

**Lucrarile de resistemizare a
încăperii Blocului Operational
etajul 8 al IMSP Institutul Oncologic**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7

WinCmeta

OFERTA 2-1-3

Sistemele de incalzire, ventilaresi conditionare a aerului. Etapa 1 (235/18-IVC)

Valoarea de deviz 11 049 250 lei

Intocmit in prețuri curente

Nr 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 de constructie				
		1. Sistemul de ventilare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 150-150	buc	2,00	143,43 19,70	286,85 39,40
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 100-300	buc	8,00	170,43 19,70	1 363,40 157,60
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 100-350	buc	4,00	170,43 19,70	681,70 78,80
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 150-350	buc	4,00	183,43 19,70	733,70 78,80
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 100-400	buc	2,00	198,93 19,70	397,85 39,40
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 250-400	buc	1,00	286,42 19,70	286,42 19,70
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 250-450	buc	5,00	317,92 19,70	1 589,62 98,50
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P100-150	buc	22,00	140,43 19,70	3 089,35 433,40
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P150-150	buc	2,00	143,43 19,70	286,85 39,40
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P100-100	buc	1,00	170,42 19,70	170,42 19,70
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P100-200	buc	1,00	142,92 19,70	142,92 19,70

1	2	3	4	5	6	7
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P150-200	buc	2,00	153,43 19,70	306,85 39,40
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale, de tip SAG 100-150	buc	1,00	123,02 19,70	123,02 19,70
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale, de tip SAG 200-350	buc	2,00	300,93 19,70	601,85 39,40
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale, de tip SAG 250-400	buc	18,00	258,43 19,70	4 651,65 354,60
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale, de tip SAG 400-400	buc	2,00	436,93 19,70	873,85 39,40
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 150-300 mm	buc	2,00	323,43 19,70	646,85 39,40
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 250-500 mm	buc	1,00	955,42 19,70	955,42 19,70
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 425-325 mm si filtru aer G4	buc	2,00	590,42 19,70	1 180,85 39,40
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 625-400 mm si filtru aer G4	buc	2,00	875,42 19,70	1 750,85 39,40
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, pentru aflux de aer, cu sectiunea 150-500 mm	buc	4,00	717,42 19,70	2 869,70 78,80
22	VB26A adoptata	Montarea difuzorului gata confectionat sectiune 505x505 mm, de tip RAD sau similar	buc	8,00	1 035,10 117,20	8 280,80 937,60
23	VB26A adoptata	Montarea difuzorului gata confectionat diametru 125 mm, de tip ДПУ-В sau similar	buc	16,00	297,10 117,20	4 753,60 1 875,20
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiune 600x400 mm	buc	1,00	390,17 19,70	390,17 19,70
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiune 1000x500 mm	buc	1,00	610,42 19,70	610,42 19,70
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiune 1100x600 mm	buc	1,00	683,42 19,70	683,42 19,70
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiune 1250x800 mm	buc	4,00	725,92 19,70	2 903,70 78,80

1	2	3	4	5	6	7
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiune 700x400 mm	buc	1,00	390,17 19,70	390,17 19,70
29	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 100x100 mm	buc	3,00	404,35 117,20	1 213,05 351,60
30	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 150x100 mm	buc	6,00	404,35 117,20	2 426,10 703,20
31	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 150x150 mm	buc	10,00	417,10 117,20	4 171,00 1 172,00
32	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 200x150 mm	buc	8,00	434,10 117,20	3 472,80 937,60
33	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 200x200 mm	buc	42,00	434,10 117,20	18 232,20 4 922,40
34	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 250x150 mm	buc	4,00	421,35 117,20	1 685,40 468,80
35	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 400x150 mm	buc	4,00	442,60 117,20	1 770,40 468,80
36	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 300x150 mm	buc	2,00	429,85 117,20	859,70 234,40
37	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 300x200 mm	buc	42,00	446,85 117,20	18 767,70 4 922,40
38	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 400x200 mm	buc	2,00	485,10 117,20	970,20 234,40
39	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu diametrul 350 mm	buc	91,00	214,00 117,20	19 474,00 10 665,20
40	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (100x100; 150x100; 150x150 mm)	m2	221,50	234,75 67,16	51 996,62 14 876,00
41	VA21A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	221,50	4,04 4,04	894,80 894,80
42	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (200x150; 200x200; 250x200; 250x250; 250x150 mm)	m2	158,50	232,44 61,48	36 842,29 9 744,40

1	2	3	4	5	6	7
43	VA21B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	158,50	3,68 3,68	583,20 583,20
44	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (D=125 mm)	m2	65,13	235,01 67,16	15 306,52 4 374,00
45	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2	65,13	4,04 4,04	263,20 263,20
46	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (300x200; 400x150; 400x200 mm)	m2	162,90	266,18 53,20	43 360,87 8 666,40
47	VA22B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	162,90	3,20 3,20	521,20 521,20
48	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (400x250; 500x300; 500x250; 500x400; 600x300 mm)	m2	566,90	257,31 40,04	145 866,51 22 698,80
49	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	566,90	2,40 2,40	1 360,40 1 360,40
50	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (500x500; 600x350; 600x400 mm)	m2	694,70	249,02 32,36	172 994,30 22 480,40
51	VA22D1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	694,70	1,92 1,92	1 334,00 1 334,00
52	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. (700x400; 700x450; 700x500; 800x500; 800x600; 1000x500; 1000x600; 1100x600; 600x450 mm)	m2	655,85	265,81 29,76	174 332,87 19 518,00
53	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	355,85	1,80 1,80	640,40 640,40
54	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 201-560 mm. (D=350; 400; 500 mm)	m2	495,93	276,86 53,20	137 303,23 26 383,60
55	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2	495,93	3,20 3,20	1 586,80 1 586,80
56	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la	m2	97,20	311,31	30 258,93

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,9 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. (1200x600 mm)			29,76	2 892,80
57	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	97,20	1,80 1,80	174,80 174,80
58	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,9 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. (1250x600; 1250x800 mm)	m2	156,70	307,91 27,20	48 250,14 4 262,40
59	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex AIR, avind grosimea de 10 mm	m2	490,00	121,33 18,72	59 453,86 9 172,80
60	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex ST, avind grosimea de 10 mm	m2	46,00	121,34 18,72	5 581,66 861,20
61	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex ST AL, avind grosimea de 50 mm	m2	192,00	141,70 18,72	27 205,97 3 594,40
62	IzD07A	Grunduirea si vopsirea manuala cu grund GF-021, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb	m2	550,00	10,22 6,80	5 621,00 3 740,00
63	IzI01B	Tencuirea termoizolatiei cu un strat de amestec Fibrogaine de 10 mm grosime la conducte cu circumferinta peste termoizolatiei peste 0,5 m (consum 3 kg/m2)	m2	550,00	168,08 18,08	92 444,00 9 944,00
64	VB26A adoptata	Montarea supapei de sens cu sectiunea 200x200 mm	buc	1,00	434,10 117,20	434,10 117,20
65	VB26A adoptata	Montarea supapei de sens cu sectiunea 250x250 mm	buc	1,00	455,35 117,20	455,35 117,20
66	VB26A adoptata	Montarea supapei de sens cu sectiunea 600x400 mm	buc	3,00	740,10 117,20	2 220,30 351,60
67	VB26A adoptata	Montarea supapei de sens cu sectiunea 800x500 mm	buc	10,00	825,10 117,20	8 251,00 1 172,00
68	CI25A adoptata	Ecran dielectric 1200x600 mm	m2	1,44	248,02 14,79	357,15 21,30
69	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2	450,00	25,98 25,60	11 688,75 11 520,00
70	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg	buc	4,00	310,44 279,20	1 241,75 1 116,80
71	RpVC47A	Demontarea bateriilor de incalzire a aerului, avind greutatea totala de 50-200	buc	40,00	126,17 124,40	5 047,00 4 976,00

1	2	3	4	5	6	7
		kg				
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				1 197 917,77 219 744,90
		2. Restabilirea sistemului de evacuare a fumului				
72	RpEE21A	Desfacerea legaturilor la conductorii electromotoarelor, avind puterea de 0,6-11 kW	buc	11,00	10,80 10,80	118,80 118,80
73	08-03-481-2 Ks=0.3	INSTALAREA MASINILOR Masina instalata pe glisiera, rama sau placa metalica, masa pina la 0,1 t (demontarea motoare ventilatoare)	buc	11,00	54,27 54,27	597,00 597,00
74	RpVB41D	Demontarea supapelor de evacuare a fumului	buc	144,00	72,77 72,40	10 478,88 10 425,60
		Total Restabilirea sistemului de evacuare a fumului Inclusiv salariu				11 194,68 11 141,40
		3. Aprovizionarea cu caldura				
75	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.5 mm	m	400,00	35,00 14,00	14 001,28 5 600,00
76	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.8 mm	m	140,00	45,46 16,00	6 364,82 2 240,00
77	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2.8 mm	m	175,00	56,58 19,20	9 901,46 3 360,00
78	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x3.0 mm	m	58,00	65,32 22,40	3 788,67 1 299,20
79	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50x3.0 mm	m	275,00	75,79 24,80	20 843,56 6 820,00
80	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata	m	200,00	125,02	25 003,36

1	2	3	4	5	6	7
		prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm			38,40	7 680,00
81	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m	60,00	139,39 44,00	8 363,19 2 640,00
82	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108x3,5 mm	m	110,00	178,02 48,00	19 582,33 5 280,00
83	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	540,00	5,00 3,60	2 700,00 1 944,00
84	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	508,00	6,15 4,40	3 124,20 2 235,20
85	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	200,00	7,30 5,20	1 460,00 1 040,00
86	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	170,00	8,45 6,00	1 436,50 1 020,00
87	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	540,00	3,20 3,20	1 728,00 1 728,00
88	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	508,00	4,00 4,00	2 032,00 2 032,00
89	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de	m	200,00	4,80	960,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm			4,80	960,00
90	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	170,00	5,60 5,60	952,00 952,00
91	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	715,00	8,78 4,80	6 275,37 3 432,00
92	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	158,30	38,79 31,60	6 141,00 5 002,40
93	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x40 mm	m	400,00	60,85 20,40	24 339,24 8 160,00
94	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x40 mm	m	140,00	70,91 20,40	9 926,85 2 856,00
95	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x40 mm	m	175,00	85,07 20,40	14 887,75 3 570,00
96	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x40 mm	m	58,00	101,25 20,40	5 872,27 1 183,20
97	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x40 mm	m	275,00	135,58 20,40	37 284,17 5 610,00
98	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x40 mm	m	200,00	173,97 20,40	34 794,60 4 080,00
99	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89x40 mm	m	60,00	200,22 20,40	12 013,26 1 224,00
100	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x40 mm	m	110,00	238,62 20,40	26 248,58 2 244,00
101	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de	buc	42,00	90,04	3 781,76

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"			6,00	252,00
102	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	6,00	191,21 10,00	1 147,26 60,00
103	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	4,00	236,21 10,00	944,84 40,00
104	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	8,00	337,90 18,00	2 703,20 144,00
105	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 80	buc	8,00	259,99 48,00	2 079,91 384,00
106	TfB01E1	Montarea venei tip butterfly, din otel Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80	buc	4,00	1 837,66 60,00	7 350,64 240,00
107	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50	buc	4,00	188,42 41,60	753,69 166,40
108	TfB01C1	Montarea venei tip butterfly din otel Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,00	1 351,78 45,60	2 703,56 91,20
109	TfB03B1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 32	buc	4,00	137,13 40,00	548,51 160,00
110	TfB01B1	Montarea venei tip butterfly din otel Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 32	buc	2,00	1 132,78 40,00	2 265,56 80,00
111	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	104,00	132,55 6,00	13 784,75 624,00
112	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	68,00	126,10 4,00	8 574,80 272,00
		Total Aprovizionarea cu caldura Inclusiv salariu				346 662,94 86 705,60
		4. Conditionarea aerului				
113	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava	m	90,00	35,00 14,00	3 150,29 1 260,00

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 20x2.5 mm				
114	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.8 mm	m	62,00	45,46 16,00	2 818,75 992,00
115	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2.8 mm	m	114,00	56,58 19,20	6 450,20 2 188,80
116	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x3.0 mm	m	20,00	65,32 22,40	1 306,47 448,00
117	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50x3.0 mm	m	143,00	75,79 24,80	10 838,36 3 546,40
118	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m	200,00	125,02 38,40	25 003,36 7 680,00
119	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m	145,00	139,38 44,00	20 210,57 6 380,00
120	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108x3,5 mm	m	136,00	178,02 48,00	24 210,89 6 528,00
121	IC12G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 3.5 mm	m	110,00	229,02 60,00	25 192,08 6 600,00
122	IC12I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata	m	31,00	353,75	10 966,31

1	2	3	4	5	6	7
		prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 158x4.5 mm			68,00	2 108,00
123	IC12K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 219 x 5.0 mm	m	8,00	511,44 88,00	4 091,52 704,00
124	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	152,00	5,00 3,60	760,00 547,20
125	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	277,00	6,15 4,40	1 703,55 1 218,80
126	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	200,00	7,30 5,20	1 460,00 1 040,00
127	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	422,00	8,45 6,00	3 565,90 2 532,00
128	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm	m	8,00	9,60 6,80	76,80 54,40
129	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	152,00	3,20 3,20	486,40 486,40
130	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	277,00	4,00 4,00	1 108,00 1 108,00
131	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire	m	200,00	4,80 4,80	960,00 960,00

1	2	3	4	5	6	7
		(aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
132	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	422,00	5,60 5,60	2 363,20 2 363,20
133	IE04E	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 168 x 8 ... 273 x 9 mm	m	8,00	6,40 6,40	51,20 51,20
134	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	266,00	8,78 4,80	2 334,53 1 276,80
135	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	229,30	38,79 31,60	8 895,31 7 246,00
136	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x40 mm	m	90,00	60,85 20,40	5 476,52 1 836,00
137	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x40 mm	m	62,00	70,90 20,40	4 396,03 1 264,80
138	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x40 mm	m	114,00	85,07 20,40	9 698,34 2 325,60
139	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x40 mm	m	20,00	101,24 20,40	2 024,84 408,00
140	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x40 mm	m	143,00	135,58 20,40	19 387,43 2 917,20
141	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x40 mm	m	200,00	173,97 20,40	34 794,60 4 080,00
142	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89x40 mm	m	145,00	200,22 20,40	29 032,46 2 958,00

1	2	3	4	5	6	7
143	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x40 mm	m	136,00	238,61 20,40	32 450,73 2 774,40
144	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=133x40 mm	m	110,00	289,11 20,40	31 802,10 2 244,00
145	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=158x40 mm	m	31,00	339,69 20,40	10 530,46 632,40
146	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=219x40 mm	m	8,00	462,79 20,40	3 702,35 163,20
147	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	4,00	337,86 18,00	1 351,44 72,00
148	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	62,00	126,10 4,00	7 818,20 248,00
149	TfB03H1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 150	buc	8,00	511,44 80,00	4 091,52 640,00
150	TfB07G	Diafragme de laminare, montate intre flanse, avind diametrul nominal Dn 150 mm	buc	4,00	134,98 43,20	539,92 172,80
		Total Conditionarea aerului Inclusiv salariu				355 100,63 80 055,60
		5. Colector				
151	TfB03F1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100	buc	8,00	328,03 53,60	2 624,24 428,80
152	TfB01F1	Montarea venei tip buterfly din otel Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	4,00	2 238,07 70,00	8 952,28 280,00
153	TfB03G1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 125	buc	8,00	375,71 61,60	3 005,67 492,80
154	TfB01G1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125	buc	4,00	3 560,81 80,00	14 243,24 320,00

1	2	3	4	5	6	7
155	TfB03I1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 200	buc	4,00	631,82 97,60	2 527,26 390,40
156	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului Pmax=4bar	buc	2,00	356,75 63,20	713,50 126,40
157	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului Tmax=160C	buc	2,00	416,47 70,80	832,94 141,60
158	IC46D	Distribuitoir - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 250 mm	buc	2,00	3 548,82 348,00	7 097,64 696,00
159	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	10,00	132,54 6,00	1 325,45 60,00
160	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	10,00	126,10 4,00	1 261,00 40,00
161	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	7,00	21,20 9,20	148,40 64,40
162	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala RockWool Alu Lamella Mat, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 50 mm	m2	1,40	130,03 18,86	182,04 26,40
		Total Colector Inclusiv salariu				42 913,66 3 066,80
		<i>Total</i>	lei			1 953 789,68
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			90 160,72
		<i>Cheltueli de transport</i>	5,00 %			76 074,27
		<i>Total</i>	100,00 +			2 120 024,67
		<i>Cheltueli de regie</i>	10,00 %			212 002,47
		<i>Total</i>	100,00 +			2 332 027,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			93 281,09
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				2 425 308,23 400 714,30
		2. Lucrari de montare				
		1. Sistemul de ventilare				
163	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire,	buc	3,00	2 447,68 2 269,60	7 343,05 6 808,80

1	2	3	4	5	6	7
		ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (K4B4; K5B5; K7B7; K8B11)				
164	VC18B	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 12.000 - 30.000 mc/h (K1B1; K2B2; K3B3; K6B6)	buc	1,00	3 062,91 2 812,00	3 062,91 2 812,00
165	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	16,00	40,68 37,20	650,88 595,20
166	VC29A	Montarea bateriei de incalzire si racire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (VBR 70-40-2; PGK70-40-3-2.0+DE70-40)	buc	42,00	446,43 396,80	18 749,93 16 665,60
167	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II (regulator electronic de consum de aer)	set	25,00	307,02 269,40	7 675,50 6 735,00
168	VC13A	Montarea filtrului de aer si a carcasei de tavan ai filtrului, avind greutatea totala de 50-200 kg (AFV-8U+KD-6(OD-9K))	buc	91,00	674,85 610,40	61 411,04 55 546,40
169	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (MANOMETRU)	buc	23,00	48,57 46,80	1 117,14 1 076,40
170	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (sistemele B8-B10)	buc	3,00	855,92 780,80	2 567,76 2 342,40
171	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	3,00	40,68 37,20	122,04 111,60
172	VB15B adoptata	Supapa de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (sistema B8; B10)	buc	2,00	109,98 39,20	219,96 78,40
173	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (sistema B8-B10)	buc	3,00	72,50 44,00	217,50 132,00
174	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante (LN2+filtru G4)	buc	92,00	570,14 546,00	52 453,25 50 232,00
175	VB15B adoptata	Supapa de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (KJIOI-2(60))	buc	16,00	109,98 39,20	1 759,75 627,20
176	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer	buc	16,00	40,68 37,20	650,88 595,20
		Total Sistemul de ventilare				158 001,59

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				144 358,20
		2. Restabilirea sistemii de evacuare a fumului				
177	08-03-481-2	INSTALAREA MASINILOR Masina instalata pe glisiera, rama sau placa metalica, masa pina la 0,1 t (motoare ventilatoare)	buc	11,00	218,28 180,90	2 401,08 1 989,90
178	VB15B adoptata	Supapa de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (KJIOΠ-2(60))	buc	144,00	109,98 39,20	15 837,82 5 644,80
179	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer	buc	144,00	40,68 37,20	5 857,92 5 356,80
		Total Restabilirea sistemii de evacuare a fumului Inclusiv salariu				24 096,82 12 991,50
		3. Aprovizionarea cu caldura				
180	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 20 mm	buc	21,00	128,38 100,00	2 696,07 2 100,00
181	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica LR24-SR	buc	21,00	51,96 37,20	1 091,16 781,20
182	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	21,00	92,00 92,00	1 932,00 1 932,00
		Total Aprovizionarea cu caldura Inclusiv salariu				5 719,23 4 813,20
		4. Conditionarea aerului				
183	VC18C	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 30.000 - 50.000 mc/h (CHA/K/WP/PS/AG/SSL 15010-P)	buc	2,00	3 851,88 3 532,80	7 703,76 7 065,60
184	TfB01H1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150	buc	4,00	109,32 98,00	437,28 392,00
185	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 20 mm	buc	21,00	128,38 100,00	2 696,07 2 100,00
186	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica LR24-SR	buc	21,00	51,96 37,20	1 091,16 781,20

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conditionarea aerului Inclusiv salariu				11 928,27 10 338,80
		5. Colector				
187	TfB01I1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 200	buc	2,00	134,48 116,00	268,96 232,00
188	TfB01F1	Montarea filtrului cu flanse, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	2,00	79,74 70,00	159,48 140,00
189	TfB01G1	Montarea filtrului cu flanse, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125	buc	2,00	90,84 80,00	181,68 160,00
		Total Colector Inclusiv salariu				610,12 532,00
		<i>Total</i>	lei			200 356,03
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			38 932,58
		<i>Cheltueli de transport</i>	5,00 %			943,30
		<i>Total</i>	100,00 +			240 231,91
		<i>Cheltueli de regie</i>	50,00 %			86 516,85
		<i>Total</i>	100,00 +			326 748,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			13 069,94
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				339 818,70 173 033,70
		3. Utilaj				
		1. Sistemul de ventilare				
190	pret furnizor	Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glucol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 12900 m3/h, 1243Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii, sistem de aparare contra inghetului, calorifer de incalzire a aerului cu agent termic, baterie de racire a aerului, noduri de reglare a agentului de incalzire si racire, controller digital cu ecran LED, panou de conada, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 12900m3/h, 959Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automata (K1B1)	set	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
191	pret furnizor	Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glucol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 12320 m3/h, 1243Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii, sistem de aparare contra inghetului, calorifer de incalzire a aerului cu agent termic, baterie de racire a aerului, noduri de reglare a agentului de incalzire si racire, controller digital cu ecran LED, panou de conada, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 10775m3/h, 959Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automata (K2B2)	set	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
192	pret furnizor	Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glucol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 12900 m3/h, 1243Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii, sistem de aparare contra inghetului, calorifer de incalzire a aerului cu agent termic, baterie de racire a aerului, noduri de reglare a agentului de incalzire si racire, controller digital cu ecran LED, panou de conada, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 12900m3/h, 959Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automata (K3B3; K6B6)	set	1,00	369 027,00 0,00	369 027,00 0,00
193	pret furnizor	Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glucol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 7120 m3/h, 1547Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii, sistem de aparare contra inghetului, calorifer de incalzire a aerului cu agent termic, baterie de racire a aerului, noduri de reglare a agentului de incalzire si racire, controller digital cu ecran LED, panou de conada, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 6620m3/h, 959Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control	set	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automata (K4B4)				
194	pret furnizor	Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glucol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 3320 m3/h, 1208Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii, sistem de aparare contra inghetului, calorifer de incalzire a aerului cu agent termic, baterie de racire a aerului, noduri de reglare a agentului de incalzire si racire, controller digital cu ecran LED, panou de conada, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 2980m3/h, 903Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automata (K5B5)	set	1,00	165 537,00 0,00	165 537,00 0,00
195	pret furnizor	Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glucol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 9475 m3/h, 1547Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii, sistem de aparare contra inghetului, calorifer de incalzire a aerului cu agent termic, baterie de racire a aerului, noduri de reglare a agentului de incalzire si racire, controller digital cu ecran LED, panou de conada, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 9370m3/h, 915Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automata (K7B7)	set	1,00	322 730,00 0,00	322 730,00 0,00
196	pret furnizor	Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glucol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 3880 m3/h, 1208Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii, sistem de aparare contra inghetului, calorifer de incalzire a aerului cu agent termic, baterie de racire a aerului, noduri de reglare a agentului de incalzire si racire, controller digital cu ecran LED, panou de conada, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE -	set	1,00	188 685,00 0,00	188 685,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		3410m3/h, 903Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, filtru medicinal F7 in carcasa 600x350 mm, atenuator de zgomot, bloc de automatica (K8B11)				
197	pret furnizor	Banerie de racire a aerului, sectiune 700x400 mm, 3 rinduri, de tip PGK 70-40-3-2.0 cu captator de picaturi DE 70-40 sau analogic	buc	21,00	9 975,00 0,00	209 475,00 0,00
198	pret furnizor	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	21,00	4 750,00 0,00	99 750,00 0,00
199	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 710x400 mm	buc	21,00	8 776,32 0,00	184 302,72 0,00
200	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 210x200 mm	buc	1,00	7 439,84 0,00	7 439,84 0,00
201	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 310x300 mm	buc	1,00	7 929,56 0,00	7 929,56 0,00
202	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 D=160 mm	buc	1,00	7 058,86 0,00	7 058,86 0,00
203	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 D=100 mm	buc	1,00	6 990,86 0,00	6 990,86 0,00
204	pret furnizor	Filtru de curatare fina a aerului, dimensiuni 610x1220x80 mm, de tip H14, debit de aer 770m3/h de tip AFV-8U/RS5, in carcasa de tavan cu ermetizare din gel, cu conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 720x1330 mm de tip KD-6 sau analogice	buc	84,00	9 804,80 0,00	823 603,20 0,00
205	pret furnizor	Filtru de curatare fina a aerului, dimensiuni 610x1220x80 mm, de tip H14, debit de aer 945m3/h de tip AFV-8U/RS5, in carcasa de tavan cu ermetizare din gel, cu conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 720x1330 mm de tip KD-6 sau analogice	buc	4,00	9 804,80 0,00	39 219,20 0,00
206	pret furnizor	Filtru de curatare fina a aerului, dimensiuni 610x1220x80 mm, de tip H13, debit de aer 1075m3/h de tip AFV-8U/RS5, in carcasa de tavan cu ermetizare din gel, cu conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 720x1330 mm de tip OD-9k sau analogice	buc	3,00	9 932,80 0,00	29 798,40 0,00
207	pret furnizor	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer P=0-700Pa, in set cu toate accesoriile necesare de tip MARK-II sau analogic	buc	23,00	1 524,00 0,00	35 052,00 0,00
208	pret	Ventilator cu urmatoarele caracteristici:	buc	2,00	28 233,00	56 466,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	Q=1780m3/h, motor N=1.243kW, H=480Pa, U=400V de tip KD500M3 sau analogic			0,00	0,00
209	pret furnizor	Ventilator cu urmatoarele caracteristici: Q=1000m3/h, motor N=0.857kW, H=400Pa, U=380V de tip KD450M1 sau analogic	buc	1,00	25 080,00 0,00	25 080,00 0,00
210	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 500x250 mm	buc	1,00	344,25 0,00	344,25 0,00
211	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x150 mm	buc	1,00	284,75 0,00	284,75 0,00
212	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 50-40, L=950 mm	buc	1,00	1 047,00 0,00	1 047,00 0,00
213	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 40-40, L=950 mm	buc	1,00	985,00 0,00	985,00 0,00
214	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm	buc	1,00	776,00 0,00	776,00 0,00
215	pret furnizor	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	46,00	5 731,00 0,00	263 626,00 0,00
216	pret furnizor	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	42,00	7 286,00 0,00	306 012,00 0,00
217	pret furnizor	Separator de puf 525x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	4,00	6 489,36 0,00	25 957,44 0,00
218	pret furnizor	Supapa de aspirare "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOPI-2(60) 150x150	buc	1,00	4 904,46 0,00	4 904,46 0,00
219	pret furnizor	Supapa de aspirare "normal deschisa" 200x200 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOPI-2(60) 200x200	buc	1,00	4 957,68 0,00	4 957,68 0,00
220	pret furnizor	Supapa de aspirare "normal deschisa" 250x250 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOPI-2(60) 250x250	buc	1,00	5 044,08 0,00	5 044,08 0,00
221	pret furnizor	Supapa de aspirare "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOPI-2(60) 600x400	buc	2,00	6 123,80 0,00	12 247,60 0,00
222	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 800x500 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOPI-2(60) 800x500	buc	11,00	7 560,00 0,00	83 160,00 0,00
		Total Sistemul de ventilare Inklusiv salariu				3 287 490,90
		2. Restabilirea sistemului de evacuare a fumului				

1	2	3	4	5	6	7
223	pret furnizor	Motor electric pentru ventilator de tip 4A160S6	buc	7,00	13 996,00 0,00	97 972,00 0,00
224	pret furnizor	Motor electric pentru ventilator de tip 4A160M6	buc	1,00	19 380,00 0,00	19 380,00 0,00
225	pret furnizor	Motor electric pentru ventilator de tip 4A132M6	buc	2,00	9 690,00 0,00	19 380,00 0,00
226	pret furnizor	Motor electric pentru ventilator de tip 4A63B4	buc	1,00	1 480,00 0,00	1 480,00 0,00
227	pret furnizor	Supapa de evacuare a fumului "normal inchisa" 525x645 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip K/DII-5A sau similare	buc	144,00	2 144,00 0,00	308 736,00 0,00
		Total Restabilirea sistemii de evacuare a fumului Inclusiv salariu				446 948,00
		3. Aprovizionarea cu caldura				
228	pret furnizor	Robinet sfera Dn=15mm Belimo R311 cu actionare electrica LR24-SR	buc	21,00	2 250,00 0,00	47 250,00 0,00
229	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa 3/4"	buc	21,00	92,50 0,00	1 942,50 0,00
		Total Aprovizionarea cu caldura Inclusiv salariu				49 192,50
		4. Conditionarea aerului				
230	pret furnizor	Chiller seria CHA/K/WP/PS/AG/SSL 15010-P cu programa de dirijare de la distana si monitorizarea instalatie; releu de debit cu interfata de interconexiune in cascada a instalatiilor, inclusiv umplerea sistemii cu agent frigorific	set	2,00	1 250 000,00 0,00	2 500 000,00 0,00
231	pret furnizor	Vana din otel cu flanse Dn 150	buc	4,00	4 050,00 0,00	16 200,00 0,00
232	pret furnizor	Robinet sfera Dn=20mm Belimo R317 cu actionare electrica LR24-SR	buc	21,00	2 360,00 0,00	49 560,00 0,00
		Total Conditionarea aerului Inclusiv salariu				2 565 760,00
		5. Colector				
233	pret furnizor	Vana din otel cu flanse Dn 200	buc	2,00	4 980,00 0,00	9 960,00 0,00
234	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa Dn=100 mm	buc	2,00	1 513,00 0,00	3 026,00 0,00
235	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa Dn=125 mm	buc	2,00	1 915,00 0,00	3 830,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Colector Inclusiv salariu				16 816,00
		<i>Total</i>	lei			6 366 207,40
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>	1,20 %			76 394,49
		Total Utilaj Inclusiv salariu				6 442 601,89

		Total	lei	9 207 708
		TVA	20,00 %	1 841 542
		11 049 250		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		573 741		

**Lucrarile de resistemizare a
încăperii Blocului Operational
etajul 8 al IMSP Institutul Oncologic**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

OFERTA 2-1-3

Sistemele de incalzire, ventilaresi conditionare a aerului. Etapa 1 (235/18-IVC)

Valoarea de deviz 11 049 250 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	620,65	30,00	18 619,50
2.	7122050013400	Zidar	h-om	45,12	40,00	1 804,80
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	341,37	40,00	13 654,80
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	242,00	40,00	9 680,00
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	48,30	40,00	1 932,00
6.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,94	40,00	37,60
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 559,98	40,00	102 399,20
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 263,27	40,00	50 530,80
9.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	700,96	40,00	28 038,40
10.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8 021,56	40,00	320 862,40
11.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,97	40,00	118,80
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	423,93	40,00	16 957,20
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	93,50	40,00	3 740,00
14.	7212030022700	Sudor	h-om	36,16	40,00	1 446,40
15.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	88,86	40,00	3 554,40
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,80	30,00	264,00
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,88	30,00	86,40
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,71	30,00	21,30
		Total manopera				573 741

Materiale:

1.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	17,10	55,00	940,50
2.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,97	42,00	40,74
3.	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,04	3 300,00	132,00
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,00	0,50	1,50
5.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	18,59	0,50	9,30
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,09	87,00	268,83
7.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	3,51	12,00	42,12
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,00	14,85	44,56
9.	2320166200676	White spirit	kg	5,50	17,00	93,50
10.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D- pretul este inclus in utilaj	kg	2,33	0,00	0,00
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	196,72	16,20	3 186,84
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	27,77	24,60	683,14
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	448,98	20,50	9 204,09
14.	2430116104160	Email alchidic	kg	201,41	24,20	4 874,12

15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,50	32,50	211,25
16.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	71,50	25,00	1 787,50
17.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	47,58	19,00	904,02
18.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,22	19,00	42,18
19.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	47,58	19,00	904,02
20.	2462106100005	Clei PVA	l	0,64	16,00	10,24
21.	2462106110443	Prenadez 400	kg	53,13	3,00	159,39
22.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	63,25	97,00	6 135,25
23.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	5,88	12,00	70,56
24.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	5,76	12,00	69,12
25.	2521216701221	Teava din otel electrosudabila 20x2.8	m	497,35	19,66	9 777,90
26.	2521216701227	Teava din otel electrosudabila 25x2.8	m	205,03	27,00	5 535,81
27.	2521216701233	Teava din otel electrosudabila 32x3.0	m	293,33	34,80	10 207,89
28.	2521216701237	Teava din otel electrosudabila 40x3.0	m	79,17	39,60	3 135,13
29.	2521216701252	Teava din otel electrosudabila 50x3.0	m	424,26	46,90	19 897,80
30.	2521216701263	Teava din otel electrosudabila 76x3.0	m	406,00	67,68	27 478,08
31.	2521216701273	Teava din otel electrosudabila 89x3.0	m	208,07	75,15	15 636,47
32.	2521216701280	Teava din otel electrosudabila 108x3.5	m	249,69	105,88	26 437,18
33.	2521216701282	Teava din otel electrosudabila 133x3.5	m	111,65	138,10	15 418,87
34.	2521216701285	Teava din otel electrosudabila 159x4.5	m	31,46	248,30	7 811,52
35.	2521216701287	Teava din otel electrosudabila 219x5.0	m	8,12	366,75	2 978,01
36.	2524217304531	Fisie de etansare	m	6 823,14	9,00	61 408,26
37.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	14,00	6,00	84,00
38.	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	449,59	142,80	64 201,45
39.	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	2 602,05	182,75	475 524,65
40.	2626147370015	Canale de ventilare din tabla zincata 0.9 mm	m2	256,44	227,80	58 417,04
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	217,38	1,45	315,20
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	48,00	1,45	69,55
43.	2653102100819	Amestec Fibrogaine	kg	1 650,00	50,00	82 500,00
44.	2670112203004	Ecran dielectric	m2	1,48	220,00	325,60
45.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,10	5,00	5,50
46.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	13,68	0,50	6,85
47.	2682162605704	Vata minerala RockWool Alu Lamella MAT 50 mm	m2	1,43	108,20	154,73
48.	2682162605762	Saltele din cauciuc K-Flex grosime 10 mm	m2	498,82	100,80	50 281,06
49.	2682162605763	Saltele din cauciuc K-Flex ST grosime 10 mm	m2	46,83	100,80	4 720,46
50.	2682162605766	Saltele din cauciuc K-Flex ST AL grosime 50 mm	m2	195,46	120,80	23 611,57
51.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,12	14,50	16,24
52.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	3,71	14,00	51,94
53.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	7,00	12,00	84,00
54.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	10,25	13,00	133,25
55.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,01	13,00	0,13
56.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,06	13,00	0,78
57.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	107,18	13,00	1 393,34
58.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	14,48	26,00	376,48
59.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	97,67	13,00	1 269,71
60.	2811236306121	Grila ventilatie reglabile SAG 100x150	buc	1,00	102,60	102,60
61.	2811236306146	Grila ventilatie reglabile SAG 200x350	buc	2,00	280,50	561,00
62.	2811236306168	Grila ventilatie reglabile SAG 250x400	buc	18,00	238,00	4 284,00
63.	2811236306198	Grila ventilatie reglabile SAG 400x400	buc	2,00	416,50	833,00
64.	2811236306800	Grila ventilatie reglabile RAG 100x100	buc	1,00	150,00	150,00
65.	2811236306803	Grila ventilatie reglabile RAG 100x150	buc	22,00	120,00	2 640,00
66.	2811236306804	Grila ventilatie reglabile RAG 100x200	buc	1,00	122,50	122,50
67.	2811236306806	Grila ventilatie reglabile RAG 100x300	buc	8,00	150,00	1 200,00
68.	2811236306807	Grila ventilatie reglabile RAG 100x350	buc	4,00	150,00	600,00
69.	2811236306808	Grila ventilatie reglabile RAG 100x400	buc	2,00	178,50	357,00
70.	2811236306822	Grila ventilatie reglabile RAG 150x150	buc	4,00	123,00	492,00
71.	2811236306823	Grila ventilatie reglabile RAG 150x200	buc	2,00	133,00	266,00

72.	2811236306826	Grila ventilatie reglabile RAG 150x350	buc	4,00	163,00	652,00
73.	2811236306868	Grila ventilatie reglabile RAG 250x400	buc	1,00	266,00	266,00
74.	2811236306869	Grila ventilatie reglabile RAG 250x450	buc	5,00	297,50	1 487,50
75.	2811236306949	Grila ventilatie exterioare 600x400	buc	1,00	369,75	369,75
76.	2811236306955	Grila ventilatie exterioare 700x400	buc	1,00	369,75	369,75
77.	2811236306966	Grila ventilatie exterioare 1000x500	buc	1,00	590,00	590,00
78.	2811236306968	Grila ventilatie exterioare 1100x600	buc	1,00	663,00	663,00
79.	2811236306969	Grila ventilatie exterioare 1250x800	buc	4,00	705,50	2 822,00
80.	2811236307725	Grila ventilatie masa plastica 150x300 mm	buc	2,00	303,00	606,00
81.	2811236307740	Grila ventilatie masa plastica 250x500 mm	buc	1,00	935,00	935,00
82.	2811236307980	Grila ventilatie masa plastica 425x325 mm cu filtru G4	buc	2,00	570,00	1 140,00
83.	2811236307983	Grila ventilatie masa plastica 625x400 mm cu filtru G4	buc	2,00	855,00	1 710,00
84.	2811236307986	Difuzor universal RAD 505x505 mm	buc	8,00	890,00	7 120,00
85.	2811236307989	Difuzor universal D-125 mm ДИУ-B	buc	16,00	152,00	2 432,00
86.	2811236307996	Grila ventilatie masa plastica 150x500 mm	buc	4,00	697,00	2 788,00
87.	2811236312024	Insrtie antivibtaanta intre flanse DN150	buc	4,00	72,40	289,60
88.	2822135720585	Regulator electronic consum de aer de tip ERP-3 710x400 mm	buc	21,00	8 776,32	184 302,72
89.	2822135720586	Regulator electronic consum de aer de tip ERP-3 210x200 mm	buc	1,00	7 439,84	7 439,84
90.	2822135720587	Regulator electronic consum de aer de tip ERP-3 310x300 mm	buc	1,00	7 929,56	7 929,56
91.	2822135720593	Regulator electronic consum de aer de tip ERP-3 D=100 mm	buc	1,00	6 990,86	6 990,86
92.	2822135720597	Regulator electronic consum de aer de tip ERP-3 D=160 mm	buc	1,00	7 058,86	7 058,86
93.	2874115760550	Atenuator de zgomot rectangular LDR 300x150	buc	1,00	776,00	776,00
94.	2874115760554	Atenuator de zgomot rectangular LDR 400x400	buc	1,00	985,00	985,00
95.	2874115760556	Atenuator de zgomot rectangular LDR 500x400	buc	1,00	1 047,00	1 047,00
96.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	14 763,06	0,60	8 857,83
97.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	19 313,93	0,80	15 451,15
98.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	4 590,00	0,70	3 213,00
99.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	68,27	0,80	54,62
100.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	81,90	0,85	69,62
101.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	3 707,42	0,90	3 336,67
102.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	759,78	0,98	744,58
103.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,00	1,05	16,80
104.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,00	1,10	17,60
105.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	64,00	1,20	76,80
106.	2874115823043	Surub cap hexagonal M 24 x 110 gr. 4,8	buc	32,00	1,40	44,80
107.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	142,55	1,60	228,07
108.	2874115837749	Fixari	kg	0,00	42,00	0,00
109.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	96,00	0,45	43,20
110.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	96,00	0,50	48,00
111.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	240,00	0,55	132,00
112.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	81,90	0,30	24,57
113.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	4 467,20	0,35	1 563,52
114.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	142,55	0,40	57,03
115.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	5 096,00	0,60	3 057,60
116.	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	2,00	73,00	146,00
117.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	14 257,06	0,10	1 425,70
118.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	19 313,93	0,10	1 931,40
119.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	19 421,33	0,25	4 855,34
120.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	19 313,93	0,30	5 794,18
121.	2875270000006	Flansa plata pentru sudare D32	buc	4,00	75,00	300,00
122.	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D50	buc	4,00	120,00	480,00

123.	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D80	buc	8,00	167,50	1 340,00
124.	2875270000011	Flansa plata pentru sudare D100	buc	8,00	217,50	1 740,00
125.	2875270000012	Flansa plata pentru sudare D125	buc	8,00	246,70	1 973,60
126.	2875270000013	Flansa plata pentru sudare D150	buc	8,00	339,20	2 713,60
127.	2875270000015	Flansa plata pentru sudare D200	buc	4,00	412,50	1 650,00
128.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	150,00	85,00	12 750,00
129.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	8,00	10,20	81,60
130.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	2,00	80,00	160,00
131.	2912435776120	Separator de puf 425x325 mm cu filtru G4 de tip LN-2 Hidria	buc	46,00	5 731,00	263 626,00
132.	2912435776122	Separator de puf 525x325 mm cu filtru G4 de tip LN-2 Hidria	buc	4,00	6 489,36	25 957,44
133.	2912435776124	Separator de puf 625x325 mm cu filtru G4 de tip LN-2 Hidria	buc	42,00	7 286,00	306 012,00
134.	2912435776141	Filtru AFV-8U(H14)/RS5 + carcasa KD-6	buc	88,00	9 804,80	862 822,40
135.	2912435776142	Filtru AFV-8U(H14)/RS5 + carcasa OD-9K	buc	3,00	9 932,80	29 798,40
136.	2912435776195	Manometru presiune aer de tip Mark-II	buc	23,00	1 524,00	35 052,00
137.	2912435776441	Ventilator KD450M1	buc	1,00	25 080,00	25 080,00
138.	2912435776446	Ventilator KD500M3	buc	2,00	28 233,00	56 466,00
139.	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	2,00	3 190,00	6 380,00
140.	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	42,00	81,70	3 431,40
141.	2913124201603	Robinet sfera fluture 1"	buc	114,00	124,20	14 158,80
142.	2913124201604	Robinet sfera fluture 1 1/4"	buc	6,00	176,65	1 059,90
143.	2913124201605	Robinet sfera fluture 1 1/2"	buc	4,00	221,65	886,60
144.	2913124201606	Robinet sfera fluture 2 "	buc	12,00	314,16	3 769,92
145.	2913124201631	Robinet sfera Dn=15mm de tip Belimo R311 cu actionare electrica LR24-SR	buc	21,00	2 250,00	47 250,00
146.	2913124201643	Robinet sfera Dn=20mm de tip Belimo R317 cu actionare electrica LR24-SR	buc	21,00	2 360,00	49 560,00
147.	2913124504382	Vana d=32 mm	buc	2,00	1 080,00	2 160,00
148.	2913124504388	Vana d=125 mm	buc	4,00	3 470,00	13 880,00
149.	2913124504390	Vana d=200 mm	buc	2,00	4 980,00	9 960,00
150.	2913124504396	Vana d=50 mm	buc	2,00	1 293,00	2 586,00
151.	2913124504397	Vana d=80 mm	buc	4,00	1 750,00	7 000,00
152.	2913124504398	Vana d=100 mm	buc	4,00	2 158,30	8 633,20
153.	2913124504399	Vana d=150 mm	buc	4,00	4 050,00	16 200,00
154.	2913134501091	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	140,00	121,50	17 010,00
155.	2913154500265	Supapa de aer D=350 mm, manuala	buc	91,00	68,90	6 269,90
156.	2913154500534	Clapeta de evacuare a fumului K/П-5A	buc	144,00	2 144,00	308 736,00
157.	2913154500580	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip KJIOП-2(60) 150x150	buc	1,00	4 904,46	4 904,46
158.	2913154500581	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip KJIOП-2(60) 200x200	buc	1,00	4 957,68	4 957,68
159.	2913154500582	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip KJIOП-2(60) 250x250	buc	1,00	5 044,08	5 044,08
160.	2913154500591	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip KJIOП-2(60) 600x400	buc	2,00	6 123,80	12 247,60
161.	2913154500595	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip KJIOП-2(60) 800x500	buc	11,00	7 560,00	83 160,00
162.	2913154500801	Supapa de aer 150x150 mm, manuala	buc	10,00	272,00	2 720,00
163.	2913154500802	Supapa de aer 150x100 mm, manuala	buc	6,00	259,25	1 555,50
164.	2913154500803	Supapa de aer 200x150 mm, manuala	buc	8,00	289,00	2 312,00
165.	2913154500804	Supapa de aer 100x100 mm, manuala	buc	3,00	259,25	777,75
166.	2913154500805	Supapa de aer 200x200 mm, manuala	buc	43,00	289,00	12 427,00
167.	2913154500807	Supapa de aer 300x150 mm, manuala	buc	3,00	284,75	854,25
168.	2913154500808	Supapa de aer 300x200 mm, manuala	buc	42,00	301,75	12 673,50
169.	2913154500816	Supapa de aer 250x150 mm, manuala	buc	4,00	276,25	1 105,00
170.	2913154500821	Supapa de aer 250x250 mm, manuala	buc	1,00	310,25	310,25
171.	2913154500834	Supapa de aer 400x150 mm, manuala	buc	4,00	297,50	1 190,00
172.	2913154500835	Supapa de aer 400x200 mm, manuala	buc	2,00	340,00	680,00
173.	2913154500851	Supapa de aer 500x250 mm, manuala	buc	1,00	344,25	344,25

174.	2913154500879	Supapa de aer 600x400 mm, manuala	buc	3,00	595,00	1 785,00
175.	2913154500889	Supapa de aer 800x500 mm, manuala	buc	10,00	680,00	6 800,00
176.	2924127322103	Filtru impuritati cu plasa D20	buc	21,00	92,50	1 942,50
177.	2924127322114	Filtru impuritati cu plasa Dn=100 mm	buc	2,00	1 513,00	3 026,00
178.	2924127322127	Filtru impuritati cu plasa D125	buc	2,00	1 915,00	3 830,00
179.	29241273250301	Baterie de racire PGK 70-40-3-2.0 cu separator de picaturi DE 70-40	buc	21,00	9 975,00	209 475,00
180.	2924127325218	Baterie de incalzire VBR 70-40-2	buc	21,00	4 750,00	99 750,00
181.	2952270003501	Chiller CHA/K/WP/PS/AG/SSL 15010-P	buc	2,00	1 250 000,00	2 500 000,00
182.	3110245538501	Motor pentru ventilator 4A160S6	buc	7,00	13 996,00	97 972,00
183.	3110245538502	Motor pentru ventilator 4A160M6	buc	1,00	19 380,00	19 380,00
184.	3110245538512	Motor pentru ventilator 4A132M6	buc	2,00	9 690,00	19 380,00
185.	3110245538522	Motor pentru ventilator 4A63B4 - pret inclus in utilaj	buc	1,00	1 480,00	1 480,00
186.	32952270003172	Agregat de conditionare central K7B7	buc	1,00	322 730,00	322 730,00
187.	32952270003173	Agregat de conditionare central K5V5	buc	1,00	165 537,00	165 537,00
188.	32952270003174	Agregat de conditionare central K8B11	buc	1,00	188 685,00	188 685,00
189.	3320517352008	Termoizolatie conducte D=20x40 mm	m	529,94	37,40	19 819,76
190.	3320517352009	Termoizolatie conducte D=25x40 mm	m	218,46	46,70	10 202,08
191.	3320517352010	Termoizolatie conducte D=32x40 mm	m	312,55	59,80	18 690,49
192.	3320517352011	Termoizolatie conducte D=40x40 mm	m	84,36	74,75	6 305,91
193.	3320517352013	Termoizolatie conducte D=57x40 mm	m	452,06	106,50	48 144,40
194.	3320517352015	Termoizolatie conducte D=76x40 mm	m	432,60	142,00	61 429,20
195.	3320517352016	Termoizolatie conducte D=89x40 mm	m	221,71	166,27	36 863,72
196.	3320517352017	Termoizolatie conducte D=108x40 mm	m	266,05	201,77	53 680,91
197.	3320517352019	Termoizolatie conducte D=133x40 mm	m	118,97	248,45	29 558,10
198.	3320517352021	Termoizolatie conducte D=158x40 mm	m	33,53	295,20	9 898,06
199.	3320517352029	Termoizolatie conducte D=219x40 mm	m	8,65	409,15	3 539,15
200.	3320517355000	Termometru	buc	2,00	200,00	400,00
201.	3320527328000	Manometru	buc	2,00	150,00	300,00
202.	332952270003170	Agregat de conditionare central K6B6	buc	1,00	369 027,00	369 027,00
203.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	4,42	18,00	79,56
Total materiale de construcții						7 906 555

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t - utilaj de ridicat pentru incaperi	h-ut	5,34	65,00	347,10
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min - perforatoare mobile	h-ut	13,02	65,00	846,30
3.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min - perforatoare mobile	h-ut	0,02	65,00	1,30
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	23,59	12,00	283,08
5.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	374,51	65,00	24 343,15
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	133,01	35,00	4 655,35
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	59,40	35,00	2 079,00
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	25,46	84,00	2 138,64
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	55,01	76,56	4 211,57
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	57,46	12,00	689,52
11.	33410520001373	Automacara 5 tf - utilaj de ridicat pentru incaperi	h-ut	0,70	65,00	45,50
12.	4000023	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t - tomberou manual	h-ut	5,34	76,00	405,84
Total utilaje de construcții						40 043

Total	lei	9 207 708
TVA	20,00 %	1 841 542
Total deviz:		11 049 250

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1. Sistemul de ventilare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 150-150	buc			143,43 19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236306822	Grila ventilatie reglabile RAG 150x150	buc	1,0000	123,00	123,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 100-300	buc			170,43 19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236306806	Grila ventilatie reglabile RAG 100x300	buc	1,0000	150,00	150,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 100-350	buc			170,43 19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236306807	Grila ventilatie reglabile RAG 100x350	buc	1,0000	150,00	150,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 150-350	buc			183,43 19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236306826	Grila ventilatie reglabile RAG 150x350	buc	1,0000	163,00	163,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 100-400	buc			198,93 19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236306808	Grila ventilatie reglabile RAG 100x400	buc	1,0000	178,50	178,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 250-400	buc			286,42 19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236306868	Grila ventilatie reglabile RAG 250x400	buc	1,0000	266,00	266,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 250-450	buc			317,92 19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236306869	Grila ventilatie reglabile RAG 250x450	buc	1,0000	297,50	297,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P100-150	buc			140,43 19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2811236306803	Grila ventilatie reglabile RAG 100x150	buc	1,0000	120,00	120,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P150-150	buc			143,43
						19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236306822	Grila ventilatie reglabile RAG 150x150	buc	1,0000	123,00	123,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P100-100	buc			170,42
						19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236306800	Grila ventilatie reglabile RAG 100x100	buc	1,0000	150,00	150,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P100-200	buc			142,92
						19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236306804	Grila ventilatie reglabile RAG 100x200	buc	1,0000	122,50	122,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P150-200	buc			153,43
						19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236306823	Grila ventilatie reglabile RAG 150x200	buc	1,0000	133,00	133,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale, de tip SAG 100-150	buc			123,02
						19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236306121	Grila ventilatie reglabile SAG 100x150	buc	1,0000	102,60	102,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale, de tip SAG 200-350	buc			300,93
						19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236306146	Grila ventilatie reglabile SAG 200x350	buc	1,0000	280,50	280,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale, de tip SAG 250-400	buc			258,43
						19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236306168	Grila ventilatie reglabile SAG 250x400	buc	1,0000	238,00	238,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale, de tip SAG 400-400	buc			436,93
						19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236306198	Grila ventilatie reglabile SAG 400x400	buc	1,0000	416,50	416,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 150-300 mm	buc			323,43
						19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236307725	Grila ventilatie masa plastica 150x300 mm	buc	1,0000	303,00	303,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 250-500 mm	buc			955,42
						19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236307740	Grila ventilatie masa plastica 250x500 mm	buc	1,0000	935,00	935,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 425-325 mm si filtru aer G4	buc			590,42
						19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236307980	Grila ventilatie masa plastica 425x325 mm cu filtru G4	buc	1,0000	570,00	570,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 625-400 mm si filtru aer G4	buc			875,42
						19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236307983	Grila ventilatie masa plastica 625x400 mm cu filtru G4	buc	1,0000	855,00	855,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, pentru aflux de aer, cu sectiunea 150-500 mm	buc			717,42
						19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236307996	Grila ventilatie masa plastica 150x500 mm	buc	1,0000	697,00	697,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
22	VB26A adoptata	Montarea difuzorului gata confectionat sectiune 505x505 mm, de tip RAD sau similar	buc			1 035,10
						117,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2811236307986	Difuzor universal RAD 505x505 mm	buc	1,0000	890,00	890,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	97,00	24,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	3,00	0,63
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,60	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12
23	VB26A adoptata	Montarea difuzorului gata confectionat diametru 125 mm, de tip ДПV-B sau similar	buc			297,10
						117,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2811236307989	Difuzor universal D-125 mm ДПV-B	buc	1,0000	152,00	152,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	97,00	24,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	3,00	0,63
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,60	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiune 600x400 mm	buc			390,17
						19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236306949	Grila ventilatie exterioare 600x400	buc	1,0000	369,75	369,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiune 1000x500 mm	buc			610,42
						19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236306966	Grila ventilatie exterioare 1000x500	buc	1,0000	590,00	590,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiune 1100x600 mm	buc			683,42
						19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236306968	Grila ventilatie exterioare 1100x600	buc	1,0000	663,00	663,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiune 1250x800 mm	buc			725,92
						19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2811236306969	Grila ventilatie exterioare 1250x800	buc	1,0000	705,50	705,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiune 700x400 mm	buc			390,17 19,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236306955	Grila ventilatie exterioare 700x400	buc	1,0000	369,75	369,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,45	0,72
29	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 100x100 mm	buc			404,35 117,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2913154500804	Supapa de aer 100x100 mm, manuala	buc	1,0000	259,25	259,25
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	97,00	24,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	3,00	0,63
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,60	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12
30	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 150x100 mm	buc			404,35 117,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2913154500802	Supapa de aer 150x100 mm, manuala	buc	1,0000	259,25	259,25
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	97,00	24,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	3,00	0,63
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,60	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12
31	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 150x150 mm	buc			417,10 117,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2913154500801	Supapa de aer 150x150 mm, manuala	buc	1,0000	272,00	272,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	97,00	24,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	3,00	0,63
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,60	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12
32	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 200x150 mm	buc			434,10 117,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2913154500803	Supapa de aer 200x150 mm, manuala	buc	1,0000	289,00	289,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	97,00	24,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	3,00	0,63
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,60	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12
33	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 200x200 mm	buc			434,10 117,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2913154500805	Supapa de aer 200x200 mm, manuala	buc	1,0000	289,00	289,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	97,00	24,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	3,00	0,63
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,60	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12
34	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 250x150 mm	buc			421,35 117,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2913154500816	Supapa de aer 250x150 mm, manuala	buc	1,0000	276,25	276,25
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	97,00	24,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	3,00	0,63
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,60	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,60	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12
35	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 400x150 mm	buc			442,60 117,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2913154500834	Supapa de aer 400x150 mm, manuala	buc	1,0000	297,50	297,50
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	97,00	24,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	3,00	0,63
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,60	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12
36	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 300x150 mm	buc			429,85 117,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2913154500807	Supapa de aer 300x150 mm, manuala	buc	1,0000	284,75	284,75
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	97,00	24,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	3,00	0,63
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,60	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12
37	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 300x200 mm	buc			446,85 117,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2913154500808	Supapa de aer 300x200 mm, manuala	buc	1,0000	301,75	301,75
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	97,00	24,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	3,00	0,63
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,60	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12
38	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 400x200 mm	buc			485,10 117,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2913154500835	Supapa de aer 400x200 mm, manuala	buc	1,0000	340,00	340,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	97,00	24,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	3,00	0,63
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,60	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12
39	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu diametrul 350 mm	buc			214,00 117,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2913154500265	Supapa de aer D=350 mm, manuala	buc	1,0000	68,90	68,90
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	97,00	24,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	3,00	0,63
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,60	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12
40	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (100x100; 150x100; 150x150 mm)	m2			234,75 67,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	40,00	67,16
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	142,80	144,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	287412581198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	9,00	5,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	65,00	3,51
41	VA21A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			4,04 4,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,1010	40,00	4,04
42	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			232,44

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (200x150; 200x200; 250x200; 250x250; 250x150 mm)				61,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	40,00	61,48
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	142,80	144,23
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	42,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	9,00	8,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	65,00	4,16
43	VA21B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			3,68
						3,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0920	40,00	3,68
44	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (D=125 mm)	m2			235,01
						67,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	40,00	67,16
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	142,80	144,23
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	42,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	9,00	5,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	65,00	3,51
45	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2			4,04
						4,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,1010	40,00	4,04
46	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (300x200; 400x150; 400x200 mm)	m2			266,18
						53,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	40,00	53,20
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	182,75	184,58
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,80	8,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	9,00	10,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	65,00	4,16
47	VA22B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			3,20
						3,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0800	40,00	3,20
48	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (400x250; 500x300; 500x250; 500x400; 600x300 mm)	m2			257,31
						40,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	40,00	40,04
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	182,75	184,58
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	42,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,81
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,80	6,46
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	9,00	16,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	65,00	6,63
49	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			2,40
						2,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0600	40,00	2,40
50	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (500x500; 600x350; 600x400 mm)	m2			249,02
						32,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	40,00	32,36
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	182,75	184,58
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	42,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,80	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	9,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	65,00	6,63
51	VA22D1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			1,92 1,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0480	40,00	1,92
52	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. (700x400; 700x450; 700x500; 800x500; 800x600; 1000x500; 1000x600; 1100x600; 600x450 mm)	m2			265,81 29,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	40,00	29,76
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	182,75	184,58
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	42,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,80	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	9,00	32,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	65,00	6,63
53	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			1,80 1,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0450	40,00	1,80
54	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 201-560 mm. (D=350; 400; 500 mm)	m2			276,86 53,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	40,00	53,20
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	182,75	184,58
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	42,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	9,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	65,00	15,60
55	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2			3,20 3,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0800	40,00	3,20
56	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,9 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. (1200x600 mm)	m2			311,31 29,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	40,00	29,76
	2626147370015	Canale de ventilare din tabla zincata 0.9 mm	m2	1,0000	227,80	230,07
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	42,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,01
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,80	8,08
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	9,00	32,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	65,00	6,63
57	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			1,80 1,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0450	40,00	1,80
58	VA22F	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,9 mm grosime avind perimetrul: 4000 mm. (1250x600; 1250x800 mm)	m2			307,91 27,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	40,00	27,20
	2626147370015	Canale de ventilare din tabla zincata 0.9 mm	m2	1,0000	227,80	230,08
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	42,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,30	2,12
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,10	0,71
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	0,80	5,66
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,0000	9,00	36,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	65,00	5,79

1	2	3	4	5	6	7
59	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex AIR, avind grosimea de 10 mm	m2			121,33 18,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	40,00	18,72
	2682162605762	Saltele din cauciuc K-Flex grosime 10 mm	m2	1,0180	100,80	102,61
60	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex ST, avind grosimea de 10 mm	m2			121,34 18,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	40,00	18,72
	2682162605763	Saltele din cauciuc K-Flex ST grosime 10 mm	m2	1,0180	100,80	102,62
61	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex ST AL, avind grosimea de 50 mm	m2			141,70 18,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	40,00	18,72
	2682162605766	Saltele din cauciuc K-Flex ST AL grosime 50 mm	m2	1,0180	120,80	122,98
62	IzD07A	Grunduirea si vopsirea manuala cu grund GF-021, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb	m2			10,22 6,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1700	40,00	6,80
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	25,00	3,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,0100	17,00	0,17
63	IzI01B	Tencuirea termoizolatiei cu un strat de amestec Fibrogaine de 10 mm grosime la conducte cu circumferinta peste termoizolatiei peste 0,5 m (consum 3 kg/m2)	m2			168,08 18,08
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4400	40,00	17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	30,00	0,48
	2653102100819	Amestec Fibrogaine	kg	3,0000	50,00	150,00
64	VB26A adoptata	Montarea supapei de sens cu sectiunea 200x200 mm	buc			434,10 117,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2913154500805	Supapa de aer 200x200 mm, manuala	buc	1,0000	289,00	289,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	97,00	24,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	3,00	0,63
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,60	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12
65	VB26A adoptata	Montarea supapei de sens cu sectiunea 250x250 mm	buc			455,35 117,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2913154500821	Supapa de aer 250x250 mm, manuala	buc	1,0000	310,25	310,25
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	97,00	24,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	3,00	0,63
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,60	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12
66	VB26A adoptata	Montarea supapei de sens cu sectiunea 600x400 mm	buc			740,10 117,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2913154500879	Supapa de aer 600x400 mm, manuala	buc	1,0000	595,00	595,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	97,00	24,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	3,00	0,63
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,60	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12
67	VB26A adoptata	Montarea supapei de sens cu sectiunea 800x500 mm	buc			825,10 117,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	40,00	117,20
	2913154500889	Supapa de aer 800x500 mm, manuala	buc	1,0000	680,00	680,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	97,00	24,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	3,00	0,63
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,60	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
68	CI25A adoptata	Ecran dielectric 1200x600 mm	m2			248,02 14,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4965	30,00	14,79
	2670112203004	Ecran dielectric	m2	1,0300	220,00	226,11
	2462106100005	Clei PVA	l	0,4444	16,00	7,11
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0050	0,50	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0002	12,00	0,00
69	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2			25,98 25,60
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,6400	40,00	25,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	0,50	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	12,00	0,36
70	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg	buc			310,44 279,20
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	6,9800	40,00	279,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	0,50	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	16,20	1,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	20,50	2,25
	33410520001373	Automacara 5 tf - utilaj de ridicat pentru incaperi	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	35,00	21,00
71	RpVC47A	Demontarea bateriilor de incalzire a aerului, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			126,17 124,40
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	3,1100	40,00	124,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	0,50	0,03
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		2. Restabilirea sistemii de evacuare a fumului				
72	RpEE21A	Desfacerea legaturilor la conductorii electromotoarelor, avind puterea de 0,6-11 kW	buc			10,80 10,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	40,00	10,80
73	08-03-481-2 Ks=0.3	INSTALAREA MASINILOR Masina instalata pe glisiere, rama sau placa metalica, masa pina la 0,1 t (demontarea motoare ventilatoare)	buc			54,27 54,27
	1	Muncitor	h-om	6,0300	30,00	54,27
	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,0040	3 300,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t - utilaj de ridicat pentru incaperi	h-ut	0,1800	65,00	0,00
	4000023	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t - tomberou manual	h-ut	0,1800	76,00	0,00
74	RpVB41D	Demontarea supapelor de evacuare a fumului	buc			72,77 72,40
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,8100	40,00	72,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,50	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	12,00	0,36
		3. Aprovizionarea cu caldura				
75	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.5 mm	m			35,00 14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	40,00	14,00
	2521216701221	Teava din otel electrosudabila 20x2.8	m	1,0150	19,66	19,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	20,50	0,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	13,00	0,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	16,20	0,23

1	2	3	4	5	6	7
76	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.8 mm	m			45,46 16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2521216701227	Teava din otel electrosudabila 25x2.8	m	1,0150	27,00	27,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,50	1,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,00	0,22
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,20	0,49
77	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2.8 mm	m			56,58 19,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	40,00	19,20
	2521216701233	Teava din otel electrosudabila 32x3.0	m	1,0150	34,80	35,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,50	1,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,00	0,22
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,20	0,49
78	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x3.0 mm	m			65,32 22,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	40,00	22,40
	2521216701237	Teava din otel electrosudabila 40x3.0	m	1,0150	39,60	40,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	20,50	1,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	13,00	0,31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	16,20	0,61
79	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50x3.0 mm	m			75,79 24,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	40,00	24,80
	2521216701252	Teava din otel electrosudabila 50x3.0	m	1,0150	46,90	47,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	20,50	2,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	13,00	0,39
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,20	0,81
80	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m			125,02 38,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	40,00	38,40
	2521216701263	Teava din otel electrosudabila 76x3.0	m	1,0150	67,68	68,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	16,20	1,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	20,50	3,48
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	13,00	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,00	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	85,00	12,75
81	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m			139,39 44,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	40,00	44,00
	2521216701273	Teava din otel electrosudabila 89x3.0	m	1,0150	75,15	76,28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	16,20	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	20,50	4,33
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	13,00	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	85,00	12,75
82	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108x3,5 mm	m			178,02 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	40,00	48,00
	2521216701280	Teava din otel electrosudabila 108x3.5	m	1,0150	105,88	107,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	16,20	2,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	20,50	6,56
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	13,00	0,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	13,00	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	85,00	12,75
83	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,00 3,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	40,00	3,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,40
84	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,15 4,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	40,00	4,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
85	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			7,30 5,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	40,00	5,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,10
86	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			8,45 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	35,00	2,45
87	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,20 3,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	40,00	3,20
88	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,00 4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,00	4,00
89	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			4,80 4,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	40,00	4,80
90	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			5,60 5,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	40,00	5,60
91	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic	m			8,78

1	2	3	4	5	6	7
		(Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv				4,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	40,00	4,80
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	19,00	0,17
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	19,00	0,17
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	24,20	3,63
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,50	0,01
92	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			38,79 31,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	40,00	31,60
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	19,00	1,90
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	19,00	1,90
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	24,20	3,39
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,50	0,00
93	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x40 mm	m			60,85 20,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	3320517352008	Termoizolatatie conducte D=20x40 mm	m	1,0300	37,40	40,45
94	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x40 mm	m			70,91 20,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	3320517352009	Termoizolatatie conducte D=25x40 mm	m	1,0300	46,70	50,51
95	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x40 mm	m			85,07 20,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	3320517352010	Termoizolatatie conducte D=32x40 mm	m	1,0300	59,80	64,67
96	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x40 mm	m			101,25 20,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	3320517352011	Termoizolatatie conducte D=40x40 mm	m	1,0300	74,75	80,85
97	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x40 mm	m			135,58 20,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	3320517352013	Termoizolatatie conducte D=57x40 mm	m	1,0300	106,50	115,18
98	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x40 mm	m			173,97 20,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	3320517352015	Termoizolatatie conducte D=76x40 mm	m	1,0300	142,00	153,57
99	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89x40 mm	m			200,22 20,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	3320517352016	Termoizolatatie conducte D=89x40 mm	m	1,0300	166,27	179,82
100	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x40 mm	m			238,62 20,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	3320517352017	Termoizolatatie conducte D=108x40 mm	m	1,0300	201,77	218,22
101	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			90,04 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,0000	81,70	81,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,50	1,04
102	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			191,21 10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	40,00	10,00
	2913124201604	Robinet sfera fluture 1 1/4"	buc	1,0000	176,65	176,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	32,50	1,95
103	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de	buc			236,21

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"				10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	40,00	10,00
	2913124201605	Robinet sfera fluture 1 1/2"	buc	1,0000	221,65	221,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	32,50	1,95
104	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			337,90
						18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	40,00	18,00
	2913124201606	Robinet sfera fluture 2 "	buc	1,0000	314,16	314,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	87,00	3,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	32,50	2,48
105	TfB03E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 80	buc			259,99
						48,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	40,00	24,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	40,00	24,00
	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D80	buc	1,0000	167,50	167,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	26,00	3,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1860	16,20	3,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,50	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0220	5,00	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	14,85	0,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	20,50	1,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	84,00	34,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min - perforatoare mobile	h-ut	0,0090	65,00	0,57
106	TfB01E1	Montarea venei tip butterfly, din otel Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80	buc			1 837,66
						60,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	40,00	60,00
	2913124504397	Vana d=80 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	1,20	19,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,45	7,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D- pretul este inclus in utilaj	kg	0,0390	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	12,00	1,26
107	TfB03C1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50	buc			188,42
						41,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	40,00	20,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	40,00	20,80
	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D50	buc	1,0000	120,00	120,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0840	26,00	2,21
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	16,20	1,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,50	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0180	5,00	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	14,85	0,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	20,50	1,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	84,00	19,74
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min - perforatoare mobile	h-ut	0,0090	65,00	0,65
108	TfB01C1	Montarea venei tip butterfly din otel Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			1 351,78
						45,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	40,00	45,60
	2913124504396	Vana d=50 mm	buc	1,0000	1 293,00	1 293,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,45	3,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D- pretul este inclus in utilaj	kg	0,0240	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	12,00	0,78
109	TfB03B1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 32	buc			137,13
						40,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	40,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	40,00	20,00
	2875270000006	Flansa plata pentru sudare D32	buc	1,0000	75,00	75,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0620	26,00	1,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0920	16,20	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,50	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	5,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	14,85	0,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0460	20,50	0,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1980	84,00	16,59
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min - perforatoare mobile	h-ut	0,0090	65,00	0,65
110	TfB01B1	Montarea venei tip buterfly din otel Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 32	buc			1 132,78 40,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	40,00	40,00
	2913124504382	Vana d=32 mm	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	1,05	8,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,45	3,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D- pretul este inclus in utilaj	kg	0,0240	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	12,00	0,78
111	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			132,55 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2913124201603	Robinet sfera fluture 1"	buc	1,0000	124,20	124,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,50	1,04
112	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			126,10 4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2913134501091	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	121,50	121,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	6,00	0,60
		4. Conditionarea aerului				
113	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.5 mm	m			35,00 14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	40,00	14,00
	2521216701221	Teava din otel electrosudabila 20x2.8	m	1,0150	19,66	19,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	20,50	0,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	13,00	0,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	16,20	0,23
114	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.8 mm	m			45,46 16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2521216701227	Teava din otel electrosudabila 25x2.8	m	1,0150	27,00	27,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,50	1,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,00	0,22
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,20	0,49
115	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2.8 mm	m			56,58 19,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	40,00	19,20
	2521216701233	Teava din otel electrosudabila 32x3.0	m	1,0150	34,80	35,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,50	1,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	13,00	0,22
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,20	0,49
116	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x3.0 mm	m			65,32 22,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	40,00	22,40
	2521216701237	Teava din otel electrosudabila 40x3.0	m	1,0150	39,60	40,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	20,50	1,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	13,00	0,31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	16,20	0,62
117	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50x3.0 mm	m			75,79 24,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	40,00	24,80
	2521216701252	Teava din otel electrosudabila 50x3.0	m	1,0150	46,90	47,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	20,50	2,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	13,00	0,39
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,20	0,81
118	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m			125,02 38,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	40,00	38,40
	2521216701263	Teava din otel electrosudabila 76x3.0	m	1,0150	67,68	68,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	16,20	1,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	20,50	3,48
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	13,00	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,00	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	85,00	12,75
119	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m			139,38 44,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	40,00	44,00
	2521216701273	Teava din otel electrosudabila 89x3.0	m	1,0150	75,15	76,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	16,20	1,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2110	20,50	4,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	13,00	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,00	0,06
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	85,00	12,75
120	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108x3,5 mm	m			178,02 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	40,00	48,00
	2521216701280	Teava din otel electrosudabila 108x3.5	m	1,0150	105,88	107,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	16,20	2,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3200	20,50	6,56
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	13,00	0,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	13,00	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	85,00	12,75
121	IC12G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 3.5 mm	m			229,02 60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	40,00	60,00
	2521216701282	Teava din otel electrosudabila 133x3.5	m	1,0150	138,10	140,17

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2170	16,20	3,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5180	20,50	10,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1440	13,00	1,87
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	13,00	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	85,00	12,75
122	IC12I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 158x4.5 mm	m			353,75 68,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	40,00	68,00
	2521216701285	Teava din otel electrosudabila 159x4.5	m	1,0150	248,30	251,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2920	16,20	4,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6670	20,50	13,68
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1940	13,00	2,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	13,00	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	85,00	12,75
123	IC12K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 219 x 5.0 mm	m			511,44 88,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	40,00	88,00
	2521216701287	Teava din otel electrosudabila 219x5.0	m	1,0150	366,75	372,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5350	16,20	8,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2200	20,50	25,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3560	13,00	4,63
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	13,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	85,00	12,75
124	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,00 3,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	40,00	3,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,40
125	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,15 4,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	40,00	4,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
126	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			7,30 5,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	40,00	5,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,10
127	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			8,45 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	35,00	2,45
128	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm	m			9,60 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1700	40,00	6,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0800	35,00	2,80
129	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de	m			3,20

1	2	3	4	5	6	7
		functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				3,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	40,00	3,20
130	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,00 4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,00	4,00
131	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			4,80 4,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	40,00	4,80
132	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			5,60 5,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	40,00	5,60
133	IE04E	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 168 x 8 ... 273 x 9 mm	m			6,40 6,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	40,00	6,40
134	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			8,78 4,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	40,00	4,80
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	19,00	0,17
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	19,00	0,17
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	24,20	3,63
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,50	0,01
135	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			38,79 31,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	40,00	31,60
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	19,00	1,90
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	19,00	1,90
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	24,20	3,39
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,50	0,01
136	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x40 mm	m			60,85 20,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	3320517352008	Termoizolatatie conducte D=20x40 mm	m	1,0300	37,40	40,45
137	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x40 mm	m			70,90 20,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	3320517352009	Termoizolatatie conducte D=25x40 mm	m	1,0300	46,70	50,50
138	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x40 mm	m			85,07 20,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	3320517352010	Termoizolatatie conducte D=32x40 mm	m	1,0300	59,80	64,67
139	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x40 mm	m			101,24 20,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	3320517352011	Termoizolatatie conducte D=40x40 mm	m	1,0300	74,75	80,84
140	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x40 mm	m			135,58 20,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40

1	2	3	4	5	6	7
	3320517352013	Termoizolatie conducte D=57x40 mm	m	1,0300	106,50	115,18
141	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x40 mm	m			173,97 20,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	3320517352015	Termoizolatie conducte D=76x40 mm	m	1,0300	142,00	153,57
142	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89x40 mm	m			200,22 20,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	3320517352016	Termoizolatie conducte D=89x40 mm	m	1,0300	166,27	179,82
143	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x40 mm	m			238,61 20,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	3320517352017	Termoizolatie conducte D=108x40 mm	m	1,0300	201,77	218,21
144	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=133x40 mm	m			289,11 20,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	3320517352019	Termoizolatie conducte D=133x40 mm	m	1,0300	248,45	268,71
145	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=158x40 mm	m			339,69 20,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	3320517352021	Termoizolatie conducte D=158x40 mm	m	1,0300	295,20	319,29
146	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=219x40 mm	m			462,79 20,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	3320517352029	Termoizolatie conducte D=219x40 mm	m	1,0300	409,15	442,39
147	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			337,86 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	40,00	18,00
	2913124201606	Robinet sfera fluture 2 "	buc	1,0000	314,16	314,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	87,00	3,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	32,50	2,44
148	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			126,10 4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2913134501091	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	121,50	121,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	6,00	0,60
149	TfB03H1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 150	buc			511,44 80,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	40,00	40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	2875270000013	Flansa plata pentru sudare D150	buc	1,0000	339,20	339,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	26,00	16,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4320	16,20	7,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	0,50	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	5,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	14,85	1,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2160	20,50	4,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7470	84,00	62,79
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min - perforatoare mobile	h-ut	0,0090	65,00	0,57
150	TfB07G	Diafragme de laminare, montate intre flanse, avind diametrul nominal Dn 150 mm	buc			134,98 43,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0800	40,00	43,20
	2811236312024	Insrctie antivibntanta intre flanse DN150	buc	1,0000	72,40	72,40
	2874115823043	Surub cap hexagonal M 24 x 110 gr. 4,8	buc	8,0000	1,40	11,20
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	8,0000	0,55	4,40
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D- pretul este inclus in utilaj	kg	0,0190	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,3160	12,00	3,78

1	2	3	4	5	6	7
		5. Colector				
151	TfB03F1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind Dn 100	buc			328,03 53,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	40,00	26,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	40,00	26,80
	2875270000011	Flansa plata pentru sudare D100	buc	1,0000	217,50	217,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	26,00	4,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	16,20	3,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	0,50	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	5,00	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	14,85	1,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1230	20,50	2,51
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,5220	84,00	43,89
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min - perforatoare mobile	h-ut	0,0090	65,00	0,57
152	TfB01F1	Montarea venei tip butterfly din otel Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			2 238,07 70,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	40,00	70,00
	2913124504398	Vana d=100 mm	buc	1,0000	2 158,30	2 158,30
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	0,50	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D- pretul este inclus in utilaj	kg	0,0550	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	12,00	1,77
153	TfB03G1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind Dn 125	buc			375,71 61,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7700	40,00	30,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7700	40,00	30,80
	2875270000012	Flansa plata pentru sudare D125	buc	1,0000	246,70	246,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	26,00	6,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3080	16,20	4,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	0,50	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0280	5,00	0,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	14,85	1,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1540	20,50	3,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,6120	84,00	51,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min - perforatoare mobile	h-ut	0,0090	65,00	0,57
154	TfB01G1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125	buc			3 560,81 80,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0000	40,00	80,00
	2913124504388	Vana d=125 mm	buc	1,0000	3 470,00	3 470,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	0,55	8,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D- pretul este inclus in utilaj	kg	0,0630	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	12,00	2,01
155	TfB03I1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind Dn 200	buc			631,82 97,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2200	40,00	48,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2200	40,00	48,80
	2875270000015	Flansa plata pentru sudare D200	buc	1,0000	412,50	412,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	26,00	28,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	16,20	11,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,50	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0340	5,00	0,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	14,85	1,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3400	20,50	6,97
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,8730	84,00	73,29

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min - perforatoare mobile	h-ut	0,0090	65,00	0,65
156	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului Pmax=4bar	buc			356,75 63,20
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	40,00	12,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	40,00	25,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	40,00	25,60
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	150,00	150,00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	10,20	20,40
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	80,00	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	26,00	1,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	16,20	3,32
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	12,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	20,50	2,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	84,00	34,86
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min - perforatoare mobile	h-ut	0,0090	65,00	0,65
157	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului Tmax=160C	buc			416,47 70,80
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	40,00	6,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	40,00	32,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	3320517355000	Termometru	buc	1,0000	200,00	200,00
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	10,20	20,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	26,00	1,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	16,20	3,32
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	12,00	0,78
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,0000	73,00	73,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	20,50	2,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	84,00	43,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min - perforatoare mobile	h-ut	0,0090	65,00	0,65
158	IC46D	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 250 mm	buc			3 548,82 348,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,7000	40,00	348,00
	2913124124100	Distribuitoare - colector	buc	1,0000	3 190,00	3 190,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,5600	14,50	8,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2250	12,00	2,70
159	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			132,54 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2913124201603	Robinet sfera fluture 1"	buc	1,0000	124,20	124,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	32,50	1,04
160	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			126,10 4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2913134501091	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	121,50	121,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	6,00	0,60
161	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			21,20 9,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	40,00	9,20
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,00
162	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala RockWool Alu Lamella Mat, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 50 mm	m2			130,03 18,86
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	40,00	18,86
	2682162605704	Vata minerala RockWool Alu Lamella MAT 50 mm	m2	1,0180	108,20	110,52
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	13,00	0,09

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	13,00	0,56
		2. Lucrari de montare				
		1. Sistemul de ventilare				
163	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (K4B4; K5B5; K7B7; K8B11)	buc			2 447,68 2 269,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	40,00	2 269,60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	14,00	7,05
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,45	2,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	19,00	4,75
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,35	21,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,25	2,01
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,40	6,43
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,90	54,27
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,60	25,73
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,80	6,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	76,56	30,62
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	35,00	17,50
164	VC18B	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 12.000 - 30.000 mc/h (K1B1; K2B2; K3B3; K6B6)	buc			3 062,91 2 812,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	70,3000	40,00	2 812,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,6000	14,00	8,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,45	2,91
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	19,00	5,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	12,00	2,40
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,0000	0,35	33,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,25	3,01
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	22,0000	0,40	8,84
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,0000	0,90	85,84
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	22,0000	1,60	35,34
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,0000	0,80	9,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	76,56	34,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	35,00	21,00
165	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc			40,68 37,20
	1	Muncitor	h-om	1,2400	30,00	37,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	18,00	0,36
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	12,00	3,12
166	VC29A	Montarea bateriei de incalzire si racire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (VBR 70-40-2; PGK70-40-3-2.0+DE70-40)	buc			446,43 396,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	40,00	396,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	1,45	0,73
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	24,60	1,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	12,00	0,60
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,35	6,33
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,98	17,73
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min - perforatoare mobile	h-ut	0,3000	65,00	19,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	35,00	3,50
167	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II (regulator electronic de consum de aer)	set			307,02 269,40
	1	Muncitor	h-om	8,9800	30,00	269,40
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,6840	55,00	37,62

1	2	3	4	5	6	7
168	VC13A	Montarea filtrului de aer si a carcasei de tavan ai filtrului, avind greutatea totala de 50-200 kg (AFV-8U+KD-6(OD-9K))	buc			674,85 610,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,2600	40,00	610,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,45	1,46
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	24,60	2,48
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	35,0000	0,35	12,35
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	35,0000	0,90	31,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	76,56	7,66
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	35,00	8,75
169	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (MANOMETRU)	buc			48,57 46,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,80
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	42,00	1,77
170	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu paleta foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (sistemele B8-B10)	buc			855,92 780,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	40,00	780,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	20,50	5,40
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	19,00	2,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	16,20	3,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,30	8,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	13,00	2,04
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D- pretul este inclus in utilaj	kg	0,2000	0,00	0,00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,85	23,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	76,56	7,66
	33410520001373	Automacara 5 tf - utilaj de ridicat pentru incaperi	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	35,00	15,75
171	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc			40,68 37,20
	1	Muncitor	h-om	1,2400	30,00	37,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	18,00	0,36
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	12,00	3,12
172	VB15B adoptata	Supapa de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (sistema B8; B10)	buc			109,98 39,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	40,00	39,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	20,50	3,48
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	24,60	1,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	16,20	0,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	13,00	7,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,60	16,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	76,56	13,78
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
173	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (sistema B8-B10)	buc			72,50 44,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	40,00	44,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	12,00	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,25	4,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,60	10,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,70	12,60
174	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante (LN2+filtru G4)	buc			570,14 546,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	40,00	546,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,45	1,45
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	24,60	2,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	76,56	11,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	35,00	8,75
175	VB15B adoptata	Supapa de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc			109,98

1	2	3	4	5	6	7
		(KJIOII-2(60))				39,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	40,00	39,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	20,50	3,48
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	24,60	1,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	16,20	0,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	13,00	7,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,60	16,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	76,56	13,78
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
176	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer	buc			40,68 37,20
	1	Muncitor	h-om	1,2400	30,00	37,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	18,00	0,36
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	12,00	3,12
		2. Restabilirea sistemii de evacuare a fumului				
177	08-03-481-2	INSTALAREA MASINILOR Masina instalata pe glisiera, rama sau placa metalica, masa pina la 0,1 t (motoare ventilatoare)	buc			218,28 180,90
	1	Muncitor	h-om	6,0300	30,00	180,90
	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,0040	3 300,00	12,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t - utilaj de ridicat pentru incaperi	h-ut	0,1800	65,00	11,70
	4000023	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t - tomberou manual	h-ut	0,1800	76,00	13,68
178	VB15B adoptata	Supapa de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (KJIOII-2(60))	buc			109,98 39,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	40,00	39,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	20,50	3,48
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	24,60	1,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	16,20	0,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	13,00	7,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,60	16,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	76,56	13,78
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
179	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer	buc			40,68 37,20
	1	Muncitor	h-om	1,2400	30,00	37,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	18,00	0,36
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	12,00	3,12
		3. Aprovizionarea cu caldura				
180	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 20 mm	buc			128,38 100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	40,00	100,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1400	12,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8750	20,50	17,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2600	16,20	4,21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3500	13,00	4,55
181	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica LR24-SR	buc			51,96 37,20
	1	Muncitor	h-om	1,2400	30,00	37,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,0200	18,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t - utilaj de ridicat pentru incaperi	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	12,00	3,12
	4000023	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t - tomberou manual	h-ut	0,0800	76,00	6,08
182	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			92,00 92,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	40,00	92,00
		4. Conditionarea aerului				
183	VC18C	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 30.000 - 50.000 mc/h (CHA/K/WP/PS/AG/SSL 15010-P)	buc			3 851,88 3 532,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	88,3200	40,00	3 532,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,8000	14,00	11,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0000	1,45	4,37
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3500	19,00	6,65
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3000	12,00	3,60
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	110,0000	0,35	38,62
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,25	4,01
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	36,0000	0,40	14,45
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	110,0000	0,90	99,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	36,0000	1,60	57,77
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	16,0000	0,80	12,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	76,56	38,28
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8000	35,00	28,00
184	TfB01H1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150	buc			109,32 98,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	40,00	98,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	0,55	8,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D- pretul este inclus in utilaj	kg	0,0790	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	12,00	2,52
185	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 20 mm	buc			128,38 100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	40,00	100,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1400	12,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,8750	20,50	17,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2600	16,20	4,21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3500	13,00	4,55
186	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica LR24-SR	buc			51,96 37,20
	1	Muncitor	h-om	1,2400	30,00	37,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	18,00	0,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t - utilaj de ridicat pentru incaperi	h-ut	0,0800	65,00	5,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	12,00	3,12
	4000023	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t - tomberou manual	h-ut	0,0800	76,00	6,08
		5. Colector				
187	TfB01I1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 200	buc			134,48 116,00

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,9000	40,00	116,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	0,55	13,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D- pretul este inclus in utilaj	kg	0,1660	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	12,00	5,28
188	TfB01F1	Montarea filtrului cu flanse, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			79,74 70,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	40,00	70,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	0,50	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D- pretul este inclus in utilaj	kg	0,0550	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	12,00	1,74
189	TfB01G1	Montarea filtrului cu flanse, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125	buc			90,84 80,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0000	40,00	80,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	0,55	8,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D- pretul este inclus in utilaj	kg	0,0630	0,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	12,00	2,04
		3. Utilaj				
		1. Sistemul de ventilare				
190	pret furnizor	Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glucol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 12900 m3/h, 1243Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii, sistem de aparare contra inghetului, calorifer de incalzire a aerului cu agent termic, baterie de racire a aerului, noduri de reglare a agentului de incalzire si racire, controller digital cu ecran LED, panou de conada, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 12900m3/h, 959Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automata (K1B1)	М IIIBa			0,00 0,00
191	pret furnizor	Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glucol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 12320 m3/h, 1243Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii, sistem de aparare contra inghetului, calorifer de incalzire a aerului cu agent termic, baterie de racire a aerului, noduri de reglare a agentului de incalzire si racire, controller digital cu ecran LED, panou de conada, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 10775m3/h, 959Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automata (K2B2)	М IIIBa			0,00 0,00
192	pret furnizor	Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glucol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 12900 m3/h, 1243Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii, sistem de	М IIIBa			369 027,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		aparare contra inghetului, calorifer de incalzire a aerului cu agent termic, baterie de racire a aerului, noduri de reglare a agentului de incalzire si racire, controller digital cu ecran LED, panou de conada, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 12900m3/h, 959Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automata (K3B3; K6B6)				
	332952270003170	Agregat de conditionare central K6B6	buc	1,0000	369 027,00	369 027,00
193	pret furnizor	Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glucol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 7120 m3/h, 1547Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii, sistem de aparare contra inghetului, calorifer de incalzire a aerului cu agent termic, baterie de racire a aerului, noduri de reglare a agentului de incalzire si racire, controller digital cu ecran LED, panou de conada, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 6620m3/h, 959Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automata (K4B4)	M III BA			0,00 0,00
194	pret furnizor	Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glucol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 3320 m3/h, 1208Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii, sistem de aparare contra inghetului, calorifer de incalzire a aerului cu agent termic, baterie de racire a aerului, noduri de reglare a agentului de incalzire si racire, controller digital cu ecran LED, panou de conada, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 2980m3/h, 903Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automata (K5B5)	M III BA			165 537,00 0,00
	32952270003173	Agregat de conditionare central K5V5	buc	1,0000	165 537,00	165 537,00
195	pret furnizor	Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glucol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 9475 m3/h, 1547Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii, sistem de aparare contra inghetului, calorifer de incalzire a aerului cu agent termic, baterie de racire a aerului, noduri de reglare a agentului de incalzire si racire, controller digital cu ecran LED, panou de conada, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 9370m3/h, 915Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, atenuator de zgomot, bloc de automata (K7B7)	M III BA			322 730,00 0,00
	32952270003172	Agregat de conditionare central K7B7	buc	1,0000	322 730,00	322 730,00

1	2	3	4	5	6	7
196	pret furnizor	Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glucol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE - 3880 m3/h, 1208Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii, sistem de aparare contra inghetului, calorifer de incalzire a aerului cu agent termic, baterie de racire a aerului, noduri de reglare a agentului de incalzire si racire, controller digital cu ecran LED, panou de comanda, sistem de automatizare, carcasa fonoizolanta, umplerea sistemului cu agent frigorific, atenuator de zgomot; EVACUARE - 3410m3/h, 903Pa, ventilator axial cu motor de rezerva, filtru EU4 cu control impotriva poluarii, filtru medicinal F7 in carcasa 600x350 mm, atenuator de zgomot, bloc de automata (K8B11)	м IIIBA			188 685,00 0,00
	32952270003174	Agreat de conditionare central K8B11	buc	1,0000	188 685,00	188 685,00
197	pret furnizor	Banerie de racire a aerului, sectiune 700x400 mm, 3 rinduri, de tip PGK 70-40-3-2.0 cu captator de picaturi DE 70-40 sau analogic	buc			9 975,00 0,00
	29241273250301	Baterie de racire PGK 70-40-3-2.0 cu separator de picaturi DE 70-40	buc	1,0000	9 975,00	9 975,00
198	pret furnizor	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc			4 750,00 0,00
	2924127325218	Baterie de incalzire VBR 70-40-2	buc	1,0000	4 750,00	4 750,00
199	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 710x400 mm	buc			8 776,32 0,00
	2822135720585	Regulator electronic consum de aer de tip ERP-3 710x400 mm	buc	1,0000	8 776,32	8 776,32
200	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 210x200 mm	buc			7 439,84 0,00
	2822135720586	Regulator electronic consum de aer de tip ERP-3 210x200 mm	buc	1,0000	7 439,84	7 439,84
201	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 310x300 mm	buc			7 929,56 0,00
	2822135720587	Regulator electronic consum de aer de tip ERP-3 310x300 mm	buc	1,0000	7 929,56	7 929,56
202	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 D=160 mm	buc			7 058,86 0,00
	2822135720597	Regulator electronic consum de aer de tip ERP-3 D=160 mm	buc	1,0000	7 058,86	7 058,86
203	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 D=100 mm	buc			6 990,86 0,00
	2822135720593	Regulator electronic consum de aer de tip ERP-3 D=100 mm	buc	1,0000	6 990,86	6 990,86
204	pret furnizor	Filtru de curatare fina a aerului, dimensiuni 610x1220x80 mm, de tip H14, debit de aer 770m3/h de tip AFV-8U/RS5, in carcasa de tavan cu ermetizare din gel, cu conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 720x1330 mm de tip KD-6 sau analogice	buc			9 804,80 0,00
	2912435776141	Filtru AFV-8U(H14)/RS5 + carcasa KD-6	buc	1,0000	9 804,80	9 804,80
205	pret furnizor	Filtru de curatare fina a aerului, dimensiuni 610x1220x80 mm, de tip H14, debit de aer 945m3/h de tip AFV-8U/RS5, in carcasa de tavan cu ermetizare din gel, cu conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 720x1330 mm de tip KD-6 sau	buc			9 804,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		analogice				
	2912435776141	Filtru AFV-8U(H14)/RS5 + carcasa KD-6	buc	1,0000	9 804,80	9 804,80
206	pret furnizor	Filtru de curatare fina a aerului, dimensiuni 610x1220x80 mm, de tip H13, debit de aer 1075m3/h de tip AFV-8U/RS5, in carcasa de tavan cu ermetizare din gel, cu conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 720x1330 mm de tip OD-9k sau analogice	buc			9 932,80 0,00
	2912435776142	Filtru AFV-8U(H14)/RS5 + carcasa OD-9K	buc	1,0000	9 932,80	9 932,80
207	pret furnizor	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer P=0-700Pa, in set cu toate accesoriile necesare de tip MARK-II sau analogic	buc			1 524,00 0,00
	2912435776195	Manometru presiune aer de tip Mark-II	buc	1,0000	1 524,00	1 524,00
208	pret furnizor	Ventilator cu urmatoarele caracteristici: Q=1780m3/h, motor N=1.243kW, H=480Pa, U=400V de tip KD500M3 sau analogic	buc			28 233,00 0,00
	2912435776446	Ventilator KD500M3	buc	1,0000	28 233,00	28 233,00
209	pret furnizor	Ventilator cu urmatoarele caracteristici: Q=1000m3/h, motor N=0.857kW, H=400Pa, U=380V de tip KD450M1 sau analogic	buc			25 080,00 0,00
	2912435776441	Ventilator KD450M1	buc	1,0000	25 080,00	25 080,00
210	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 500x250 mm	buc			344,25 0,00
	2913154500851	Supapa de aer 500x250 mm, manuala	buc	1,0000	344,25	344,25
211	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x150 mm	buc			284,75 0,00
	2913154500807	Supapa de aer 300x150 mm, manuala	buc	1,0000	284,75	284,75
212	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 50-40, L=950 mm	buc			1 047,00 0,00
	2874115760556	Atenuator de zgomot rectangular LDR 500x400	buc	1,0000	1 047,00	1 047,00
213	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 40-40, L=950 mm	buc			985,00 0,00
	2874115760554	Atenuator de zgomot rectangular LDR 400x400	buc	1,0000	985,00	985,00
214	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm	buc			776,00 0,00
	2874115760550	Atenuator de zgomot rectangular LDR 300x150	buc	1,0000	776,00	776,00
215	pret furnizor	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			5 731,00 0,00
	2912435776120	Separator de puf 425x325 mm cu filtru G4 de tip LN-2 Hidria	buc	1,0000	5 731,00	5 731,00
216	pret furnizor	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			7 286,00 0,00
	2912435776124	Separator de puf 625x325 mm cu filtru G4 de tip LN-2 Hidria	buc	1,0000	7 286,00	7 286,00
217	pret furnizor	Separator de puf 525x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			6 489,36 0,00
	2912435776122	Separator de puf 525x325 mm cu filtru G4 de tip LN-2 Hidria	buc	1,0000	6 489,36	6 489,36
218	pret furnizor	Supapa de aspirare "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 150x150	buc			4 904,46 0,00
	2913154500580	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip KJIOII-2(60) 150x150	buc	1,0000	4 904,46	4 904,46
219	pret furnizor	Supapa de aspirare "normal deschisa" 200x200 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 200x200	buc			4 957,68 0,00
	2913154500581	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip KJIOII-2(60) 200x200	buc	1,0000	4 957,68	4 957,68

1	2	3	4	5	6	7
220	pret furnizor	Supapa de aspirare "normal deschisa" 250x250 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛОП-2(60) 250x250	buc			5 044,08 0,00
	2913154500582	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip КЛОП-2(60) 250x250	buc	1,0000	5 044,08	5 044,08
221	pret furnizor	Supapa de aspirare "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛОП-2(60) 600x400	buc			6 123,80 0,00
	2913154500591	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip КЛОП-2(60) 600x400	buc	1,0000	6 123,80	6 123,80
222	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 800x500 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛОП-2(60) 800x500	buc			7 560,00 0,00
	2913154500595	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip КЛОП-2(60) 800x500	buc	1,0000	7 560,00	7 560,00
		2. Restabilirea sistemii de evacuare a fumului				
223	pret furnizor	Motor electric pentru ventilator de tip 4A160S6	buc			13 996,00 0,00
	3110245538501	Motor pentru ventilator 4A160S6	buc	1,0000	13 996,00	13 996,00
224	pret furnizor	Motor electric pentru ventilator de tip 4A160M6	buc			19 380,00 0,00
	3110245538502	Motor pentru ventilator 4A160M6	buc	1,0000	19 380,00	19 380,00
225	pret furnizor	Motor electric pentru ventilator de tip 4A132M6	buc			9 690,00 0,00
	3110245538512	Motor pentru ventilator 4A132M6	buc	1,0000	9 690,00	9 690,00
226	pret furnizor	Motor electric pentru ventilator de tip 4A63B4	buc			1 480,00 0,00
	3110245538522	Motor pentru ventilator 4A63B4 - pret inclus in utilaj	buc	1,0000	1 480,00	1 480,00
227	pret furnizor	Supapa de evacuare a fumului "normal inchisa" 525x645 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip КДП-5A sau similare	buc			2 144,00 0,00
	2913154500534	Clapeta de evacuare a fumului КДП-5A	buc	1,0000	2 144,00	2 144,00
		3. Aprovizionarea cu caldura				
228	pret furnizor	Robinet sfera Dn=15mm Belimo R311 cu actionare electrica LR24-SR	buc			2 250,00 0,00
	2913124201631	Robinet sfera Dn=15mm de tip Belimo R311 cu actionare electrica LR24-SR	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
229	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa 3/4"	buc			92,50 0,00
	2924127322103	Filtru impuritati cu plasa D20	buc	1,0000	92,50	92,50
		4. Conditionarea aerului				
230	pret furnizor	Chiller seria CHA/K/WP/PS/AG/SSL 15010-P cu programa de dirijare de la distanta si monitorizarea instalatie; releu de debit cu interfata de interconexiune in cascada a instalatiilor, inclusiv umplerea sistemii cu agent frigorific	set			1 250 000,00 0,00
	2952270003501	Chiller CHA/K/WP/PS/AG/SSL 15010-P	buc	1,0000	1 250 000,00	1 250 000,00
231	pret furnizor	Vana din otel cu flanse Dn 150	buc			4 050,00 0,00
	2913124504399	Vana d=150 mm	buc	1,0000	4 050,00	4 050,00
232	pret furnizor	Robinet sfera Dn=20mm Belimo R317 cu actionare electrica LR24-SR	buc			2 360,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2913124201643	Robinet sfera Dn=20mm de tip Belimo R317 cu actionare electrica LR24-SR	buc	1,0000	2 360,00	2 360,00
		5. Colector				
233	pret furnizor	Vana din otel cu flanse Dn 200	buc			4 980,00
						0,00
	2913124504390	Vana d=200 mm	buc	1,0000	4 980,00	4 980,00
234	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa Dn=100 mm	buc			1 513,00
						0,00
	2924127322114	Filtru impuritati cu plasa Dn=100 mm	buc	1,0000	1 513,00	1 513,00
235	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa Dn=125 mm	buc			1 915,00
						0,00
	2924127322127	Filtru impuritati cu plasa D125	buc	1,0000	1 915,00	1 915,00