Ventilator de aspiratie L= 60 m3/ora, P= 300 Pa, N= 0,059 kWh ~ 1 φ K100 XL Systemair	buc	1,00	2103,70	2103,70
99.	2912435788771 55	Recuperator de caldura in perete Laflux =115m3/ora, Levacuare=105m3/ora a, N =0.032kW Prana -150	buc	1,00	11250,00	11250,00
100.	2912435788771 60	Ventilator de aspiratie L= 250 m3/ora, P= 325 Pa, N= 0,105 kWh ~ 1 φ 160 XL Systemair	buc	1,00	2702,00	2702,00
101.	2912435788771 61	Ventilator de aspiratie L= 240 m3/ora, P= 330 Pa, N= 0,105 kWh ~ 1 φ 160 XL Systemair	buc	2,00	2702,00	5404,00
102.	2912435788772 00	Ventilator de aspiratie L= 572 m3/ora, P= 300 Pa, N= 0,145 kWh ~ 1 φ K200 L Systemair	buc	1,00	3261,70	3261,70
103.	2912435788772 50	Ventilator de aspiratie L= 640 m3/ora, P= 250 Pa, N= 0,148 kWh ~ 1 φ K250 L Systemair	buc	1,00	2586,20	2586,20
104.	2912435788773 15	Ventilator de aspiratie L= 950 m3/ora, P= 380 Pa, N= 0,315 kWh ~ 1 φ K315 L Systemair	buc	1,00	4516,20	4516,20
105.	2912435788773 16	Ventilator de aspiratie L= 765 m3/ora, P= 430 Pa, N= 0,315 kWh ~ 1 φ K315 L Systemair	buc	1,00	4516,20	4516,20
106.	2912435788773 17	Ventilator de aspiratie L= 1105 m3/ora, P= 300 Pa, N= 0,201 kWh ~ 1 φ K315 M Systemair	buc	1,00	4014,40	4014,40
107.	2912435788773 55	Ventilator de aspiratie rezistent la explozie L= 925 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,9 kW ~ 3 φ Systemair KTEX 500x300-4 Systemair	buc	1,00	22793,30	22793,30
108.	2912435799884 55	Ventilator de conducta L= 535 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,201 kWh IP44 ~ 1 φ K315 M Systemair	buc	1,00	4014,40	4014,40
109.	2912435799984 55	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	2,00	303,29	606,58
110.	2923125729606 200	Clapeta de ventilatie rotunda d=200mm	buc	1,01	158,00	159,58
111.	2924155321805 0305305	Filtru bactericid in carcasa metalica, clasa de curatare H14 305x305x150 MP 14	buc	2,00	2211,79	4423,58
112.	2924155321805 0457457	Filtru bactericid in carcasa metalica, clasa de curatare H14 457x457x292 MP 14	buc	1,00	1746,08	1746,08
113.	2932935788774 63	Recitor de aer REGO/ RECU 1200 L= 1200 m3/ora, Qr =7300k Unitate interioar Komfovent DCF-1.2- 7	buc	1,00	28950,00	28950,00
114.	3002912435786 67	Insertie flexibila DS60-35	buc	4,00	714,25	2857,00

115.	3002912435786 68	Insertie flexibila DS70-40	buc	2,00	791,30	1582,60
116.	3002912435786 70	Insertie flexibila DS50-30	buc	2,00	563,55	1127,10
117.	3032935788774 63	Unitate compresor- condensator Qr =8000kW, N =2,83kWh-3φ Unitate exterioara PU-P71YHA	buc	1,00	28950,00	28950,00
118.	4002912435786 67	Incalzitor de apa cu aer VBR60-35-2	buc	2,00	5270,00	10540,00
119.	4002912435786 68	Incalzitor de apa cu aer VBC 250-2	buc	1,00	4980,00	4980,00
120.	4002912435786 69	Incalzitor de apa cu aer VBR70-40-2	buc	1,00	6407,60	6407,60
121.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,01	20,00	0,20
122.	5002912435750 30	Amortizor de zgomot pentru conducte dreptunghiulare L=950mm LDR 50-30	buc	1,00	2316,00	2316,00
123.	5002912435786 67	Filtru cadru G4	buc	4,00	1700,00	6800,00
124.	5002912435786 68	Caseta de filtrare cu filtru de buzunar BFK60-35 /EU7/	buc	2,00	920,00	1840,00
125.	5002912435786 69	Caseta de filtrare cu filtru de buzunar BFR 250	buc	1,00	1216,00	1216,00
126.	5002912435786 70	Caseta de filtrare cu filtru de buzunar BFK70-40 /EU7/	buc	1,00	1601,90	1601,90
127.	5002912435789 00	Valva de aer SRC 60-35	buc	2,00	3552,00	7104,00
128.	5002912435789 01	Supapa rotunda cu o singura cana EFD 250	buc	1,00	600,00	600,00
129.	5002912435789 02	Valva de aer SRC 70-40	buc	1,00	4091,60	4091,60
130.	5002912435799 00	Amortizor de zgomot pentru conducte dreptunghiulare L=950mm LDR60-35	buc	2,00	2702,62	5405,24
131.	5002912435799 01	Amortizor de zgomot pentru conducte rotundy L=600mm LDC250-600	buc	1,00	1293,10	1293,10
132.	5002912435799 05	Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=900mm LDC250-900	buc	1,00	1293,10	1293,10
133.	5005612435799 00	Controler de viteza REU 3	buc	3,00	4227,66	12682,98
134.	5005612435799 01	Controler de viteza REU 1.5	buc	1,00	2644,10	2644,10
135.	5505612435799 00	Actionare electrica pentru amortizor extern max. F = 0.4 m2 TF 230 "BELIMO"Systemair	buc	4,00	2790,00	11160,00
136.	6505612435799 00	Eliminator de picatur Sistemair	buc	1,00	1770,00	1770,00
Total materiale de construcții						837253,12

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,00	270,00	0,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,47	270,00	126,90

3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,20	299,41	359,28
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,13	45,00	95,85
5.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	3,06	45,00	137,70
6.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	24,38	45,00	1097,10
7.	2952270006608	Vinci cu cremaliera sau hidraulic 16-25 tf	h-ut	1,35	50,00	67,50
8.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	1,24	45,00	55,80
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,30	50,00	215,00
10.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,68	45,00	30,60
11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,70	118,00	200,60
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,75	224,00	168,00
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,00	300,00	0,00
		Total utilaje de construcții				2554,33

Total	lei	960390,53
TVA	20 %	192078,11

Total deviz: 1152468,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrări de construcție a 2 Obiecte de
infrastructură militară în cadrul Proiectului Tabăra
Militară nr.136, Băcioi**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
LOTUL 1 Obiectul 1.6. - Construcție capitală Compartiment (IVC-V+C)**

N ^o 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 (Ventilatie, conditionare (materiale))				
1	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm(Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=900mm LDC 160-900)	buc			978,22 ----- 51,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	28741157610001 60	Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=900mm LDC 160-900	buc	1,0000	900,82	900,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,55	6,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
		Total	lei			5 869,32
2	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm(Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=900mm LDC 200-900)	buc			1150,71 ----- 51,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	28741157610002 00	Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=900mm LDC 200-900	buc	1,0000	1 073,31	1 073,31
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,55	6,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
		Total	lei			1 150,71
3	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm(Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=900mm LDC 250-900)	buc			1361,54 ----- 51,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	28741157610002 50	Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=900mm LDC 250-900	buc	1,0000	1 284,14	1 284,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,55	6,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
		Total	lei			2 723,08
4	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm(Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=900mm LDC 315-900)	buc			1725,70 ----- 51,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	28741157610003 15	Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=900mm LDC 315-900	buc	1,0000	1 648,30	1 648,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,55	6,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
		Total	lei			10 354,20
5	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm(Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=600mm	buc			1457,37 ----- 51,60

		LDC 315-600)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	28741157610003 16	Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=600mm LDC 315-600	buc	1,0000	1 379,97	1 379,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,55	6,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
		Total	lei			2 914,74
6	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Clema cu eliberare rapida FK160)	buc			236,47 ----- 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28221157080001 60	Clema cu eliberare rapida FK160	buc	1,0000	227,47	227,47
		Total	lei			1 418,82
7	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Clema cu eliberare rapida FK200)	buc			255,42 ----- 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28221157080002 00	Clema cu eliberare rapida FK200	buc	1,0000	246,42	246,42
		Total	lei			510,84
8	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Clema cu eliberare rapida FK250)	buc			256,00 ----- 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28221157080002 50	Clema cu eliberare rapida FK250	buc	1,0000	247,00	247,00
		Total	lei			512,00
9	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Clema cu eliberare rapida FK315)	buc			312,29 ----- 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28221157080003 15	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	1,0000	303,29	303,29
		Total	lei			1 873,74
10	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Insertie flexibila DS50-30)	buc			730,15 ----- 165,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	60,00	165,00
	30029124357867 0	Insertie flexibila DS50-30	buc	1,0000	563,55	563,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		Total	lei			1 460,30
11	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Umbrela rotunda cu ventilatii d100)	buc			155,70 ----- 78,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,3000	60,00	78,00
	27104036425981	Umbrela rotunda cu ventilatii d100	buc	1,0000	75,43	77,70
		Total	lei			311,39
12	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Umbrela rotunda cu ventilatii d125)	buc			162,98 ----- 78,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,3000	60,00	78,00
	27104036425982	Umbrela rotunda cu ventilatii d125	buc	1,0000	82,50	84,98
		Total	lei			162,98
13	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Umbrela rotunda cu ventilatii d200)	buc			237,10 ----- 78,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,3000	60,00	78,00

	27104036425983	Umbrela rotunda cu ventilatii d200	buc	1,0000	154,47	159,10
		Total	lei			237,10
14	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Umbrela rotunda cu ventilatii d315)	buc			296,76 ----- 78,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,3000	60,00	78,00
	27104036425984	Umbrela rotunda cu ventilatii d315	buc	1,0000	212,39	218,76
		Total	lei			296,76
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de perete din aluminiu cu lame reglabile RAG 150x100)	buc			172,18 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306150100	Grila de perete din aluminiu cu lame reglabile RAG 150x100	buc	1,0000	142,18	142,18
		Total	lei			3 787,96
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de perete din aluminiu cu lame reglabile RAG 150x150)	buc			214,31 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306150150	Grila de perete din aluminiu cu lame reglabile RAG 150x150	buc	1,0000	184,31	184,31
		Total	lei			1 928,79
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de perete din aluminiu cu lame reglabile RAG 200x150)	buc			214,13 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306200150	Grila de perete din aluminiu cu lame reglabile RAG 200x150	buc	1,0000	184,13	184,13
		Total	lei			428,26
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de perete din aluminiu cu lame reglabile RAG 200x200)	buc			256,43 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306200200	Grila de perete din aluminiu cu lame reglabile RAG 200x200	buc	1,0000	226,43	226,43
		Total	lei			256,43
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 200x250)	buc			455,58 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306200250	Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 200x250	buc	1,0000	425,58	425,58
		Total	lei			455,58
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 300x100)	buc			394,84 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306300100	Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 300x100	buc	1,0000	364,84	364,84
		Total	lei			1 184,52

21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 300x150)	buc			453,29 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306300150	Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 300x150	buc	1,0000	423,29	423,29
		Total	lei			906,58
22	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 300x200)	buc			511,38 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306300200	Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 300x200	buc	1,0000	481,38	481,38
		Total	lei			1 534,14
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 400x150)	buc			540,62 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306400150	Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 400x150	buc	1,0000	510,62	510,62
		Total	lei			540,62
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 200x150)	buc			365,57 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306200151	Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 200x150	buc	1,0000	335,57	335,57
		Total	lei			3 290,13
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 200x200)	buc			410,67 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306200201	Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 200x200	buc	1,0000	380,67	380,67
		Total	lei			821,34
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 300x200)	buc			511,38 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306300201	Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 300x200	buc	1,0000	481,38	481,38
		Total	lei			2 045,52
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 400x150)	buc			540,62 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306400151	Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 400x150	buc	1,0000	510,62	510,62
		Total	lei			540,62
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 600x200)	buc			813,32 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306600200	Grila din aluminiu cu scurgeri reglabile si supapa flux de aer RAG 600x200	buc	1,0000	783,32	783,32
		Total	lei			813,32
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila usii de transfer MV 430/2)	buc			92,00 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306501430	Grila usii de transfer MV 430/2	buc	1,0000	62,00	62,00
		Total	lei			92,00
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila exterioara din ote MVM125s)	buc			51,10 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306501125	Grila exterioara din ote MVM125s	buc	1,0000	21,10	21,10
		Total	lei			51,10
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de ventilatie nereglabila 700x720)	buc			1609,78 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2811236306501720	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de ventilatie nereglabila 700x720)	buc	1,0000	1 579,78	1 579,78
		Total	lei			1 609,78
32	VB30C	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,8 mm grosime (Hota de ventilatie 1 din otel inoxidabil GOST 5582-75*,толщ. = 1.0мм разм. 700X610x485h - 250x150)	m2			1079,39 ----- 165,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7600	60,00	165,43
	287413584040552	Hota de ventilatie 1 din otel inoxidabil GOST 5582-75*,толщ. = 1.0мм разм. 700X610x485h - 250x150	buc	1,0000	913,00	913,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	45,00	0,96
		Total	lei			1 511,15
33	VA19A	Clapeta de ventilatie rotunda d=200mm	buc			159,58 ----- 0,00
	2923125729606200	Clapeta de ventilatie rotunda d=200mm	buc	1,0000	158,00	159,58
		Total	lei			159,58
34	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Filtru bactericid in carcasa metalica, clasa de curatare H14 305x305x150 MP 14)	buc			3030,79 ----- 819,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	60,00	819,00
	29241553218050	Filtru bactericid in carcasa metalica, clasa de	buc	1,0000	2 211,79	2 211,79

	305305	curatare H14 305x305x150 MP 14				
		Total	lei			6 061,58
35	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Filtru bactericid in carcasa metalica, clasa de curatare H14 457x457x292 MP 14)	buc			2565,08 ----- 819,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	60,00	819,00
	29241553218050 457457	Filtru bactericid in carcasa metalica, clasa de curatare H14 457x457x292 MP 14	buc	1,0000	1 746,08	1 746,08
		Total	lei			2 565,08
36	IC32A	Teava din cupru, montata prin sudura, la coloane, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 6,35 mm,	m			83,57 ----- 13,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	60,00	13,20
	27461633340001 29	Teava din cupru d6.35mm	m	1,0100	68,00	68,68
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	107,00	0,10
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	293,60	0,29
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	65,00	1,30
		Total	lei			6 017,00
37	IC32A	Teava din cupru, montata prin sudura, la coloane, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 9,5 mm,	m			120,94 ----- 13,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	60,00	13,20
	27461633340009 5	Teava din cupru d9.5mm	m	1,0100	105,00	106,05
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	107,00	0,10
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	293,60	0,29
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	65,00	1,30
		Total	lei			8 707,64
38	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Труба дренажная ПВХ 20мм)	m			39,45 ----- 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	25212167100002 0	Teava din polietilena sau polipropilena(Труба дренажная ПВХ 20мм)	m	1,0300	20,83	21,45
		Total	lei			2 012,20
39	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ,0,5мм)і	m2			228,12 ----- 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	86,68	87,54
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,43
		Total	lei			10 607,71
40	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			228,15 ----- 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	86,68	87,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,33

	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,43
		Total	lei			6 296,93
41	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ,0,5мм)і	m2			228,17 ----- 100,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,80
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	86,68	87,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,40
		Total	lei			684,52
42	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ,0,5мм)і	m2			228,02 ----- 100,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,71
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	86,68	87,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,34
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,57
		Total	lei			319,23
43	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.5mm)	m2			222,52 ----- 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	86,68	87,57
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,89
		Total	lei			3 916,29
44	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			222,84 ----- 92,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,33
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	86,68	87,64
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,29
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	3,00
		Total	lei			401,11
45	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	m2			239,04 ----- 79,81

		determina dupa proiect (300x150 gr.0.7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,81
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	121,50	122,75
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,60	6,67
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,55	6,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,89
		Total	lei			3 011,88
46	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 (300x200 gr.0.7mm)	m2			238,98 ----- 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	121,50	122,72
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,60	6,67
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,55	6,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,88
		Total	lei			1 194,89
47	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 (400x150 gr.0.7mm)	m2			239,13 ----- 79,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,85
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	121,50	122,83
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,60	6,67
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,55	6,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,86
		Total	lei			1 315,21
48	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2			238,95 ----- 79,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,79
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	121,50	122,69
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,60	6,67
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,55	6,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,69
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,89
		Total	lei			4 874,68
49	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2			219,19 ----- 60,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,00
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	121,50	122,66
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,55	4,45
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,61
		Total	lei			920,60
50	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			219,44 -----

		aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm)				60,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,00
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	121,50	123,02
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,55	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,50
		Total	lei			351,11
51	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2			219,24 ----- 60,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,08
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	121,50	122,68
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,55	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,56
		Total	lei			1 578,56
52	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 (600x250, gr.0,7mm)	m2			219,32 ----- 60,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,09
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	121,50	122,75
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,55	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,57
		Total	lei			1 491,35
53	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x350 gr.0.7mm)	m2			205,07 ----- 48,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	60,00	48,53
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	121,50	122,78
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,60	3,64
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,55	3,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,15
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,58
		Total	lei			1 168,88
54	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(700x400 gr.0.7mm)	m2			222,60 ----- 44,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	60,00	44,59
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	121,50	122,60
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,60	6,06
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,55	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,60

		Total	lei			979,45
55	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 (d100mm)	m2			228,36 ----- 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	86,68	87,53
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,43
		Total	lei			4 660,90
56	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			228,42 ----- 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	86,68	87,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,44
		Total	lei			1 345,40
57	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2			228,28 ----- 100,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,66
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	86,68	87,54
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,39
		Total	lei			687,11
58	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 (d250mm)	m2			228,42 ----- 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	86,68	87,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,44
		Total	lei			2 868,99
59	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			228,39 ----- 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	86,68	87,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,33

	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,43
		Total	lei			4 517,63
60	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL)	m2			165,00 ----- 49,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL	m2	1,0000	114,66	114,66
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,50	0,96
		Total	lei			23 357,57
61	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL)	m2			164,99 ----- 49,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,37
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL	m2	1,0000	114,66	114,66
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,50	0,97
		Total	lei			2 085,52
62	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestas semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare(Otel galvanizat pentru acoperirea conductelor de aer)	m2			174,84 ----- 18,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,3120	60,00	18,70
	27104036013001	Tabla zincata gr.0.5mm	kg	7,0970	22,00	156,14
		Total	lei			2 210,02
63	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestas semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			33,25 ----- 29,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	60,00	29,05
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,60	4,20
		Total	lei			420,29
64	VA22A	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 700 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x100 gr.1,0mm)	m2			308,59 ----- 92,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,23
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.1.0mm	m2	1,0000	173,57	175,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,7000	8,00	5,65
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,88
		Total	lei			5 400,35
65	VA22A	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 700 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.1,0mm)	m2			308,32 ----- 92,25

	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,25
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.1.0mm	m2	1,0000	173,57	175,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,7000	8,00	5,67
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,81
		Total	lei			739,97
66	VA22A	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 700 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.1,0mm)	m2			308,76 ----- 92,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	60,00	92,00
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.1.0mm	m2	1,0000	173,57	175,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,14
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,7000	8,00	5,69
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	3,00
		Total	lei			277,88
67	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 (400x250 gr.1,0mm)	m2			291,48 ----- 79,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,79
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.1.0mm	m2	1,0000	173,57	175,22
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,60	6,67
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,55	6,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,89
		Total	lei			2 448,45
68	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 (500x150 gr.1,0mm)	m2			291,55 ----- 79,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,80
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.1.0mm	m2	1,0000	173,57	175,27
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,60	6,67
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,55	6,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,90
		Total	lei			4 169,16
69	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=125 gr.1,0mm)	m2			306,47 ----- 79,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,78
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.1.0mm	m2	1,0000	173,57	175,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	45,00	10,82
		Total	lei			1 924,65
70	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru	m2			306,66 ----- 79,75

		de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=160 gr.1,0mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,75
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.1.0mm	m2	1,0000	173,57	175,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	45,00	10,82
		Total	lei			2 002,51
71	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=200 gr.1,0mm)	m2			306,55 ----- 79,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,73
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.1.0mm	m2	1,0000	173,57	175,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	45,00	10,74
		Total	lei			1 155,69
72	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=315 gr.1,0mm)	m2			306,59 ----- 79,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,80
	26261473700091	Canale de ventilare metalice gr.1.0mm	m2	1,0000	173,57	175,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	45,00	10,81
		Total	lei			2 425,09
73	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL)	m2			165,01 ----- 49,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,38
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL	m2	1,0000	114,66	114,66
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,50	0,97
		Total	lei			5 902,33
74	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL)	m2			164,98 ----- 49,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,35
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara Isover KIM AL	m2	1,0000	114,66	114,66
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,50	0,97
		Total	lei			1 757,07
75	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 termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare(Otel galvanizat pentru	m2			174,83 ----- 18,70

		acoperirea conductelor de aer)				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,3120	60,00	18,70
	27104036013001	Tabla zincata gr.0.5mm	kg	7,0970	22,00	156,13
		Total	lei			1 861,96
76	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			33,21 ----- 29,01
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,4840	60,00	29,01
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,60	4,20
		Total	lei			353,73
77	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Izolatie "Armaflex Duct AL" gr.13mm)	m2			70,87 ----- 49,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,40
	26821626113165	Izolatie "Armaflex Duct AL" gr.13mm	m2	1,0000	20,50	20,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,50	0,97
		Total	lei			862,43
78	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(Conducta de aer din otel inoxidabil 150x150 молщ.0,5мм)і	m2			325,85 ----- 100,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,75
	26261473700096	Canale de ventilare din otel inoxidabil gr.0.5mm	m2	1,0000	183,33	185,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,44
		Total	lei			1 564,08
79	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(Conducta de aer din otel inoxidabil 200x150 молщ.0,5мм)і	m2			325,70 ----- 100,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	60,00	100,86
	26261473700096	Canale de ventilare din otel inoxidabil gr.0.5mm	m2	1,0000	183,33	185,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,55	8,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,84
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	45,00	2,36
		Total	lei			683,97
80	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 (Conducta de aer din otel inoxidabil 400x150 gr.1,0mm)	m2			486,82 ----- 79,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	60,00	79,82
	26261473700092	Canale de ventilare din otel inoxidabil gr.1.0mm	m2	1,0000	366,66	370,55
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,60	6,67
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,55	6,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11

	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	45,00	2,86
		Total	lei			3 212,98
81	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Conducta de aer din otel inoxidabil 500x150, gr. 1,0mm)	m2			467,50 ----- 60,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	60,00	60,00
	26261473700092	Canale de ventilare din otel inoxidabil gr.1.0mm	m2	1,0000	366,66	370,89
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,60	4,85
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,55	4,45
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	45,00	4,67
		Total	lei			1 215,49
82	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Izolatie "Armaflex Duct AL" gr.13mm)	m2			70,86 ----- 49,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	60,00	49,40
	26821626113165	Izolatie "Armaflex Duct AL" gr.13mm	m2	1,0000	20,50	20,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	23,50	0,96
		Total	lei			1 210,99
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Ventilatie (echipamente)				
83		R1 Unitate de alimentare inclus:	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
84	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru conducte dreptunghiulare L= 1100 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,401 kWh ~ 1 φ RS 60-35M1)	buc			1437,80 ----- 1305,00
	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	118,00	11,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	224,00	56,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	50,00	65,00
		Total	lei			1 437,80
85	VDO6A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Insertie flexibila DS60-35)	buc			166,60 ----- 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	0,60	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		Total	lei			333,20
86	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Incalzitor de apa cu aer VBR60-35-2)	buc			718,82 ----- 595,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,00	595,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,60	10,80
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,00	18,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	299,41	89,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		Total	lei			718,82

87	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Filtru cadru G4+Caseta de filtrare cu filtru de buzunar BFK60-35 /EU7/)	buc			819,00 ----- 819,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	60,00	819,00
		Total	lei			819,00
88	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Valva de aer SRC 60-35))	buc			238,20 ----- 238,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,00	238,20
		Total	lei			238,20
89	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Amortizor de zgomot pentru conducte dreptunghiulare L=950mm LDR60-35)	buc			104,70 ----- 66,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	60,00	66,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,60	10,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,55	9,90
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	1,00	18,00
		Total	lei			104,70
90	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)(Controler de viteza REU 3)	buc			61,80 ----- 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			61,80
91	08-02-315-1	Dispozitiv de actionare electrica(Actionare electrica pentru amortizor extern max. F = 0.4 m2 TF 230 "BELIMO"Systemair)	buc			336,00 ----- 336,00
	1	Muncitor	h-om	5,6000	60,00	336,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	270,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,00
		Total	lei			336,00
92	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Eliminator de picaturi)	buc			30,00 ----- 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
		Total	lei			30,00
93		K1.1	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
94	F C09 A	Racitor de aer carcasa cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (Recitor de aer REGO/ RECU 1200 L= 1200 m3/ora, Qr =7300k Unitate interioara Komfovent DCF-1.2- 7)	buc			777,88 ----- 590,40
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	60,00	466,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	60,00	124,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,50	10,00
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	20,00	6,60
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	147,00	7,35
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	75,00	3,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	24,20	21,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	23,50	4,70

	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,60	2,40
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	270,00	126,90
		Total	lei			777,88
95		K1	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
96	F A05 A	Grup frigorific compresor-condensator, pentru amoniac sau alt agent de racire (compus din: compresor, electromotor, condensator si separator de ulei), avind puterea frigorifica nominala de 750... 15.000 Kcal/h (Unitate compresor- condensator Qr =8000kW, N =2,83kWh-3φ Unitate exterioara PU-P71YHA)	buc			777,05 ----- 378,60
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	4,4500	60,00	267,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8600	60,00	111,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0090	20,00	0,20
	2733103610011	Tabla groasa din otel 10 x 2000 x 6000 mm	kg	12,0000	22,00	264,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	24,0000	2,50	60,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	225,00	6,75
	2952270006608	Vinci cu cremaliera sau hidraulic 16-25 tf	h-ut	1,3500	50,00	67,50
		Total	lei			777,05
97		R2 Unitate de alimentare inclus:	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
98	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de conducta L= 535 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,201 kWh IP44 ~ 1 φ K315 M Systemair)	buc			711,55 ----- 693,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	118,00	11,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		Total	lei			711,55
99	IB20Арум	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Clema cu eliberare rapida FK315)	buc			312,29 ----- 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28221157080003 15	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	1,0000	303,29	303,29
		Total	lei			624,58
100	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Incalzitor de apa cu aer VBC 250-2)	buc			718,82 ----- 595,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,00	595,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,60	10,80
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,00	18,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	299,41	89,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		Total	lei			718,82
101	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Filtru cadru G4 +Casetă de filtrare cu filtru de buzunar BFR 250 /EU7)	buc			819,00 ----- 819,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	60,00	819,00
		Total	lei			819,00
102	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Supapa rotunda cu o singura cana EFD 250)	buc			206,40 ----- 206,40

	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
		Total	lei			206,40
103	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Amortizor de zgomot pentru conducte rotundy L=600mm LDC250-600)	buc			77,40 ----- 51,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,55	6,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
		Total	lei			77,40
104	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametri, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Controler de viteza REU 1,5)	buc			61,80 ----- 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			61,80
105	08-02-315-1	Dispozitiv de actionare electrica(Actionare electrica pentru amortizor extern max. F = 0.4 m2 TF 230 "BELIMO"Systemair)	buc			336,00 ----- 336,00
	1	Muncitor	h-om	5,6000	60,00	336,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	270,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,00
		Total	lei			336,00
106		R3 Unitate de alimentare inclus:	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
107	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru conducte dreptunghiulare L= 1310 m3/ora, P= 380 Pa, N= 0,401 kWh ~ 1 ϕ RS 60-35M1)	buc			1437,80 ----- 1305,00
	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	118,00	11,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	224,00	56,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	50,00	65,00
		Total	lei			1 437,80
108	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Insertie flexibila DS60-35)	buc			166,60 ----- 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	0,60	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		Total	lei			333,20
109	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Incalzitor de apa cu aer VBR60-35-2)	buc			718,82 ----- 595,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,00	595,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,60	10,80
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,00	18,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	299,41	89,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		Total	lei			718,82
110	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Filtru cadru G4+Caseta de filtrare cu filtru de buzunar	buc			819,00 ----- 819,00

		BFK60-35 /EU7/)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	60,00	819,00
		Total	lei			819,00
111	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detalii IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Valva de aer SRC 60-35))	buc			238,20 ----- 238,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,00	238,20
		Total	lei			238,20
112	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Amortizor de zgomot pentru conducte dreptunghiulare L=950mm LDR60-35)	buc			104,70 ----- 66,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	60,00	66,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,60	10,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,55	9,90
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	1,00	18,00
		Total	lei			104,70
113	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametri, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Controler de viteza REU 3)	buc			61,80 ----- 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			61,80
114	08-02-315-1	Dispozitiv de actionare electrica(Actionare electrica pentru amortizor extern max. F = 0.4 m2 TF 230 "BELIMO")	buc			336,00 ----- 336,00
	1	Muncitor	h-om	5,6000	60,00	336,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	270,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,00
		Total	lei			336,00
115		R4 Unitate de alimentare inclus:	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
116	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru conducte dreptunghiulare L=2840 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,704 kWh IP54 ~3φ RS 70-40L3)	buc			1437,80 ----- 1305,00
	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	118,00	11,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	224,00	56,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	50,00	65,00
		Total	lei			1 437,80
117	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Insertie flexibila DS70-40)	buc			166,60 ----- 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	0,60	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		Total	lei			333,20
118	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Incalzitor de apa cu aer VBR70-40-2)	buc			718,82 ----- 595,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,00	595,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,60	10,80
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,00	18,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0	h-ut	0,3000	299,41	89,82

		- 3,9 mc/min				
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		Total	lei			718,82
119	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Filtru cadru G4+Caseta de filtrare cu filtru de buzunar BFK70-40 /EU7/)	buc			819,00 ----- 819,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	60,00	819,00
		Total	lei			819,00
120	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Valva de aer SRC 70-40))	buc			238,20 ----- 238,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	60,00	238,20
		Total	lei			238,20
121	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)(Controler de viteza REU 3)	buc			61,80 ----- 61,80
	1	Muncitor	h-om	1,0300	60,00	61,80
		Total	lei			61,80
122	08-02-315-1	Dispozitiv de actionare electrica(Actionare electrica pentru amortizor extern max. F = 0.4 m2 TF 230 "BELIMO"Systemair)	buc			336,00 ----- 336,00
	1	Muncitor	h-om	5,6000	60,00	336,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	270,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	300,00	0,00
		Total	lei			336,00
123	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Amortizor de zgomot pentru conducte dreptunghiulare L=950mm LDR50-30)	buc			104,70 ----- 66,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	60,00	66,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,60	10,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,55	9,90
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	1,00	18,00
		Total	lei			104,70
124	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde LDC 250-900)	buc			77,40 ----- 51,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	60,00	51,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,55	6,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
		Total	lei			77,40
125		A1	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
126	VC07B	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 11 - 20,3 kg cu motor de 0,75 - 3 kw (Ventilator de aspiratie rezistent la explozie L= 925 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,9 kW ~ 3 φ Systemair KTEX 500x300-4 Systemair)	buc			763,15 ----- 744,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,4100	60,00	744,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	118,00	11,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,75

		Total	lei			763,15
127		A2	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
128	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de aspiratie L= 950 m3/ora, P= 380 Pa, N= 0,315 kWh ~ 1 φ K315 L Systemair)	buc			711,55 ----- 693,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	118,00	11,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		Total	lei			711,55
129		A3	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
130	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de aspiratie L= 765 m3/ora, P= 430 Pa, N= 0,315 kWh ~ 1 φ K315 L Systemair)	buc			711,55 ----- 693,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	118,00	11,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		Total	lei			711,55
131		A4	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
132	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de aspiratie L= 250 m3/ora, P= 325 Pa, N= 0,105 kWh ~ 1 φ 160 XL Systemair)	buc			711,55 ----- 693,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	118,00	11,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		Total	lei			711,55
133		A5,A6	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
134	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de aspiratie L= 240 m3/ora, P= 330 Pa, N= 0,105 kWh ~ 1 φ 160 XL Systemair)	buc			711,55 ----- 693,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	118,00	11,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		Total	lei			1 423,10
135		A7	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
136	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind	buc			711,55 -----

		greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de aspiratie L= 1105 m3/ora, P= 300 Pa, N= 0,201 kWh ~ 1 φ K315 M Systemair)				693,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	118,00	11,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		Total	lei			711,55
137		A9,A11	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
138	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de aspiratie L= 50 m3/ora, P= 300 Pa, N= 0,059 kWh ~ 1 φ 100 XL Systemair)	buc			711,55 ----- 693,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	118,00	11,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		Total	lei			1 423,10
139		A10	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
140	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de aspiratie L= 640 m3/ora, P= 250 Pa, N= 0,148 kWh ~ 1 φ K250 L Systemair)	buc			711,55 ----- 693,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	118,00	11,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		Total	lei			711,55
141		A12	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
142	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de aspiratie L= 60 m3/ora, P= 300 Pa, N= 0,059 kWh ~ 1 φ K100 XL Systemair)	buc			711,55 ----- 693,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	118,00	11,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		Total	lei			711,55
143		A13	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
144	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de aspiratie L= 572 m3/ora, P= 300 Pa, N= 0,145 kWh ~ 1 φ K200 L Systemair)	buc			711,55 ----- 693,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	118,00	11,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,75

		Total	lei			711,55
145		RA1	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
146	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Recuperator de caldura in perete Laflux =115m3/ora, Levacuare=105m3/ora a, N =0.032kW Prana -150)	buc			711,55 ----- 693,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	60,00	693,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 kw	h-ut	0,1000	118,00	11,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		Total	lei			711,55
		2.2. Conditionare (echipamente)				
147		K2 Aparat de aer conditionat inclus:	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
148	VC37A k=1.5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (K2-Unitate exterioara Qt =4200kW, Qr =4000kW, N =0,974kWh ~ 1 ф 2МХМ 40М-1buc, K2.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20-1buc,K2.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20-1buc),„Daikin"	buc			2453,96 ----- 325,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	325,20
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	85,00	66,30
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	30,59	94,83
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	10,00	155,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,60	13,95
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm(в изоляциu)	m	5,0000	125,00	968,75
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm(в изоляциu)	m	5,0000	68,00	527,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	15,00	4,05
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	185,20	259,28
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	45,00	24,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	45,00	5,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	45,00	9,90
		Total	lei			2 453,96
149		K3 Aparat de aer conditionat inclus:	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
150	VC37A k=2	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (K3-Unitate exterioara Qt =4200kW, Qr =6800kW, N =1,85kWh ~ 1 ф 3МХМ 68М-1buc, K3.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =4000kW, Qr =3400kW FTXM 35-1buc,K3.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20-1buc, K3.3-Unitate interioara montata pe perete Qt =4000kW, Qr =3400kW FTXM 35-1buc),„Daikin"	buc			3242,84 ----- 430,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	430,20
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	85,00	86,70
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	30,59	125,42
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	10,00	205,00

	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,60	18,45
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm(в изоляции)	m	5,0000	125,00	1 281,25
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm(в изоляции)	m	5,0000	68,00	697,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	15,00	5,40
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	185,20	340,77
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	45,00	32,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	45,00	7,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	45,00	13,05
		Total	lei			3 242,84
151		K4 Aparat de aer conditionat inclus:	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
152	VC37A k=2	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (K4-Unitate exterioara Qt =4600kW, Qr =4000kW, N =1,598kWh ~ 1 ф 3МХМ 40N-1buc, K4.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20-1buc,K4.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20-1buc,K4.3Unitate interioara montata pe perete Qt =2800kW, Qr =2500kW FTXM 25-1buc),„Daikin"	buc			3242,84 ----- 430,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	430,20
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	85,00	86,70
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	30,59	125,42
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	10,00	205,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,60	18,45
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm(в изоляции)	m	5,0000	125,00	1 281,25
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm(в изоляции)	m	5,0000	68,00	697,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	15,00	5,40
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	185,20	340,77
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	45,00	32,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	45,00	7,20
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	45,00	13,05
		Total	lei			3 242,84
153		K5 Aparat de aer conditionat inclus:	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
154	VC37A k=1.5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (K5-Unitate exterioara Qt =4200kW, Qr =4000kW, N =0,974kWh ~ 1 ф 2МХМ 40M-1buc, K5.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20-1buc,K5.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20-1buc),„Daikin"	buc			2453,96 ----- 325,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	325,20
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	85,00	66,30
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	30,59	94,83
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	10,00	155,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,60	13,95
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm(в изоляции)	m	5,0000	125,00	968,75
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm(в изоляции)	m	5,0000	68,00	527,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	15,00	4,05
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	185,20	259,28
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	45,00	24,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	45,00	5,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	45,00	9,90
		Total	lei			2 453,96

155		K6 Aparat de aer conditionat inclus:	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
156	VC37A k=1.5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (K6-Unitate exterioara Qt =5600kW, Qr =5000kW, N =1,275kWh ~ 1 φ 2MXM 50M-1buc, K6.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2800kW, Qr =2500kW FTXM 25-1buc,K6.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =4000kW, Qr =3400kW FTXM 35-1buc),„Daikin"	buc			2453,96 ----- 325,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	325,20
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	85,00	66,30
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	30,59	94,83
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	10,00	155,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,60	13,95
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm(в изоляции)	m	5,0000	125,00	968,75
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm(в изоляции)	m	5,0000	68,00	527,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	15,00	4,05
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	185,20	259,28
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	45,00	24,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	45,00	5,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	9,90
		Total	lei			2 453,96
		3. Costul utilajului				
		3.1. Ventilatie (echipamente)				
157		R1 Unitate de alimentare inclus:	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
158	Pretul firmei	Ventilator pentru conducte dreptunghiulare L= 1100 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,401 kWh ~ 1 φ RS 60-35M1	buc			116119,17 ----- 0,00
	28729124357866 7	Ventilator pentru conducte dreptunghiulare L= 1100 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,401 kWh ~ 1 φ RS 60-35M1	buc	1,0000	116 119,17	116 119,17
		Total	lei			116 119,17
159	Pretul firmei	Insertie flexibila DS60-35	buc			714,25 ----- 0,00
	30029124357866 7	Insertie flexibila DS60-35	buc	1,0000	714,25	714,25
		Total	lei			1 428,50
160	Pretul firmei	Incalzitor de apa cu aer VBR60-35-2	buc			5270,00 ----- 0,00
	40029124357866 7	Incalzitor de apa cu aer VBR60-35-2	buc	1,0000	5 270,00	5 270,00
		Total	lei			5 270,00
161	Pretul firmei	Filtru cadru G4	buc			1700,00 ----- 0,00
	50029124357866 7	Filtru cadru G4	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		Total	lei			1 700,00
162	Pretul firmei	Caseta de filtrare cu filtru de buzunar BFK60-35 /EU7/	buc			920,00 ----- 0,00
	50029124357866 8	Caseta de filtrare cu filtru de buzunar BFK60-35 /EU7/	buc	1,0000	920,00	920,00

		Total	lei			920,00
163	Pretul firmei	Valva de aer SRC 60-35	buc			3552,00 ----- 0,00
	50029124357890 0	Valva de aer SRC 60-35	buc	1,0000	3 552,00	3 552,00
		Total	lei			3 552,00
164	Pretul firmei	Amortizor de zgomot pentru conducte dreptunghiulare L=950mm LDR60-35	buc			2702,62 ----- 0,00
	50029124357990 0	Amortizor de zgomot pentru conducte dreptunghiulare L=950mm LDR60-35	buc	1,0000	2 702,62	2 702,62
		Total	lei			2 702,62
165	Pretul firmei	Controler de viteza REU 3	buc			4227,66 ----- 0,00
	50056124357990 0	Controler de viteza REU 3	buc	1,0000	4 227,66	4 227,66
		Total	lei			4 227,66
166	Pretul firmei	Actionare electrica pentru amortizor extern max. F = 0.4 m2 TF 230 "BELIMO"Systemair	buc			2790,00 ----- 0,00
	55056124357990 0	Actionare electrica pentru amortizor extern max. F = 0.4 m2 TF 230 "BELIMO"Systemair	buc	1,0000	2 790,00	2 790,00
		Total	lei			2 790,00
167	Pretul firmei	Eliminator de picatur Sistemair)	buc			1770,00 ----- 0,00
	65056124357990 0	Eliminator de picatur Sistemair	buc	1,0000	1 770,00	1 770,00
		Total	lei			1 770,00
168		K1.1	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
169	Pretul firmei	Recitor de aer REGO/ RECU 1200 L= 1200 m3/ora, Qr =7300k Unitate interioara Komfovent DCF-1.2- 7	buc			28950,00 ----- 0,00
	29329357887746 3	Recitor de aer REGO/ RECU 1200 L= 1200 m3/ora, Qr =7300k Unitate interioar Komfovent DCF-1.2- 7	buc	1,0000	28 950,00	28 950,00
		Total	lei			28 950,00
170		K1	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
171	Pretul firmei	Unitate compresor- condensator Qr =8000kW, N =2,83kWh-3φ Unitate exterioara PU-P71YHA	buc			28950,00 ----- 0,00
	30329357887746 3	Unitate compresor- condensator Qr =8000kW, N =2,83kWh-3φ Unitate exterioara PU-P71YHA	buc	1,0000	28 950,00	28 950,00
		Total	lei			28 950,00
172		R2 Unitate de alimentare inclus:	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
173	Pretul firmei	Ventilator de conducta L= 535 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,201 kWh IP44 ~ 1 φ K315 M Systemair	buc			4014,40 ----- 0,00
	29124357998845 5	Ventilator de conducta L= 535 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,201 kWh IP44 ~ 1 φ K315 M Systemair	buc	1,0000	4 014,40	4 014,40
		Total	lei			4 014,40
174	Pretul firmei	Clema cu eliberare rapida FK315	buc			303,29

						----- 0,00
	2912435799845 5	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	1,0000	303,29	303,29
		Total	lei			606,58
175	Pretul firmei	Incalzitor de apa cu aer VBC 250-2	buc			4980,00 ----- 0,00
	40029124357866 8	Incalzitor de apa cu aer VBC 250-2	buc	1,0000	4 980,00	4 980,00
		Total	lei			4 980,00
176	Pretul firmei	Filtru cadru G4	buc			1700,00 ----- 0,00
	50029124357866 7	Filtru cadru G4	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		Total	lei			1 700,00
177	Pretul firmei	Caseta de filtrare cu filtru de buzunar BFR 250	buc			1216,00 ----- 0,00
	50029124357866 9	Caseta de filtrare cu filtru de buzunar BFR 250	buc	1,0000	1 216,00	1 216,00
		Total	lei			1 216,00
178	Pretul firmei	Supapa rotunda cu o singura cana EFD 250	buc			600,00 ----- 0,00
	50029124357890 1	Supapa rotunda cu o singura cana EFD 250	buc	1,0000	600,00	600,00
		Total	lei			600,00
179	Pretul firmei	Amortizor de zgomot pentru conducte rotundy L=600mm LDC250-600	buc			1293,10 ----- 0,00
	50029124357990 1	Amortizor de zgomot pentru conducte rotundy L=600mm LDC250-600	buc	1,0000	1 293,10	1 293,10
		Total	lei			1 293,10
180	Pretul firmei	Controler de viteza REU 1.5	buc			2644,10 ----- 0,00
	50056124357990 1	Controler de viteza REU 1.5	buc	1,0000	2 644,10	2 644,10
		Total	lei			2 644,10
181	Pretul firmei	Actionare electrica pentru amortizor extern max. F = 0.4 m2 TF 230 "BELIMO"Systemair	buc			2790,00 ----- 0,00
	55056124357990 0	Actionare electrica pentru amortizor extern max. F = 0.4 m2 TF 230 "BELIMO"Systemair	buc	1,0000	2 790,00	2 790,00
		Total	lei			2 790,00
182		R3 Unitate de alimentare inclus:	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
183	Pretul firmei	Ventilator pentru conducte dreptunghiulare L= 1310 m3/ora, P= 380 Pa, N= 0,401 kWh IP54~ 1 φ RS 60-35M1	buc			16119,17 ----- 0,00
	28729124357866 8	Ventilator pentru conducte dreptunghiulare L= 1310 m3/ora, P= 380 Pa, N= 0,401 kWh IP54~ 1 φ RS 60-35M1	buc	1,0000	16 119,17	16 119,17
		Total	lei			16 119,17
184	Pretul firmei	Insertie flexibila DS60-35	buc			714,25 ----- 0,00
	30029124357866 7	Insertie flexibila DS60-35	buc	1,0000	714,25	714,25
		Total	lei			1 428,50

185	Pretul firmei	Incalzitor de apa cu aer VBR60-35-2	buc			5270,00 ----- 0,00
	40029124357866 7	Incalzitor de apa cu aer VBR60-35-2	buc	1,0000	5 270,00	5 270,00
		Total	lei			5 270,00
186	Pretul firmei	Filtru cadru G4	buc			1700,00 ----- 0,00
	50029124357866 7	Filtru cadru G4	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		Total	lei			1 700,00
187	Pretul firmei	Caseta de filtrare cu filtru de buzunar BFK60-35 /EU7/	buc			920,00 ----- 0,00
	50029124357866 8	Caseta de filtrare cu filtru de buzunar BFK60-35 /EU7/	buc	1,0000	920,00	920,00
		Total	lei			920,00
188	Pretul firmei	Valva de aer SRC 60-35	buc			3552,00 ----- 0,00
	50029124357890 0	Valva de aer SRC 60-35	buc	1,0000	3 552,00	3 552,00
		Total	lei			3 552,00
189	Pretul firmei	Amortizor de zgomot pentru conducte dreptunghiulare L=950mm LDR60-35	buc			2702,62 ----- 0,00
	50029124357990 0	Amortizor de zgomot pentru conducte dreptunghiulare L=950mm LDR60-35	buc	1,0000	2 702,62	2 702,62
		Total	lei			2 702,62
190	Pretul firmei	Controler de viteza REU 3	buc			4227,66 ----- 0,00
	50056124357990 0	Controler de viteza REU 3	buc	1,0000	4 227,66	4 227,66
		Total	lei			4 227,66
191	Pretul firmei	Actionare electrica pentru amortizor extern max. F = 0.4 m2 TF 230 "BELIMO"Systemair	buc			2790,00 ----- 0,00
	55056124357990 0	Actionare electrica pentru amortizor extern max. F = 0.4 m2 TF 230 "BELIMO"Systemair	buc	1,0000	2 790,00	2 790,00
		Total	lei			2 790,00
192		R4 Unitate de alimentare inclus:	компл.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
193	Pretul firmei	Ventilator pentru conducte dreptunghiulare L= 2840 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,704 kWh IP54~ 1 φ RS 70-40L3	buc			21037,00 ----- 0,00
	28729124357866 9	Ventilator pentru conducte dreptunghiulare L= 2840 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,704 kWh IP54~ 1 φ RS 70-40L3	buc	1,0000	21 037,00	21 037,00
		Total	lei			21 037,00
194	Pretul firmei	Insertie flexibila DS70-40	buc			791,30 ----- 0,00
	30029124357866 8	Insertie flexibila DS70-40	buc	1,0000	791,30	791,30
		Total	lei			1 582,60
195	Pretul firmei	Incalzitor de apa cu aer VBR70-40-2	buc			6407,60 ----- 0,00
	40029124357866 9	Incalzitor de apa cu aer VBR70-40-2	buc	1,0000	6 407,60	6 407,60

		Total	lei			6 407,60
196	Pretul firmei	Filtru cadru G4	buc			1700,00 ----- 0,00
	50029124357866 7	Filtru cadru G4	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		Total	lei			1 700,00
197	Pretul firmei	Caseta de filtrare cu filtru de buzunar BFK70-40 /EU7/	buc			1601,90 ----- 0,00
	50029124357867 0	Caseta de filtrare cu filtru de buzunar BFK70-40 /EU7/	buc	1,0000	1 601,90	1 601,90
		Total	lei			1 601,90
198	Pretul firmei	Valva de aer SRC 70-40	buc			4091,60 ----- 0,00
	50029124357890 2	Valva de aer SRC 70-40	buc	1,0000	4 091,60	4 091,60
		Total	lei			4 091,60
199	Pretul firmei	Controler de viteza REU 3	buc			4227,66 ----- 0,00
	50056124357990 0	Controler de viteza REU 3	buc	1,0000	4 227,66	4 227,66
		Total	lei			4 227,66
200	Pretul firmei	Actionare electrica pentru amortizor extern max. F = 0.4 m2 TF 230 "BELIMO"Systemair	buc			2790,00 ----- 0,00
	55056124357990 0	Actionare electrica pentru amortizor extern max. F = 0.4 m2 TF 230 "BELIMO"Systemair	buc	1,0000	2 790,00	2 790,00
		Total	lei			2 790,00
201	Pretul firmei	Amortizor de zgomot pentru conducte dreptunghiulare L=950mm LDR 50-30	buc			2316,00 ----- 0,00
	50029124357503 0	Amortizor de zgomot pentru conducte dreptunghiulare L=950mm LDR 50-30	buc	1,0000	2 316,00	2 316,00
		Total	lei			2 316,00
202	Pretul firmei	Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=900mm LDC250-900	buc			1293,10 ----- 0,00
	50029124357990 5	Amortizor de zgomot pentru conducte rotunde L=900mm LDC250-900	buc	1,0000	1 293,10	1 293,10
		Total	lei			1 293,10
203		A1	компл.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
204	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie rezistent la explozie L= 925 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,9 kW ~ 3 φ Systemair KTEX 500x300-4 Systemair	buc			22793,30 ----- 0,00
	29124357887735 5	Ventilator de aspiratie rezistent la explozie L= 925 m3/ora, P= 400 Pa, N= 0,9 kW ~ 3 φ Systemair KTEX 500x300-4 Systemair	buc	1,0000	22 793,30	22 793,30
		Total	lei			22 793,30
205		A2	компл.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
206	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie L= 950 m3/ora, P= 380 Pa, N= 0,315 kWh ~ 1 φ K315 L Systemair	buc			4516,20 ----- 0,00
	29124357887731 5	Ventilator de aspiratie L= 950 m3/ora, P= 380 Pa, N= 0,315 kWh ~ 1 φ K315 L Systemair	buc	1,0000	4 516,20	4 516,20

		Total	lei			4 516,20
207		A3	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
208	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie L= 765 m3/ora, P= 430 Pa, N= 0,315 kWh ~ 1 φ K315 L Systemair	buc			4516,20 ----- 0,00
	29124357887731 6	Ventilator de aspiratie L= 765 m3/ora, P= 430 Pa, N= 0,315 kWh ~ 1 φ K315 L Systemair	buc	1,0000	4 516,20	4 516,20
		Total	lei			4 516,20
209		A4	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
210	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie L= 250 m3/ora, P= 325 Pa, N= 0,105 kWh ~ 1 φ 160 XL Systemair	buc			2702,00 ----- 0,00
	29124357887716 0	Ventilator de aspiratie L= 250 m3/ora, P= 325 Pa, N= 0,105 kWh ~ 1 φ 160 XL Systemair	buc	1,0000	2 702,00	2 702,00
		Total	lei			2 702,00
211		A5,A6	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
212	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie L= 250 m3/ora, P= 325 Pa, N= 0,105 kWh ~ 1 φ 160 XL Systemair	buc			2702,00 ----- 0,00
	29124357887716 1	Ventilator de aspiratie L= 240 m3/ora, P= 330 Pa, N= 0,105 kWh ~ 1 φ 160 XL Systemair	buc	1,0000	2 702,00	2 702,00
		Total	lei			5 404,00
213		A7	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
214	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie L= 1105 m3/ora, P= 300 Pa, N= 0,201 kWh ~ 1 φ K315 M Systemair	buc			4014,40 ----- 0,00
	29124357887731 7	Ventilator de aspiratie L= 1105 m3/ora, P= 300 Pa, N= 0,201 kWh ~ 1 φ K315 M Systemair	buc	1,0000	4 014,40	4 014,40
		Total	lei			4 014,40
215		A9,A11	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
216	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie L= 50 m3/ora, P= 300 Pa, N= 0,059 kWh ~ 1 φ 100 XL Systemair	buc			2103,70 ----- 0,00
	29124357887710 0	Ventilator de aspiratie L= 50 m3/ora, P= 300 Pa, N= 0,059 kWh ~ 1 φ 100 XL Systemair	buc	1,0000	2 103,70	2 103,70
		Total	lei			4 207,40
217		A10	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
218	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie L= 640 m3/ora, P= 250 Pa, N= 0,148 kWh ~ 1 φ K250 L Systemair	buc			2586,20 ----- 0,00
	29124357887725 0	Ventilator de aspiratie L= 640 m3/ora, P= 250 Pa, N= 0,148 kWh ~ 1 φ K250 L Systemair	buc	1,0000	2 586,20	2 586,20
		Total	lei			2 586,20
219		A12	КОМПЛ.			0,00

						----- 0,00
		Total	lei			
220	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie L= 60 m3/ora, P= 300 Pa, N= 0,059 kWh ~ 1 φ K100 XL Systemair	buc			2103,70 ----- 0,00
	29124357887710 1	Ventilator de aspiratie L= 60 m3/ora, P= 300 Pa, N= 0,059 kWh ~ 1 φ K100 XL Systemair	buc	1,0000	2 103,70	2 103,70
		Total	lei			2 103,70
221		A13	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
222	Pretul firmei	Ventilator de aspiratie L= 572 m3/ora, P= 300 Pa, N= 0,145 kWh ~ 1 φ K200 L Systemair	buc			3261,70 ----- 0,00
	29124357887720 0	Ventilator de aspiratie L= 572 m3/ora, P= 300 Pa, N= 0,145 kWh ~ 1 φ K200 L Systemair	buc	1,0000	3 261,70	3 261,70
		Total	lei			3 261,70
223		RA1	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
224	Pretul firmei	Recuperator de caldura in perete Laflux =115m3/ora, Levacuare=105m3/ora a, N =0.032kW Prana -150	buc			11250,00 ----- 0,00
	29124357887715 5	Recuperator de caldura in perete Laflux =115m3/ora, Levacuare=105m3/ora a, N =0.032kW Prana -150	buc	1,0000	11 250,00	11 250,00
		Total	lei			11 250,00
		3.2. Conditionare (echipamente)				
225		K2 Aparat de aer conditionat inclus:	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
226	Pretul firmei	K2-Unitate exterioara Qt =4200kW, Qr =4000kW, N =0,974kWh ~ 1 φ 2MXM 40M"Daikin"	buc			46866,70 ----- 0,00
	28757845977825 01	K2-Unitate exterioara Qt =4200kW, Qr =4000kW, N =0,974kWh ~ 1 φ 2MXM 40M ,,Daikin"	buc	1,0000	46 866,70	46 866,70
		Total	lei			46 866,70
227	Pretul firmei	K2.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20,,Daikin"	buc			4829,00 ----- 0,00
	28757845977825 02	K2.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20,,Daikin"	buc	1,0000	4 829,00	4 829,00
		Total	lei			4 829,00
228	Pretul firmei	K2.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20-1"Daikin"	buc			4829,00 ----- 0,00
	28757845977825 03	K2.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20,,Daikin"	buc	1,0000	4 829,00	4 829,00
		Total	lei			4 829,00
229		K3 Aparat de aer conditionat inclus:	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
230	Pretul firmei	K3-Unitate exterioara Qt =4200kW, Qr =6800kW, N =1,85kWh ~ 1 φ 3MXM 68M "Daikin"	buc			64345,80 ----- 0,00
	28757845977826 01	K3-Unitate exterioara Qt =4200kW, Qr =6800kW, N =1,85kWh ~ 1 φ 3MXM 68M "Daikin"	buc	1,0000	64 345,80	64 345,80

		Total	lei			64 345,80
231	Pretul firmei	K3.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =4000kW, Qr =3400kW FTXM 35"Daikin"	buc			4583,33 ----- 0,00
	28757845977826 02	K3.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =4000kW, Qr =3400kW FTXM 35"Daikin"	buc	1,0000	4 583,33	4 583,33
		Total	lei			4 583,33
232	Pretul firmei	K3.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20,,Daikin"	buc			4024,20 ----- 0,00
	28757845977826 003	K3.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20,,Daikin"	buc	1,0000	4 024,20	4 024,20
		Total	lei			4 024,20
233	Pretul firmei	K3.3-Unitate interioara montata pe perete Qt =4000kW, Qr =3400kW FTXM 35"Daikin"	buc			4583,33 ----- 0,00
	28757845977826 04	K3.3-Unitate interioara montata pe perete Qt =4000kW, Qr =3400kW FTXM 35"Daikin"	buc	1,0000	4 583,33	4 583,33
		Total	lei			4 583,33
234		K4 Aparat de aer conditionat inclus:	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
235	Pretul firmei	K4-Unitate exterioara Qt =4600kW, Qr =4000kW, N =1,598kWh ~ 1 φ 3MXM 40N,,Daikin"	buc			46866,70 ----- 0,00
	28757845977827 01	K4-Unitate exterioara Qt =4600kW, Qr =4000kW, N =1,598kWh ~ 1 φ 3MXM 40N,,Daikin"	buc	1,0000	46 866,70	46 866,70
		Total	lei			46 866,70
236	Pretul firmei	K4.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20"Daikin"	buc			4024,20 ----- 0,00
	28757845977827 02	K4.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20"Daikin"	buc	1,0000	4 024,20	4 024,20
		Total	lei			4 024,20
237	Pretul firmei	K4.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20,,Daikin"	buc			4024,20 ----- 0,00
	28757845977827 03	K4.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20,,Daikin"	buc	1,0000	4 024,20	4 024,20
		Total	lei			4 024,20
238	Pretul firmei	K4.3Unitate interioara montata pe perete Qt =2800kW, Qr =2500kW FTXM 25,,Daikin"	buc			4301,70 ----- 0,00
	28757845977827 04	K4.3Unitate interioara montata pe perete Qt =2800kW, Qr =2500kW FTXM 25,,Daikin"	buc	1,0000	4 301,70	4 301,70
		Total	lei			4 301,70
239		K5 Aparat de aer conditionat inclus:	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
240	Pretul firmei	K5-Unitate exterioara Qt =4200kW, Qr =4000kW, N =0,974kWh ~ 1 φ 2MXM 40M,,Daikin"	buc			46866,70 ----- 0,00
	28757845977828 01	K5-Unitate exterioara Qt =4200kW, Qr =4000kW, N =0,974kWh ~ 1 φ 2MXM 40M,,Daikin"	buc	1,0000	46 866,70	46 866,70
		Total	lei			46 866,70
241	Pretul firmei	K5.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20,,Daikin"	buc			4024,20 ----- 0,00
	28757845977828 02	K5.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20,,Daikin"	buc	1,0000	4 024,20	4 024,20
		Total	lei			4 024,20

242	Pretul firmei	K5.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20,,Daikin"	buc			4024,20 ----- 0,00
	28757845977828 03	K5.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =2500kW, Qr =2000kW FTXM 20,,Daikin"	buc	1,0000	4 024,20	4 024,20
		Total	lei			4 024,20
243		K6 Aparat de aer conditionat inclus:	КОМПЛ.			0,00 ----- 0,00
		Total	lei			
244	Pretul firmei	K6-Unitate exterioara Qt =5600kW, Qr =5000kW, N =1,275kWh ~ 1 φ 2MXM 50M,,Daikin"	buc			49041,66 ----- 0,00
	28757845977829 01	K6-Unitate exterioara Qt =5600kW, Qr =5000kW, N =1,275kWh ~ 1 φ 2MXM 50M,,Daikin"	buc	1,0000	49 041,66	49 041,66
		Total	lei			49 041,66
245	Pretul firmei	K6.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2800kW, Qr =2500kW FTXM 25,,Daikin"	buc			4301,70 ----- 0,00
	28757845977829 02	K6.1-Unitate interioara montata pe perete Qt =2800kW, Qr =2500kW FTXM 25,,Daikin"	buc	1,0000	4 301,70	4 301,70
		Total	lei			4 301,70
246	Pretul firmei	K6.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =4000kW, Qr =3400kW FTXM 35,,Daikin"	buc			4583,33 ----- 0,00
	28757845977829 03	K6.2-Unitate interioara montata pe perete Qt =4000kW, Qr =3400kW FTXM 35,,Daikin"	buc	1,0000	4 583,33	4 583,33
		Total	lei			4 583,33

APROBAT:

Intocmit
O.Putivet

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.