

**Resistematizarea incaperilor
blocului operational I.C.S.
Oncologic din str. Testemiteanu,
30, or. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

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

Valoarea de deviz 11 988 125,71 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	46,38	28 785,75
2.	7122050013400	Zidar	h-om	45,12	46,38	2 092,68
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	341,37	46,38	15 832,74
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	242,00	46,38	11 223,96
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	48,30	46,38	2 240,15
6.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,94	46,38	43,60
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 559,98	46,38	118 731,87
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 263,27	46,38	58 590,47
9.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	700,96	46,38	32 510,52
10.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8 021,56	46,38	372 039,87
11.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,97	46,38	137,75
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	423,93	46,38	19 661,87
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	93,50	46,38	4 336,53
14.	7212030022700	Sudor	h-om	36,16	46,38	1 677,10
15.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	88,86	46,38	4 121,32
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,80	46,38	408,14
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,88	46,38	133,56
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,71	46,38	32,93
		Total manopera				672 600,81

Materiale:

1.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	17,10	28,00	478,80
2.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,97	37,50	36,38
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	3 000,00	120,00
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,00	4,00	12,00
5.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	18,59	4,00	74,36
6.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	3,09	63,17	195,21
7.	2040	Termoizolatie conducte D=20x40 mm	m	529,94	45,00	23 847,30

8.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	3,51	15,00	52,65
9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,00	13,00	39,00
10.	2320166200676	White spirit	kg	5,50	21,00	115,50
11.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,33	35,00	81,55
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	196,72	9,00	1 770,48
13.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	27,77	35,00	971,95
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	448,98	18,00	8 081,64
15.	2430116104160	Email alchidic (Termolux)	kg	201,41	46,20	9 305,14
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,50	21,00	136,50
17.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	71,50	35,00	2 502,50
18.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	47,58	35,00	1 665,30
19.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,22	35,00	77,70
20.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	47,58	18,50	880,23
21.	2462106100005	Clei PVA	l	0,64	32,00	20,48
22.	2462106110443	Prenadez 400	kg	53,13	26,20	1 392,00
23.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	63,25	45,00	2 846,25
24.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	5,88	26,00	152,88
25.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	5,76	26,00	149,76
26.	25212167012219	Teava din otel electrosudabila 20x2.5	m	497,35	21,50	10 693,02
27.	25212167012279	Teava din otel electrosudabila 25x2.8	m	205,03	24,70	5 064,24
28.	25212167012339	Teava din otel electrosudabila 32x2.8	m	293,33	40,00	11 733,20
29.	2521216701237	Teava din otel electrosudabila 40x3.0	m	79,17	41,00	3 245,97
30.	2521216701252	Teava din otel electrosudabila 50x3.0	m	424,26	52,10	22 103,94
31.	2521216701263	Teava din otel electrosudabila 76x3.0	m	406,00	71,20	28 907,20
32.	2521216701273	Teava din otel electrosudabila 89x3.0	m	208,07	98,00	20 390,86
33.	2521216701280	Teava din otel electrosudabila 108x3.5	m	249,69	132,00	32 959,08
34.	2521216701282	Teava din otel electrosudabila 133x3.5	m	111,65	155,00	17 305,75
35.	2521216701285	Teava din otel electrosudabila 158x4.5	m	31,46	214,80	6 757,61
36.	2521216701287	Teava din otel electrosudabila 219x5.0	m	8,12	339,60	2 757,55
37.	2524217304531	Fisie de etansare	m	6 823,14	1,80	12 281,65
38.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	14,00	2,00	28,00
39.	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	449,59	190,00	85 422,10
40.	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	2 602,05	280,00	728 574,00
41.	2626147370015	Canale de ventilare din tabla zincata 0.9 mm	m2	256,44	300,00	76 932,00
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	217,38	1,40	304,33
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	48,00	1,40	67,20
44.	265310210081f	Amestec Fibrogaine	kg	1 650,00	25,00	41 250,00
45.	267011220300e	Ecran dielectric	m2	1,48	210,00	310,80
46.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,10	27,00	29,70
47.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	13,68	4,00	54,72
48.	2682162605704	Vata minerala RockWool Alu Lamella MAT 50 mm	m2	1,43	115,00	164,45
49.	26821626057551	Saltele din cauciuc K-Flex ST AL grosime 50 mm	m2	195,46	1 150,00	224 779,00
50.	268216260576a	Saltele din cauciuc K-Flex grosime 10 mm	m2	498,82	258,00	128 695,56
51.	268216260576s	Saltele din cauciuc K-Flex ST grosime 10 mm	m2	46,83	260,00	12 175,80
52.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,12	12,00	13,44
53.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	3,71	11,00	40,81
54.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	7,00	18,00	126,00
55.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	10,25	14,00	143,50
56.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,01	14,00	0,14
57.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,06	14,00	0,84
58.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	107,18	14,00	1 500,52
59.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	14,48	22,00	318,56

60.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	97,67	14,00	1 367,38
61.	281123630612a	Grila ventilatie reglabile SAG 100x150	buc	1,00	220,00	220,00
62.	281123630614b	Grila ventilatie reglabile SAG 200x350	buc	2,00	235,00	470,00
63.	281123630619d	Grila ventilatie reglabile SAG 400x400	buc	2,00	547,00	1 094,00
64.	28112363061c	Grila ventilatie reglabile SAG 250x400	buc	18,00	340,00	6 120,00
65.	281123630680e	Grila ventilatie reglabile RAG 100x100	buc	1,00	90,00	90,00
66.	281123630680f	Grila ventilatie reglabile RAG 100x150	buc	22,00	145,00	3 190,00
67.	281123630680g	Grila ventilatie reglabile RAG 100x200	buc	1,00	115,00	115,00
68.	281123630680h	Grila ventilatie reglabile RAG 100x300	buc	8,00	125,00	1 000,00
69.	281123630680i	Grila ventilatie reglabile RAG 100x350	buc	4,00	128,00	512,00
70.	281123630680l	Grila ventilatie reglabile RAG 100x400	buc	2,00	135,00	270,00
71.	2811236306826	Grila ventilatie reglabile RAG 150x350	buc	4,00	180,00	720,00
72.	281123630682k	Grila ventilatie reglabile RAG 150x150	buc	4,00	140,00	560,00
73.	281123630682m	Grila ventilatie reglabile RAG 150x200	buc	2,00	144,00	288,00
74.	281123630686n	Grila ventilatie reglabile RAG 250x400	buc	1,00	200,00	200,00
75.	281123630686o	Grila ventilatie reglabile RAG 250x450	buc	5,00	350,00	1 750,00
76.	281123630694p	Grila ventilatie exterioare 600x400	buc	1,00	450,00	450,00
77.	281123630695r	Grila ventilatie exterioare 700x400	buc	1,00	550,00	550,00
78.	281123630696x	Grila ventilatie exterioare 1000x500	buc	1,00	2 333,00	2 333,00
79.	281123630696y	Grila ventilatie exterioare 1100x600	buc	1,00	700,00	700,00
80.	281123630696z	Grila ventilatie exterioare 1250x800	buc	4,00	1 000,00	4 000,00
81.	28112363077a1	Grila ventilatie masa plastica 150x300 mm	buc	2,00	90,00	180,00
82.	28112363077a2	Grila ventilatie masa plastica 250x500 mm	buc	1,00	280,00	280,00
83.	2811236307996	Grila ventilatie masa plastica 150x500 mm	buc	4,00	400,00	1 600,00
84.	28112363079a3	Grila ventilatie masa plastica 425x325 mm cu filtru G4	buc	2,00	840,00	1 680,00
85.	28112363079a4	Grila ventilatie masa plastica 625x400 mm cu filtru G4	buc	2,00	800,00	1 600,00
86.	28112363079d1	Difuzor universal RAD 505x505 mm	buc	8,00	500,00	4 000,00
87.	28112363079d2	Difuzor universal D-125 mm ДИУ-В	buc	16,00	100,00	1 600,00
88.	281123631202df4	Instrtie antivibntanta intre flanse DN150 (diafragma)	buc	4,00	3 100,00	12 400,00
89.	28221357205r1	Regulator electronic consum de aer de tip ERP-3 710x400 mm	buc	21,00	15 450,00	324 450,00
90.	28221357205r2	Regulator electronic consum de aer de tip ERP-3 210x200 mm	buc	1,00	8 700,00	8 700,00
91.	28221357205r3	Regulator electronic consum de aer de tip ERP-3 310x300 mm	buc	1,00	9 500,00	9 500,00
92.	28221357205r4	Regulator electronic consum de aer de tip ERP-3 D=100 mm	buc	1,00	5 869,00	5 869,00
93.	28221357205r5	Regulator electronic consum de aer de tip ERP-3 D=160 mm	buc	1,00	6 500,00	6 500,00
94.	28741157605at1	Atenuator de zgomot rectangular LDR 300x150	buc	1,00	2 150,00	2 150,00
95.	2874115760at2	Atenuator de zgomot rectangular LDR 400x400	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
96.	2874115760at3	Atenuator de zgomot rectangular LDR 500x400	buc	1,00	1 450,00	1 450,00
97.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	14 763,06	0,30	4 428,92
98.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	19 313,93	0,40	7 725,58
99.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	4 590,00	0,31	1 422,90
100.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	68,27	0,50	34,14
101.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	81,90	0,70	57,33
102.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	3 707,42	1,00	3 707,42
103.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	759,78	1,80	1 367,60
104.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,00	6,00	96,00
105.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,00	6,00	96,00

106.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	64,00	6,00	384,00
107.	2874115823043	Surub cap hexagonal M 24 x 110 gr. 4,8	buc	32,00	21,00	672,00
108.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	142,55	4,00	570,20
109.	2874115837749	Fixari	kg	0,00	120,00	0,00
110.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	96,00	1,00	96,00
111.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	96,00	2,00	192,00
112.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	240,00	5,00	1 200,00
113.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	81,90	0,50	40,95
114.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	4 467,20	0,50	2 233,60
115.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	142,55	0,58	82,68
116.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	5 096,00	0,10	509,60
117.	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+nipalu pt. fixare pe cond.	buc	2,00	60,00	120,00
118.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	14 257,06	0,10	1 425,70
119.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	19 313,93	0,11	2 124,54
120.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	19 421,33	0,10	1 942,13
121.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	19 313,93	0,11	2 124,54
122.	28752700000f100	Flansa plata pentru sudare D100	buc	8,00	196,00	1 568,00
123.	28752700000f32	Flansa plata pentru sudare D32	buc	4,00	65,00	260,00
124.	28752700000f50	Flansa plata pentru sudare D50	buc	4,00	97,00	388,00
125.	28752700000f80	Flansa plata pentru sudare D80	buc	8,00	140,00	1 120,00
126.	28752700000f125	Flansa plata pentru sudare D125	buc	8,00	218,00	1 744,00
127.	28752700000f150	Flansa plata pentru sudare D150	buc	8,00	248,00	1 984,00
128.	28752700000f200	Flansa plata pentru sudare D200	buc	4,00	400,00	1 600,00
129.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	150,00	19,00	2 850,00
130.	28752740360r1	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	8,00	47,88	383,04
131.	28752742016r2	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	2,00	74,00	148,00
132.	291243577619m	Manometru presiune aer de tip Mark-II	buc	23,00	2 800,00	64 400,00
133.	29124357761f1	Filtru AFV-8U(H14)/RS5 + carcasa KD-6	buc	88,00	15 020,00	1 321 760,00
134.	29124357761f2	Filtru AFV-8U(H14)/RS5 + carcasa OD-9K	buc	3,00	15 400,00	46 200,00
135.	29124357761s1	Separator de puf 425x325 mm cu filtru G4 de tip LN-2 Hidria	buc	46,00	780,00	35 880,00
136.	29124357761s2	Separator de puf 525x325 mm cu filtru G4 de tip LN-2 Hidria	buc	4,00	660,00	2 640,00
137.	29124357761s3	Separator de puf 625x325 mm cu filtru G4 de tip LN-2 Hidria	buc	42,00	600,00	25 200,00
138.	291243577644v1	Ventilator KD450M1	buc	1,00	17 600,00	17 600,00
139.	29124357764v2	Ventilator KD500M3	buc	2,00	15 056,00	30 112,00
140.	2913124124100	Distribuitor - colector	buc	2,00	2 700,00	5 400,00
141.	291312420160r3	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	42,00	94,00	3 948,00
142.	291312420160r4	Robinet sfera fluture 1"	buc	114,00	146,00	16 644,00
143.	291312420160r5	Robinet sfera fluture 1 1/4"	buc	6,00	250,00	1 500,00
144.	291312420160r6	Robinet sfera fluture 1 1/2"	buc	4,00	380,00	1 520,00
145.	291312420160r7	Robinet sfera fluture 2 "	buc	12,00	600,00	7 200,00
146.	291312420163r8	Robinet sfera Dn=15mm de tip Belimo R311 cu actionare electrica LR24-SR	buc	21,00	7 850,00	164 850,00
147.	29131242016r9	Robinet sfera Dn=20mm de tip Belimo R317 cu actionare electrica LR24-SR	buc	21,00	8 700,00	182 700,00
148.	291312450438v1	Vana d=32 mm	buc	2,00	400,00	800,00
149.	291312450438v2	Vana d=125 mm (Robinet)	buc	4,00	850,00	3 400,00
150.	291312450439v3	Vana d=200 mm	buc	2,00	1 500,00	3 000,00
151.	291312450439v4	Vana d=50 mm	buc	2,00	400,00	800,00
152.	291312450439v5	Vana d=80 mm	buc	4,00	550,00	2 200,00
153.	291312450439v6	Vana d=100 mm	buc	4,00	812,80	3 251,20
154.	29131245043v7	Vana d=150 mm	buc	4,00	1 200,00	4 800,00

155.	29131345010r11	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	140,00	122,00	17 080,00
156.	29131545005cl1	Clapeta de evacuare a fumului КДП-5А sau similare	buc	144,00	3 250,00	468 000,00
157.	29131545005cl2	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip КЛЮП-2(60) 150x150	buc	1,00	4 600,00	4 600,00
158.	29131545005cl3	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip КЛЮП-2(60) 200x200	buc	1,00	4 800,00	4 800,00
159.	29131545005cl4	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip КЛЮП-2(60) 250x250	buc	1,00	5 300,00	5 300,00
160.	2913154500cl6	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip КЛЮП-2(60) 800x500	buc	11,00	6 700,00	73 700,00
161.	2913154500s1	Supapa de aer 150x150 mm, manuala	buc	10,00	140,00	1 400,00
162.	2913154500s10	Supapa de aer 400x150 mm, manuala	buc	4,00	160,00	640,00
163.	2913154500s11	Supapa de aer 400x200 mm, manuala	buc	2,00	330,00	660,00
164.	2913154500s12	Supapa de aer 600x400 mm, manuala	buc	3,00	950,00	2 850,00
165.	2913154500s13	Supapa de aer 500x250 mm, manuala	buc	1,00	750,00	750,00
166.	2913154500s14	Supapa de aer 800x500 mm, manuala	buc	10,00	1 400,00	14 000,00
167.	2913154500s2	Supapa de aer 150x100 mm, manuala	buc	6,00	90,00	540,00
168.	2913154500s3	Supapa de aer 200x150 mm, manuala	buc	8,00	125,00	1 000,00
169.	2913154500s35	Supapa de aer D=350 mm, manuala	buc	91,00	360,00	32 760,00
170.	2913154500s4	Supapa de aer 100x100 mm, manuala	buc	3,00	80,00	240,00
171.	2913154500s5	Supapa de aer 200x200 mm, manuala	buc	43,00	160,00	6 880,00
172.	2913154500s6	Supapa de aer 300x150 mm, manuala	buc	3,00	400,00	1 200,00
173.	2913154500s7	Supapa de aer 300x200 mm, manuala	buc	42,00	250,00	10 500,00
174.	2913154500s8	Supapa de aer 250x150 mm, manuala	buc	4,00	175,00	700,00
175.	2913154500s9	Supapa de aer 250x250 mm, manuala	buc	1,00	260,00	260,00
176.	291315450cl5	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip КЛЮП-2(60) 600x400	buc	2,00	5 300,00	10 600,00
177.	2924127322f1	Filtru impuritati cu plasa D20	buc	21,00	300,00	6 300,00
178.	2924127322f2	Filtru impuritati cu plasa Dn=100 mm	buc	2,00	1 500,00	3 000,00
179.	2924127322f3	Filtru impuritati cu plasa D125	buc	2,00	3 300,00	6 600,00
180.	29241273250704	Baterie de racire PGK 70-40-3-2.0 cu separator de picaturi DE 70-40	buc	21,00	10 600,00	222 600,00
181.	29241273257021	Baterie de incalzire VBR 70-40-2	buc	21,00	8 950,00	187 950,00
182.	3320term	Termometru	buc	2,00	150,00	300,00
183.	40108	Termoizolatie conducte D=108x40 mm	m	266,05	280,00	74 494,00
184.	40133	Termoizolatie conducte D=133x40 mm	m	118,97	320,00	38 070,40
185.	40158	Termoizolatie conducte D=158x40 mm	m	33,53	420,00	14 082,60
186.	40219	Termoizolatie conducte D=219x40 mm	m	8,65	510,00	4 411,50
187.	4025	Termoizolatie conducte D=25x40 mm	m	218,46	55,00	12 015,30
188.	4032	Termoizolatie conducte D=32x40 mm	m	312,55	74,00	23 128,70
189.	4040	Termoizolatie conducte D=40x40 mm	m	84,36	94,00	7 929,84
190.	4057	Termoizolatie conducte D=57x40 mm	m	452,06	126,00	56 959,56
191.	4076	Termoizolatie conducte D=76x40 mm	m	432,60	168,00	72 676,80
192.	4089	Termoizolatie conducte D=89x40 mm	m	221,71	190,00	42 124,90
193.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,20	1,00	2,20
194.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,70	20,38	55,03
195.	4A132M6	Motor pentru ventilator 4A132M6	buc	2,00	8 500,00	17 000,00
196.	4A160M6	Motor pentru ventilator 4A160M6	buc	1,00	15 000,00	15 000,00
197.	4A160S6	Motor pentru ventilator 4A160S6	buc	7,00	9 800,00	68 600,00
198.	4A63B4	Motor pentru ventilator 4A63B4	buc	1,00	7 500,00	7 500,00
199.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	4,42	17,00	75,14
200.	ap1	Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glucol (30%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -	buc	1,00	220 000,00	220 000,00

		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				
201.	ap2	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	buc	1,00	170 000,00	170 000,00
202.	ap3	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	buc	0,00	240 000,00	0,00
203.	ap4	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	buc	1,00	75 000,00	75 000,00

		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				
204.	ap5	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 - 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	buc	1,00	85 000,00	85 000,00
205.	ap6	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)	buc	0,00	265 000,00	0,00
206.	chiler	Chiller CHA/K/WP/PS/AG/SSL 15010-P	buc	2,00	1 180 000,00	2 360 000,00
207.	manome	Manometru	buc	2,00	333,33	666,66
		Total materiale de constructii				8 379 802,18

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	5,34	145,00	774,30
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	13,02	160,00	2 083,20
3.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,02	160,00	3,20

4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	23,59	16,00	377,44
5.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	374,51	18,00	6 741,18
6.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	133,01	28,00	3 724,28
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	59,40	18,30	1 087,02
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	25,46	36,00	916,56
9.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	55,01	36,00	1 980,36
10.	330206	Mășini de găurit electrice	h-ut	57,46	16,00	919,36
11.	3410520001373	Automăcară 5 tf	h-ut	0,70	165,00	115,50
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	5,34	210,00	1 121,40
		Total utilaje de construcții				19 843,80

Total:

Cheltuieli directe	lei	9 990 104,76
TVA (II3) * 20 %	20,00 %	1 998 020,95

Total deviz:

**11 988 12
5,71**

Intocmit

(Vicoliv-Grup SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
ObiectI.M.S.P. Institutul Oncologic
Resistematizarea incaperilor blocului operational
I.C.S. Oncologic din str. Testemiteanu, 30, or.
Chisinau**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-3**
Sistemele de incalzire, ventilare si conditionare a aerului. Etapa 1. (235/18-IVC)
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistemul de ventilare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 150-150	buc			163,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 682k	Grila ventilatie reglabile RAG 150x150	buc	1,0000	140,00	140,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 100-300	buc			148,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 680h	Grila ventilatie reglabile RAG 100x300	buc	1,0000	125,00	125,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 100-350	buc			151,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 680i	Grila ventilatie reglabile RAG 100x350	buc	1,0000	128,00	128,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 150-350	buc			203,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 6826	Grila ventilatie reglabile RAG 150x350	buc	1,0000	180,00	180,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 100-400	buc			158,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 680l	Grila ventilatie reglabile RAG 100x400	buc	1,0000	135,00	135,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 250-400	buc			223,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 686n	Grila ventilatie reglabile RAG 250x400	buc	1,0000	200,00	200,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 250-450	buc			373,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39

1	2	3	4	5	6	7
	281123630 686o	Grila ventilatie reglabile RAG 250x450	buc	1,0000	350,00	350,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P100-150	buc			168,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 680f	Grila ventilatie reglabile RAG 100x150	buc	1,0000	145,00	145,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P150-150	buc			163,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 682k	Grila ventilatie reglabile RAG 150x150	buc	1,0000	140,00	140,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P100-100	buc			113,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 680e	Grila ventilatie reglabile RAG 100x100	buc	1,0000	90,00	90,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P100-200	buc			138,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 680g	Grila ventilatie reglabile RAG 100x200	buc	1,0000	115,00	115,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat,	buc			167,89

1	2	3	4	5	6	7
		de tip P150-200				
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 682m	Grila ventilatie reglabile RAG 150x200	buc	1,0000	144,00	144,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale, de tip SAG 100-150	buc			243,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 612a	Grila ventilatie reglabile SAG 100x150	buc	1,0000	220,00	220,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale, de tip SAG 200-350	buc			258,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 614b	Grila ventilatie reglabile SAG 200x350	buc	1,0000	235,00	235,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale, de tip SAG 250-400	buc			363,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 61c	Grila ventilatie reglabile SAG 250x400	buc	1,0000	340,00	340,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale, de tip SAG 400-400	buc			570,89

1	2	3	4	5	6	7
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 619d	Grila ventilatie reglabile SAG 400x400	buc	1,0000	547,00	547,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 150-300 mm	buc			113,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 77a1	Grila ventilatie masa plastica 150x300 mm	buc	1,0000	90,00	90,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 250-500 mm	buc			303,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 77a2	Grila ventilatie masa plastica 250x500 mm	buc	1,0000	280,00	280,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 425-325 mm si filtru aer G4	buc			863,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 79a3	Grila ventilatie masa plastica 425x325 mm cu filtru G4	buc	1,0000	840,00	840,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 625-400 mm si filtru aer G4	buc			823,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 79a4	Grila ventilatie masa plastica 625x400 mm cu filtru G4	buc	1,0000	800,00	800,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, pentru aflux de aer, cu sectiunea 150-500 mm	buc			423,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 7996	Grila ventilatie masa plastica 150x500 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
22	VB26A adoptata	Montarea difuzorului gata confectionat sectiune 505x505 mm, de tip RAD sau similar	buc			653,81
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	46,38	135,89
	281123630 79d1	Difuzor universal RAD 505x505 mm	buc	1,0000	500,00	500,00
	251320662 1493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	246210611 0443	Prenadez 400	kg	0,2100	26,20	5,50
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	16,00	0,16
23	VB26A adoptata	Montarea difuzorului gata confectionat diametru 125 mm, de tip ДПУ-В sau similar	buc			253,81
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	46,38	135,89
	281123630 79d2	Difuzor universal D-125 mm ДПУ-В	buc	1,0000	100,00	100,00
	251320662 1493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	246210611 0443	Prenadez 400	kg	0,2100	26,20	5,50
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	16,00	0,16
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiune 600x400 mm	buc			473,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 694p	Grila ventilatie exterioare 600x400	buc	1,0000	450,00	450,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiune 1000x500 mm	buc			2 356,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 696x	Grila ventilatie exterioare 1000x500	buc	1,0000	2 333,00	2 333,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiune 1100x600 mm	buc			723,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 696y	Grila ventilatie exterioare 1100x600	buc	1,0000	700,00	700,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiune 1250x800 mm	buc			1 023,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 696z	Grila ventilatie exterioare 1250x800	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiune 700x400 mm	buc			573,89
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	46,38	21,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	46,38	1,39
	281123630 695r	Grila ventilatie exterioare 700x400	buc	1,0000	550,00	550,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
29	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 100x100 mm	buc			233,81
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	46,38	135,89
	291315450 0s4	Supapa de aer 100x100 mm, manuala	buc	1,0000	80,00	80,00
	251320662 1493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	246210611 0443	Prenadez 400	kg	0,2100	26,20	5,50
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	16,00	0,16
30	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 150x100 mm	buc			243,81
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	46,38	135,89
	291315450 0s2	Supapa de aer 150x100 mm, manuala	buc	1,0000	90,00	90,00
	251320662 1493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	246210611 0443	Prenadez 400	kg	0,2100	26,20	5,50
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	16,00	0,16

1	2	3	4	5	6	7
31	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 150x150 mm	buc			293,81
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	46,38	135,89
	291315450 0s1	Supapa de aer 150x150 mm, manuala	buc	1,0000	140,00	140,00
	251320662 1493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	246210611 0443	Prenadez 400	kg	0,2100	26,20	5,50
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	16,00	0,16
32	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 200x150 mm	buc			278,81
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	46,38	135,89
	291315450 0s3	Supapa de aer 200x150 mm, manuala	buc	1,0000	125,00	125,00
	251320662 1493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	246210611 0443	Prenadez 400	kg	0,2100	26,20	5,50
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	16,00	0,16
33	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 200x200 mm	buc			313,81
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	46,38	135,89
	291315450 0s5	Supapa de aer 200x200 mm, manuala	buc	1,0000	160,00	160,00
	251320662 1493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	246210611 0443	Prenadez 400	kg	0,2100	26,20	5,50
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	16,00	0,16
34	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 250x150 mm	buc			328,81
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	46,38	135,89
	291315450 0s8	Supapa de aer 250x150 mm, manuala	buc	1,0000	175,00	175,00
	251320662 1493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	246210611 0443	Prenadez 400	kg	0,2100	26,20	5,50
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	16,00	0,16
35	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 400x150 mm	buc			313,81
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	46,38	135,89
	291315450 0s10	Supapa de aer 400x150 mm, manuala	buc	1,0000	160,00	160,00
	251320662 1493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	246210611 0443	Prenadez 400	kg	0,2100	26,20	5,50
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	16,00	0,16
36	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 300x150 mm	buc			553,80
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	46,38	135,90
	291315450 0s6	Supapa de aer 300x150 mm, manuala	buc	1,0000	400,00	400,00
	251320662 1493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	246210611 0443	Prenadez 400	kg	0,2100	26,20	5,50
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	16,00	0,16
37	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 300x200 mm	buc			403,81
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	46,38	135,89
	291315450 0s7	Supapa de aer 300x200 mm, manuala	buc	1,0000	250,00	250,00
	251320662 1493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	246210611 0443	Prenadez 400	kg	0,2100	26,20	5,50
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	16,00	0,16
38	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 400x200 mm	buc			483,81
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	46,38	135,90
	291315450 0s11	Supapa de aer 400x200 mm, manuala	buc	1,0000	330,00	330,00
	251320662 1493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	246210611 0443	Prenadez 400	kg	0,2100	26,20	5,50
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	16,00	0,16
39	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu diametrul 350 mm	buc			513,81
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	46,38	135,89
	291315450 0s35	Supapa de aer D=350 mm, manuala	buc	1,0000	360,00	360,00

1	2	3	4	5	6	7
	251320662 1493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	246210611 0443	Prenadez 400	kg	0,2100	26,20	5,50
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	16,00	0,16
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			279,41
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	46,38	77,87
	262614737 0010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	190,00	191,90
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,80	1,09
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	18,00	0,97
41	VA21A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			4,68
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,1010	46,38	4,68
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			273,55
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	46,38	71,28
	262614737 0010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	190,00	191,91
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	120,00	0,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52

1	2	3	4	5	6	7
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,80	1,64
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	18,00	1,15
43	VA21B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			4,27
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0920	46,38	4,27
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			279,46
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	46,38	77,87
	262614737 0010	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	190,00	191,90
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	120,00	0,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,55
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,80	1,15
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	18,00	0,97
45	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2			4,69
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,1010	46,38	4,69
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			354,71
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	46,38	61,69
	262614737 0013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,11	1,22

1	2	3	4	5	6	7
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,11	1,22
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,40	4,44
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,80	2,18
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	18,00	1,15
47	VA22B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			3,71
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0800	46,38	3,71
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			339,34
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	46,38	46,43
	262614737 0013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	120,00	0,00
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,11	0,89
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,11	0,89
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,40	3,23
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,80	3,27
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	18,00	1,84
49	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			2,78
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0600	46,38	2,78
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			329,55
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	46,38	37,52
	262614737 0013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	120,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,11	0,67
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,11	0,67
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,40	2,42
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,80	3,64
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	18,00	1,84
51	VA22D1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			2,23
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0480	46,38	2,23
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			331,95
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	46,38	34,51
	262614737 0013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	120,00	0,00
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,11	1,11
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,11	1,11
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,40	4,04
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,80	6,54
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	18,00	1,84
53	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			2,09
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0450	46,38	2,09
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			358,20
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	46,38	61,69

1	2	3	4	5	6	7
	262614737 0013	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	280,00	282,80
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	120,00	0,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,30	4,54
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,80	1,82
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	18,00	4,32
55	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2			3,71
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0800	46,38	3,71
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			352,14
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	46,38	34,51
	262614737 0015	Canale de ventilare din tabla zincata 0.9 mm	m2	1,0000	300,00	302,99
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	120,00	0,00
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,11	1,11
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,11	1,11
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,40	4,04
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,80	6,54
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	18,00	1,84
57	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2			2,09
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0450	46,38	2,09
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			347,80
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,6800	46,38	31,54

1	2	3	4	5	6	7
	262614737 0015	Canale de ventilare din tabla zincata 0.9 mm	m2	1,0000	300,00	303,01
	287411583 7749	Fixari	kg	0,0000	120,00	0,00
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7,0000	0,11	0,78
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7,0000	0,11	0,78
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7,0000	0,40	2,83
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	4,0000	1,80	7,27
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0890	18,00	1,60
59	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex AIR, avind grosimea de 10 mm	m2			284,35
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	46,38	21,71
	268216260 576a	Saltele din cauciuc K-Flex grosime 10 mm	m2	1,0180	258,00	262,64
60	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex ST, avind grosimea de 10 mm	m2			286,40
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	46,38	21,71
	268216260 576s	Saltele din cauciuc K-Flex ST grosime 10 mm	m2	1,0180	260,00	264,69
61	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex ST AL, avind grosimea de 50 mm	m2			1 192,43
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	46,38	21,71
	268216260 57551	Saltele din cauciuc K-Flex ST AL grosime 50 mm	m2	1,0180	1 150,00	1 170,72
62	IzD07A	Grunduirea si vopsirea manuala cu grund GF-021, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb	m2			12,64
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1700	46,38	7,88
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	35,00	4,55
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0100	21,00	0,21
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			96,15

1	2	3	4	5	6	7
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4400	46,38	20,41
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	46,38	0,74
	265310210 081f	Amestec Fibrogaine	kg	3,0000	25,00	75,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	1,00	0,00
64	VB26A adoptata	Montarea supapei de sens cu sectiunea 200x200 mm	buc			313,80
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	46,38	135,89
	291315450 0s5	Supapa de aer 200x200 mm, manuala	buc	1,0000	160,00	160,00
	251320662 1493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	246210611 0443	Prenadez 400	kg	0,2100	26,20	5,50
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	16,00	0,16
65	VB26A adoptata	Montarea supapei de sens cu sectiunea 250x250 mm	buc			413,80
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	46,38	135,89
	291315450 0s9	Supapa de aer 250x250 mm, manuala	buc	1,0000	260,00	260,00
	251320662 1493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	246210611 0443	Prenadez 400	kg	0,2100	26,20	5,50
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	16,00	0,16
66	VB26A adoptata	Montarea supapei de sens cu sectiunea 600x400 mm	buc			1 103,81
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	46,38	135,89
	291315450 0s12	Supapa de aer 600x400 mm, manuala	buc	1,0000	950,00	950,00
	251320662 1493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25

1	2	3	4	5	6	7
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	246210611 0443	Prenadez 400	kg	0,2100	26,20	5,50
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	16,00	0,16
67	VB26A adoptata	Montarea supapei de sens cu sectiunea 800x500 mm	buc			1 553,81
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	46,38	135,89
	291315450 0s14	Supapa de aer 800x500 mm, manuala	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	251320662 1493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	45,00	11,25
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	246210611 0443	Prenadez 400	kg	0,2100	26,20	5,50
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,30	0,60
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	16,00	0,16
68	CI25A adoptata	Ecran dielectric 1200x600 mm	m2			252,95
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,4965	46,38	22,87
	267011220 300e	Ecran dielectric	m2	1,0300	210,00	215,83
	246210610 0005	Clei PVA	l	0,4444	32,00	14,22
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0050	4,00	0,03
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0002	16,00	0,00
69	RpVA35 B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2			30,28
	713606001 1800	Instalator ventilare	h-om	0,6400	46,38	29,68
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0300	4,00	0,12
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	16,00	0,48
70	RpVC37	Demontarea ventilatoarelor	buc			354,20

1	2	3	4	5	6	7
	A	centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg				
	713606001 1800	Instalator ventilare	h-om	6,9800	46,38	323,73
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0500	4,00	0,20
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	9,00	0,81
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	18,00	1,98
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	165,00	16,50
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	18,30	10,98
71	RpVC47 A	Demontarea bateriilor de incalzire a aerului, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			145,36
	713606001 1800	Instalator ventilare	h-om	3,1100	46,38	144,24
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0500	4,00	0,20
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0500	18,30	0,92
		1.2. Restabilirea sistemii de evacuare a fumului				
72	RpEE21 A	Desfacerea legaturilor la conductorii electromotoarelor, avind puterea de 0,6-11 kW	buc			12,52
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	46,38	12,52
73	08-03-48 1-2 Ks=0.3	INSTALAREA MASINILOR Masina instalata pe glisiera, rama sau placa metalica, masa pina la 0,1 t (demontarea motoare ventilatoare)	buc			83,91
	1	Muncitor	h-om	6,0300	46,38	83,91
	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,0040	3 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1800	145,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1800	210,00	0,00
74	RpVB41 D	Demontarea supapelor de evacuare a fumului	buc			84,51
	713606001 1800	Instalator ventilare	h-om	1,8100	46,38	83,95
	171131730	Cirpe de sters	kg	0,0200	4,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	9326					
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	16,00	0,48
		1.3. 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			38,92
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	46,38	16,23
	252121670 12219	Teava din otel electrosudabila 20x2.5	m	1,0150	21,50	21,82
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	18,00	0,63
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	9,00	0,13
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			45,32
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	46,38	18,55
	252121670 12279	Teava din otel electrosudabila 25x2.8	m	1,0150	24,70	25,07
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	18,00	1,15
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,24
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,00	0,27
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			64,56
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	46,38	22,26

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	252121670 12339	Teava din otel electrosudabila 32x2.8	m	1,0150	40,00	40,60
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	18,00	1,15
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,24
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,00	0,27
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			69,85
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	46,38	25,97
	252121670 1237	Teava din otel electrosudabila 40x3.0	m	1,0150	41,00	41,62
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	18,00	1,55
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	14,00	0,34
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	9,00	0,34
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			84,44
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	46,38	28,76
	252121670 1252	Teava din otel electrosudabila 50x3.0	m	1,0150	52,10	52,88
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	18,00	1,89
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	14,00	0,42
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	9,00	0,45
80	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in	m			123,94

1	2	3	4	5	6	7
		conduce 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				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	46,38	44,52
	252121670 1263	Teava din otel electrosudabila 76x3.0	m	1,0150	71,20	72,27
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	9,00	0,61
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,00	3,06
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	14,00	0,56
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	19,00	2,85
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			158,62
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	46,38	51,02
	252121670 1273	Teava din otel electrosudabila 89x3.0	m	1,0150	98,00	99,47
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	9,00	0,75
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	18,00	3,80
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	14,00	0,67
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	19,00	2,85
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	m			200,56

1	2	3	4	5	6	7
		peretelui de 108x3,5 mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	46,38	55,66
	252121670 1280	Teava din otel electrosudabila 108x3.5	m	1,0150	132,00	133,98
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	9,00	1,26
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	18,00	5,76
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	14,00	0,95
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	14,00	0,10
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	19,00	2,85
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			5,29
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	46,38	4,17
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	28,00	1,12
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			6,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	46,38	5,10
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	28,00	1,40
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			7,71
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	46,38	6,03
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	28,00	1,68
86	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire	m			8,92

1	2	3	4	5	6	7
		(aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	46,38	6,96
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	28,00	1,96
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			3,71
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	46,38	3,71
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			4,64
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	46,38	4,64
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			5,57
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	46,38	5,57
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			6,49
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	46,38	6,49

1	2	3	4	5	6	7
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			13,02
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	46,38	5,57
	243022610 0797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	35,00	0,31
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	18,50	0,17
	243011610 4160	Email alchidic (Termolux)	kg	0,1500	46,20	6,93
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	4,00	0,04
92	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			48,50
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	46,38	36,64
	243022610 0797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	35,00	3,50
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	18,50	1,85
	243011610 4160	Email alchidic (Termolux)	kg	0,1400	46,20	6,47
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	4,00	0,04
93	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x40 mm	m			72,32
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	2040	Termoizolatia conducte D=20x40 mm	m	1,0300	45,00	48,67
94	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x40 mm	m			83,14
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	4025	Termoizolatia conducte D=25x40 mm	m	1,0300	55,00	59,48
95	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x40 mm	m			103,68

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	4032	Termoizolatie conducte D=32x40 mm	m	1,0300	74,00	80,03
96	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x40 mm	m			125,32
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	4040	Termoizolatie conducte D=40x40 mm	m	1,0300	94,00	101,67
97	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x40 mm	m			159,92
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	4057	Termoizolatie conducte D=57x40 mm	m	1,0300	126,00	136,27
98	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x40 mm	m			205,35
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	4076	Termoizolatie conducte D=76x40 mm	m	1,0300	168,00	181,69
99	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89x40 mm	m			229,14
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	4089	Termoizolatie conducte D=89x40 mm	m	1,0300	190,00	205,49
100	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x40 mm	m			326,49
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	40108	Termoizolatie conducte D=108x40 mm	m	1,0300	280,00	302,83
101	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			102,57
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	46,38	6,96
	291312420 160r3	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,0000	94,00	94,00
	171422732	Cinepa fuior	kg	0,0150	63,17	0,95

1	2	3	4	5	6	7
	2940					
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	21,00	0,67
102	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			264,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	46,38	11,60
	291312420 160r5	Robinet sfera fluture 1 1/4"	buc	1,0000	250,00	250,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	63,17	1,90
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	21,00	1,26
103	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			394,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	46,38	11,60
	291312420 160r6	Robinet sfera fluture 1 1/2"	buc	1,0000	380,00	380,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	63,17	1,90
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	21,00	1,26
104	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			624,84
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	46,38	20,87
	291312420 160r7	Robinet sfera fluture 2 "	buc	1,0000	600,00	600,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0380	63,17	2,37
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0760	21,00	1,60
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			220,38
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	46,38	27,83
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,6000	46,38	27,83
	287527000 00f80	Flansa plata pentru sudare D80	buc	1,0000	140,00	140,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	22,00	2,72

1	2	3	4	5	6	7
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1860	9,00	1,68
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	4,00	0,24
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0220	27,00	0,61
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0360	20,38	0,74
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	13,00	0,78
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	18,00	1,67
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	36,00	14,89
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,40
106	TfB01E1	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 80	buc			735,70
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	46,38	69,57
	291312450 439v5	Vana d=80 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
	287411582 1784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	6,00	96,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,00	16,00
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	35,00	1,40
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	26,00	2,73
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			161,35
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	46,38	24,12
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5200	46,38	24,12
	287527000 00f50	Flansa plata pentru sudare D50	buc	1,0000	97,00	97,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0840	22,00	1,87
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	9,00	1,10
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	4,00	0,24
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0180	27,00	0,47
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0240	20,38	0,51
	232014620	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	13,00	0,78

1	2	3	4	5	6	7
	0755					
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	18,00	1,08
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	36,00	8,46
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,60
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			511,44
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	46,38	52,88
	291312450 439v4	Vana d=50 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
	287411582 1734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	6,00	48,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	35,00	0,88
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	26,00	1,69
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			124,67
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	46,38	23,19
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5000	46,38	23,19
	287527000 00f32	Flansa plata pentru sudare D32	buc	1,0000	65,00	65,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0620	22,00	1,38
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0920	9,00	0,83
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,00	0,20
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	27,00	0,41
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0150	20,38	0,30
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	13,00	0,65
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0460	18,00	0,81
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1980	36,00	7,11
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,60
110	TfB01B1	Montarea venei tip butterfly din	buc			504,94

1	2	3	4	5	6	7
		otel Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 32				
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	46,38	46,38
	291312450 438v1	Vana d=32 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
	287411582 1708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	6,00	48,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	35,00	0,88
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	26,00	1,69
111	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			154,58
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	46,38	6,96
	291312420 160r4	Robinet sfera fluture 1"	buc	1,0000	146,00	146,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	63,17	0,95
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	21,00	0,67
112	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			126,84
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	46,38	4,64
	291313450 10r11	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	122,00	122,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	2,00	0,20
		1.4. 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			38,92
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	46,38	16,23
	252121670 12219	Teava din otel electrosudabila 20x2.5	m	1,0150	21,50	21,82
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0350	18,00	0,63
	273412590	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	14,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	0487					
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	9,00	0,13
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			45,33
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	46,38	18,55
	252121670 12279	Teava din otel electrosudabila 25x2.8	m	1,0150	24,70	25,07
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	18,00	1,15
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,24
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,00	0,27
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			64,56
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	46,38	22,26
	252121670 12339	Teava din otel electrosudabila 32x2.8	m	1,0150	40,00	40,60
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	18,00	1,15
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,24
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,00	0,27
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			69,86

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	46,38	25,97
	252121670 1237	Teava din otel electrosudabila 40x3.0	m	1,0150	41,00	41,62
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	18,00	1,55
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	14,00	0,34
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	9,00	0,34
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			84,44
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	46,38	28,76
	252121670 1252	Teava din otel electrosudabila 50x3.0	m	1,0150	52,10	52,88
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	18,00	1,89
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	14,00	0,42
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	9,00	0,45
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			123,94
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	46,38	44,52
	252121670 1263	Teava din otel electrosudabila 76x3.0	m	1,0150	71,20	72,27
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	9,00	0,61
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,00	3,06
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	14,00	0,56
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	287527402	Curba pentru sudura	buc	0,1500	19,00	2,85

1	2	3	4	5	6	7
	1000					
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			158,62
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	46,38	51,02
	252121670 1273	Teava din otel electrosudabila 89x3.0	m	1,0150	98,00	99,47
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	9,00	0,75
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	18,00	3,80
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	14,00	0,67
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	19,00	2,85
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			200,56
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	46,38	55,66
	252121670 1280	Teava din otel electrosudabila 108x3.5	m	1,0150	132,00	133,98
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	9,00	1,26
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	18,00	5,76
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	14,00	0,95
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	14,00	0,10
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	19,00	2,85
121	IC12G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in	m			243,14

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 3.5 mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	46,38	69,57
	252121670 1282	Teava din otel electrosudabila 133x3.5	m	1,0150	155,00	157,32
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2170	9,00	1,95
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5180	18,00	9,32
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1440	14,00	2,02
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	14,00	0,10
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	19,00	2,85
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			317,13
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	46,38	78,85
	252121670 1285	Teava din otel electrosudabila 158x4.5	m	1,0150	214,80	217,99
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2920	9,00	2,63
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6670	18,00	12,01
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1940	14,00	2,71
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	14,00	0,10
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	19,00	2,85
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			481,48

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	46,38	102,04
	252121670 1287	Teava din otel electrosudabila 219x5.0	m	1,0150	339,60	344,69
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5350	9,00	4,82
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2200	18,00	21,96
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3560	14,00	4,99
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	19,00	2,85
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			5,29
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	46,38	4,17
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	28,00	1,12
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			6,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	46,38	5,10
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	28,00	1,40
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			7,71
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	46,38	6,03
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	28,00	1,68
127	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m			8,92

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	46,38	6,96
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	28,00	1,96
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			10,12
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1700	46,38	7,88
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0800	28,00	2,24
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			3,71
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	46,38	3,71
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			4,64
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	46,38	4,64
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			5,57
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	46,38	5,57

1	2	3	4	5	6	7
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			6,49
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	46,38	6,49
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			7,42
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	46,38	7,42
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			13,02
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	46,38	5,57
	243022610 0797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	35,00	0,31
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	18,50	0,17
	243011610 4160	Email alchidic (Termolux)	kg	0,1500	46,20	6,93
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	4,00	0,04
135	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			48,50
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	46,38	36,64
	243022610 0797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	35,00	3,50
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	18,50	1,85
	243011610 4160	Email alchidic (Termolux)	kg	0,1400	46,20	6,47

1	2	3	4	5	6	7
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	4,00	0,04
136	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x40 mm	m			72,32
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	2040	Termoizolatia conducte D=20x40 mm	m	1,0300	45,00	48,67
137	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x40 mm	m			83,13
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	4025	Termoizolatia conducte D=25x40 mm	m	1,0300	55,00	59,48
138	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x40 mm	m			103,68
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	4032	Termoizolatia conducte D=32x40 mm	m	1,0300	74,00	80,03
139	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x40 mm	m			125,31
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	4040	Termoizolatia conducte D=40x40 mm	m	1,0300	94,00	101,66
140	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x40 mm	m			159,92
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	4057	Termoizolatia conducte D=57x40 mm	m	1,0300	126,00	136,27
141	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x40 mm	m			205,35
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	4076	Termoizolatia conducte D=76x40 mm	m	1,0300	168,00	181,69
142	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe	m			229,14

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89x40 mm				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	4089	Termoizolatie conducte D=89x40 mm	m	1,0300	190,00	205,49
143	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x40 mm	m			326,47
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	40108	Termoizolatie conducte D=108x40 mm	m	1,0300	280,00	302,81
144	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=133x40 mm	m			369,75
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	40133	Termoizolatie conducte D=133x40 mm	m	1,0300	320,00	346,09
145	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=158x40 mm	m			477,93
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	40158	Termoizolatie conducte D=158x40 mm	m	1,0300	420,00	454,28
146	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie K-Flex ST, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=219x40 mm	m			575,09
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	46,38	23,65
	40219	Termoizolatie conducte D=219x40 mm	m	1,0300	510,00	551,44
147	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			624,82
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	46,38	20,87
	291312420 160r7	Robinet sfera fluture 2 "	buc	1,0000	600,00	600,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0380	63,17	2,37
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0760	21,00	1,57
148	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru	buc			126,84

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	46,38	4,64
	291313450 10r11	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	122,00	122,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	2,00	0,20
149	TfB03H 1	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			394,41
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	46,38	46,38
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	46,38	46,38
	287527000 0f150	Flansa plata pentru sudare D150	buc	1,0000	248,00	248,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	22,00	13,72
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4320	9,00	3,89
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0700	4,00	0,28
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	27,00	0,81
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0900	20,38	1,83
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	13,00	0,91
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2160	18,00	3,89
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7470	36,00	26,91
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,40
150	TfB07G	Diafragme de laminare, montate intre flanse, avind diametrul nominal Dn 150 mm	buc			3 366,98
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,0800	46,38	50,09
	281123631 202df4	Insrtie antivibntanta intre flanse DN150 (diafragma)	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
	287411582 3043	Surub cap hexagonal M 24 x 110 gr. 4,8	buc	8,0000	21,00	168,00
	287411584 0651	Piulita hexag. M24	buc	8,0000	5,00	40,00
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0190	35,00	0,70
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,3160	26,00	8,19

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. 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			289,57
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	46,38	31,07
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,6700	46,38	31,07
	287527000 00f100	Flansa plata pentru sudare D100	buc	1,0000	196,00	196,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	22,00	4,04
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	9,00	2,22
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0700	4,00	0,28
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	27,00	0,64
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0450	20,38	0,92
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	13,00	0,91
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1230	18,00	2,21
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	36,00	18,81
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,40
152	TfB01F1	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 100	buc			931,73
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	46,38	81,17
	291312450 439v6	Vana d=100 mm	buc	1,0000	812,80	812,80
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	2,00	32,00
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	35,00	1,93
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	26,00	3,83
153	TfB03G 1	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			326,55
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,7700	46,38	35,71
	721203002	Sudor	h-om	0,7700	46,38	35,71

1	2	3	4	5	6	7
	2700					
	287527000 0f125	Flansa plata pentru sudare D125	buc	1,0000	218,00	218,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	22,00	5,12
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3080	9,00	2,77
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0700	4,00	0,28
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0280	27,00	0,74
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0540	20,38	1,09
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	13,00	0,91
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1540	18,00	2,77
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6120	36,00	22,05
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,40
154	TfB01G 1	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			1 029,30
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,0000	46,38	92,76
	291312450 438v2	Vana d=125 mm (Robinet)	buc	1,0000	850,00	850,00
	287411584 0651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	5,00	80,00
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0630	35,00	2,19
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	26,00	4,36
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			587,88
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,2200	46,38	56,58
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2200	46,38	56,58
	287527000 0f200	Flansa plata pentru sudare D200	buc	1,0000	400,00	400,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	22,00	23,76
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	9,00	6,12
	171131730	Bumbac de sters	kg	0,1000	4,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	6661					
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0340	27,00	0,94
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	20,38	3,06
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	13,00	1,30
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	18,00	6,12
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8730	36,00	31,41
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,60
156	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului Pmax=4bar	buc			599,84
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	46,38	13,91
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	46,38	29,68
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,6400	46,38	29,68
	manome	Manometru	buc	1,0000	333,33	333,33
	287527403 60r1	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	47,88	95,76
	287527420 16r2	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	74,00	74,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	22,00	1,43
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	9,00	1,84
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0360	20,38	0,71
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	26,00	1,04
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	18,00	1,89
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	36,00	14,94
	291234000 2512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,60
157	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului Tmax=160C	buc			415,75
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	46,38	7,88
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	46,38	37,10
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	46,38	37,10
	3320term	Termometru	buc	1,0000	150,00	150,00
	287527403 60r1	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	47,88	95,76
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	22,00	1,43
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	9,00	1,84

1	2	3	4	5	6	7
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0360	20,38	0,71
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	26,00	1,69
	287411730 2562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	1,0000	60,00	60,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	18,00	1,89
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	36,00	18,72
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	160,00	1,60
158	IC46D	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 250 mm	buc			3 113,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,7000	46,38	403,50
	291312412 4100	Distribuito - colector	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
	271040361 5911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,5600	12,00	6,72
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2250	15,00	3,38
159	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			154,58
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	46,38	6,96
	291312420 160r4	Robinet sfera fluture 1"	buc	1,0000	146,00	146,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	63,17	0,95
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	21,00	0,67
160	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			126,84
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	46,38	4,64
	291313450 10r11	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	122,00	122,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	2,00	0,20
161	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			28,67
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	46,38	10,67

1	2	3	4	5	6	7
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	18,00	18,00
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			140,03
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	46,38	21,86
	268216260 5704	Vata minerala RockWool Alu Lamella MAT 50 mm	m2	1,0180	115,00	117,46
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	14,00	0,10
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,00	0,60
		2. Lucrari de montare 2.1. Sistemul de ventilare				
163	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (K5B5; K7B7; K8B11)	buc			2 840,47
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	46,38	2 631,60
	271040370 0053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	11,00	5,54
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,40	2,11
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	35,00	8,75
	287411584 2702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,50	30,15
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,58	9,33
	287411582 0390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,30
	287411582 7556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	4,00	64,32
	287411582 0089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,50	4,02
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	18,30	9,15

1	2	3	4	5	6	7
164	VC18B	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 12.000 - 30.000 mc/h (K6B6)	buc			3 562,08
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	70,3000	46,38	3 260,51
	271040370 0053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,6000	11,00	6,60
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,40	2,81
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3000	35,00	10,50
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	15,00	3,00
	287411584 2702	Piulita hexag. M10	buc	95,0000	0,50	47,69
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	22,0000	0,58	12,81
	287411582 0390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,0000	1,00	95,38
	287411582 7556	Surub pt fundatii M12x160	buc	22,0000	4,00	88,36
	287411582 0089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,0000	0,50	6,03
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	36,00	16,20
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	18,30	10,98
165	08-03-60 5-1	Ventilator (partea electrica)	buc			62,01
	1	Muncitor	h-om	1,2400	46,38	57,51
	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	17,00	0,34
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	16,00	4,16
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			554,74
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	46,38	460,09
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	1,40	0,70

1	2	3	4	5	6	7
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0500	35,00	1,76
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	15,00	0,75
	287411584 2702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,50	9,04
	287411582 0522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,80	32,56
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	160,00	48,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	18,30	1,83
167	11-03-01 1-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II (regulator electronic de consum de aer)	set			435,64
	1	Muncitor	h-om	8,9800	46,38	416,49
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,6840	28,00	19,15
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			773,79
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,2600	46,38	707,76
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,40	1,41
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,1000	35,00	3,53
	287411584 2702	Piulita hexag. M10	buc	35,0000	0,50	17,64
	287411582 0390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	35,0000	1,00	35,28
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	36,00	3,60
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	18,30	4,57
169	11-02-00 1-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (MANOMETRU)	buc			73,93
	1	Muncitor	h-om	1,5600	46,38	72,35
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	37,50	1,58
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			988,09

1	2	3	4	5	6	7
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	46,38	905,34
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	18,00	4,74
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	35,00	5,48
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	9,00	1,89
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,50	13,65
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	14,00	2,19
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	35,00	7,35
	287411582 0170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,70	19,11
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	36,00	3,60
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	165,00	16,50
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	18,30	8,24
171	08-03-60 5-1	Ventilator (partea electrica)	buc			62,01
	1	Muncitor	h-om	1,2400	46,38	57,51
	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	17,00	0,34
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	16,00	4,16
172	VB15B adoptata	Supapa de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (sistema B8; B10)	buc			80,11
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	46,38	45,45
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,00	3,06
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	9,00	0,54
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	14,00	8,40
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,31	8,68
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	36,00	6,48
	292214000	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	16,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
	6702					
173	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (sistema B8-B10)	buc			60,95
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	46,38	51,02
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	15,00	0,75
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,31	5,58
174	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante (LN2+filtru G4)	buc			647,96
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	46,38	633,09
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,40	1,40
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,1000	35,00	3,50
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	36,00	5,40
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	18,30	4,58
175	VB15B adoptata	Supapa de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (KJIOП-2(60))	buc			80,11
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	46,38	45,45
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,00	3,06
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	9,00	0,54
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	14,00	8,40
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,31	8,68
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	36,00	6,48
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	16,00	0,32
176	08-03-60 5-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer	buc			62,01

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,2400	46,38	57,51
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	17,00	0,34
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	16,00	4,16
		2.2. Restabilirea sistemii de evacuare a fumului				
177	08-03-48 1-2	INSTALAREA MASINILOR Masina instalata pe glisiera, rama sau placa metalica, masa pina la 0,1 t (motoare ventilatoare)	buc			354,48
	1	Muncitor	h-om	6,0300	46,38	279,67
	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,0040	3 000,00	10,91
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1800	145,00	26,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1800	210,00	37,80
178	VB15B adoptata	Supapa de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (КЛОП-2(60))	buc			80,11
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	46,38	45,45
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,00	3,06
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	9,00	0,54
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	14,00	8,40
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,31	8,68
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	36,00	6,48
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	16,00	0,32
179	08-03-60 5-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer	buc			62,01
	1	Muncitor	h-om	1,2400	46,38	57,51
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	17,00	0,34

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	16,00	4,16
		2.3. 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			142,58
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	46,38	115,95
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1400	26,00	3,64
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,8750	18,00	15,75
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2600	9,00	2,34
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3500	14,00	4,90
181	08-03-60 5-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica LR24-SR	buc			90,41
	1	Muncitor	h-om	1,2400	46,38	57,51
	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	17,00	0,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	145,00	11,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	16,00	4,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	210,00	16,80
182	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			106,67
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	46,38	106,67
		2.4. Conditionarea aerului				
183	VC18C	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, 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			4 499,19
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	88,3200	46,38	4 096,28
	271040370 0053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,8000	11,00	8,80

1	2	3	4	5	6	7
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0000	1,40	4,21
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3500	35,00	12,25
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3000	15,00	4,50
	287411584 2702	Piulita hexag. M10	buc	110,0000	0,50	55,16
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,60
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	36,0000	0,58	20,95
	287411582 0390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	110,0000	1,00	110,33
	287411582 7556	Surub pt fundatii M12x160	buc	36,0000	4,00	144,44
	287411582 0089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	16,0000	0,50	8,03
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	36,00	18,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8000	18,30	14,64
184	TfB01H 1	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			201,89
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	46,38	113,63
	287411584 0651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	5,00	80,00
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	35,00	2,80
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	26,00	5,46
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			142,58
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	46,38	115,95
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1400	26,00	3,64
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8750	18,00	15,75
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2600	9,00	2,34
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3500	14,00	4,90
186	08-03-60 5-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica LR24-SR	buc			90,41

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,2400	46,38	57,51
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	17,00	0,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	145,00	11,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	16,00	4,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	210,00	16,80
		2.5. 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			271,71
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,9000	46,38	134,50
	287411584 0651	Piulita hexag. M24	buc	24,0000	5,00	120,00
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1660	35,00	5,78
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,4410	26,00	11,44
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			118,86
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	46,38	81,17
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	2,00	32,00
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	35,00	1,93
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	26,00	3,77
189	TfB01G 1	Montarea filtrului cu flanse, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125	buc			179,46
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,0000	46,38	92,76
	287411584 0651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	5,00	80,00
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0630	35,00	2,27
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	26,00	4,42
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. 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
	apl	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	buc	1,0000	220 000,00	
191	pret furnizor	Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glucol (30%) cu urmatoarele caracteristici:	SET			0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	ap6	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)	buc	1,0000	265 000,00	
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,	SET			220 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 (K6B6)				
	apl	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	buc	1,0000	220 000,00	220 000,00
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	SET			0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	ap3	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	buc	1,0000	240 000,00	
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	SET			75 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 automatica (K5B5)				
	ap4	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 automatica	buc	1,0000	75 000,00	75 000,00
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,	SET			170 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		atenuator de zgomot, bloc de automata (K7B7)				
	ap2	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 comanda, 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	buc	1,0000	170 000,00	170 000,00
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 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)	SET			85 000,00
	ap5	Aparat de conditionare central cu	buc	1,0000	85 000,00	85 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 automatare				
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			10 600,00
	292412732 50704	Baterie de racire PGK 70-40-3-2.0 cu separator de picaturi DE 70-40	buc	1,0000	10 600,00	10 600,00
198	pret furnizor	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc			8 950,00
	292412732 57021	Baterie de incalzire VBR 70-40-2	buc	1,0000	8 950,00	8 950,00
199	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 710x400 mm	buc			15 450,00
	282213572 05r1	Regulator electronic consum de aer de tip ERP-3 710x400 mm	buc	1,0000	15 450,00	15 450,00
200	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 210x200 mm	buc			8 700,00
	282213572 05r2	Regulator electronic consum de aer de tip ERP-3 210x200 mm	buc	1,0000	8 700,00	8 700,00
201	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 310x300 mm	buc			9 500,00
	282213572 05r3	Regulator electronic consum de aer de tip ERP-3 310x300 mm	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
202	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 D=160 mm	buc			6 500,00
	282213572	Regulator electronic consum de aer de tip	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00

1	2	3	4	5	6	7
	05r5	ERP-3 D=160 mm				
203	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 D=100 mm	buc			5 869,00
	282213572 05r4	Regulator electronic consum de aer de tip ERP-3 D=100 mm	buc	1,0000	5 869,00	5 869,00
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			15 020,00
	291243577 61f1	Filtru AFV-8U(H14)/RS5 + carcasa KD-6	buc	1,0000	15 020,00	15 020,00
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			15 020,00
	291243577 61f1	Filtru AFV-8U(H14)/RS5 + carcasa KD-6	buc	1,0000	15 020,00	15 020,00
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			15 400,00
	291243577 61f2	Filtru AFV-8U(H14)/RS5 + carcasa OD-9K	buc	1,0000	15 400,00	15 400,00
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			2 800,00
	291243577 619m	Manometru presiune aer de tip Mark-II	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
208	pret furnizor	Ventilator cu urmatoarele caracteristici: Q=1780m3/h, motor	buc			15 056,00

1	2	3	4	5	6	7
		N=1.243kW, H=480Pa, U=400V de tip KD500M3 sau analogic				
	291243577 64v2	Ventilator KD500M3	buc	1,0000	15 056,00	15 056,00
209	pret furnizor	Ventilator cu urmatoarele caracteristici: Q=1000m3/h, motor N=0.857kW, H=400Pa, U=380V de tip KD450M1 sau analogic	buc			17 600,00
	291243577 644v1	Ventilator KD450M1	buc	1,0000	17 600,00	17 600,00
210	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 500x250 mm	buc			750,00
	291315450 0s13	Supapa de aer 500x250 mm, manuala	buc	1,0000	750,00	750,00
211	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x150 mm	buc			400,00
	291315450 0s6	Supapa de aer 300x150 mm, manuala	buc	1,0000	400,00	400,00
212	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 50-40, L=950 mm	buc			1 450,00
	287411576 0at3	Atenuator de zgomot rectangular LDR 500x400	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
213	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 40-40, L=950 mm	buc			1 200,00
	287411576 0at2	Atenuator de zgomot rectangular LDR 400x400	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
214	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm	buc			2 150,00
	287411576 05at1	Atenuator de zgomot rectangular LDR 300x150	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
215	pret furnizor	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			780,00
	291243577 61s1	Separator de puf 425x325 mm cu filtru G4 de tip LN-2 Hidria	buc	1,0000	780,00	780,00
216	pret furnizor	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			600,00
	291243577 61s3	Separator de puf 625x325 mm cu filtru G4 de tip LN-2 Hidria	buc	1,0000	600,00	600,00
217	pret furnizor	Separator de puf 525x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			660,00
	291243577 61s2	Separator de puf 525x325 mm cu filtru G4 de tip LN-2 Hidria	buc	1,0000	660,00	660,00

1	2	3	4	5	6	7
218	pret furnizor	Supapa de aspirare "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOΠ-2(60) 150x150	buc			4 600,00
	291315450 05cl2	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip KJIOΠ-2(60) 150x150	buc	1,0000	4 600,00	4 600,00
219	pret furnizor	Supapa de aspirare "normal deschisa" 200x200 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOΠ-2(60) 200x200	buc			4 800,00
	291315450 05cl3	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip KJIOΠ-2(60) 200x200	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
220	pret furnizor	Supapa de aspirare "normal deschisa" 250x250 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOΠ-2(60) 250x250	buc			5 300,00
	291315450 05cl4	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip KJIOΠ-2(60) 250x250	buc	1,0000	5 300,00	5 300,00
221	pret furnizor	Supapa de aspirare "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOΠ-2(60) 600x400	buc			5 300,00
	291315450 cl5	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip KJIOΠ-2(60) 600x400	buc	1,0000	5 300,00	5 300,00
222	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 800x500 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOΠ-2(60) 800x500	buc			6 700,00
	291315450 0cl6	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip KJIOΠ-2(60) 800x500	buc	1,0000	6 700,00	6 700,00
		3.2. Restabilirea sistemii de evacuare a fumului				
223	pret furnizor	Motor electric pentru ventilator de tip 4A160S6	buc			9 800,00
	4A160S6	Motor pentru ventilator 4A160S6	buc	1,0000	9 800,00	9 800,00
224	pret furnizor	Motor electric pentru ventilator de tip 4A160M6	buc			15 000,00
	4A160M6	Motor pentru ventilator 4A160M6	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
225	pret	Motor electric pentru ventilator de	buc			8 500,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	tip 4A132M6				
	4A132M6	Motor pentru ventilator 4A132M6	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
226	pret furnizor	Motor electric pentru ventilator de tip 4A63B4	buc			7 500,00
	4A63B4	Motor pentru ventilator 4A63B4	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
227	pret furnizor	Supapa de evacuare a fumului "normal inchisa" 525x645 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip КДП-5А sau similare	buc			3 250,00
	291315450 05el 1	Clapeta de evacuare a fumului КДП-5А sau similare	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
		3.3. Aprovizionarea cu caldura				
228	pret furnizor	Robinet sfera Dn=15mm Belimo R311 cu actionare electrica LR24-SR	buc			7 850,00
	291312420 163r8	Robinet sfera Dn=15mm de tip Belimo R311 cu actionare electrica LR24-SR	buc	1,0000	7 850,00	7 850,00
229	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa 3/4"	buc			300,00
	292412732 2fl	Filtru impuritati cu plasa D20	buc	1,0000	300,00	300,00
		3.4. 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 sistemului cu agent frigorific	set			1 180 000,00
	chiler	Chiller CHA/K/WP/PS/AG/SSL 15010-P	buc	1,0000	1 180 000,00	1 180 000,00
231	pret furnizor	Vana din otel cu flanse Dn 150	buc			1 200,00
	291312450 43v7	Vana d=150 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
232	pret furnizor	Robinet sfera Dn=20mm Belimo R317 cu actionare electrica LR24-SR	buc			8 700,00
	291312420 16r9	Robinet sfera Dn=20mm de tip Belimo R317 cu actionare electrica LR24-SR	buc	1,0000	8 700,00	8 700,00
		3.5. Colector				
233	pret furnizor	Vana din otel cu flanse Dn 200	buc			1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
	291312450 439v3	Vana d=200 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
234	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa Dn=100 mm	buc			1 500,00
	292412732 2f2	Filtru impuritati cu plasa Dn=100 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
235	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa Dn=125 mm	buc			3 300,00
	292412732 2f3	Filtru impuritati cu plasa D125	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00

Intocmit _____ (Vicoliv-Grup SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Resistematizarea incaperilor
blocului operational I.C.S.
Oncologic din str. Testemiteanu,
30, or. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3

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

Valoarea de deviz 11 988 125,71 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistemul de ventilare				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 150-150	buc	2,00	163,89 23,19	327,78 46,38
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 100-300	buc	8,00	148,89 23,19	1 191,12 185,52
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 100-350	buc	4,00	151,89 23,19	607,56 92,76
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 150-350	buc	4,00	203,89 23,19	815,56 92,76
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 100-400	buc	2,00	158,89 23,19	317,78 46,38
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 250-400	buc	1,00	223,89 23,19	223,89 23,19
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale, de tip RAG 250-450	buc	5,00	373,89 23,19	1 869,45 115,95
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P100-150	buc	22,00	168,89 23,19	3 715,58 510,18
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P150-150	buc	2,00	163,89 23,19	327,78 46,38

1	2	3	4	5	6	7
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P100-100	buc	1,00	113,89 23,19	113,89 23,19
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P100-200	buc	1,00	138,89 23,19	138,89 23,19
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, de tip P150-200	buc	2,00	167,89 23,19	335,78 46,38
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale, de tip SAG 100-150	buc	1,00	243,89 23,19	243,89 23,19
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale, de tip SAG 200-350	buc	2,00	258,89 23,19	517,78 46,38
15	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale, de tip SAG 250-400	buc	18,00	363,89 23,19	6 550,02 417,42
16	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, jaluzele orizontale si verticale, de tip SAG 400-400	buc	2,00	570,89 23,19	1 141,78 46,38
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 150-300 mm	buc	2,00	113,89 23,19	227,78 46,38
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 250-500 mm	buc	1,00	303,89 23,19	303,89 23,19
19	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 425-325 mm si filtru aer G4	buc	2,00	863,89 23,19	1 727,78 46,38
20	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, cu sectiunea 625-400 mm si filtru aer G4	buc	2,00	823,89 23,19	1 647,78 46,38
21	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic dielectric, pentru aflus de aer, cu sectiunea 150-500 mm	buc	4,00	423,89 23,19	1 695,56 92,76
22	VB26A adoptata	Montarea difuzorului gata confectionat sectiune 505x505 mm, de tip RAD sau similar	buc	8,00	653,81 135,89	5 230,45 1 087,15
23	VB26A adoptata	Montarea difuzorului gata confectionat diametru 125 mm, de tip ДПУ-В sau similar	buc	16,00	253,81 135,89	4 060,88 2 174,29
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiune 600x400 mm	buc	1,00	473,89 23,19	473,89 23,19
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara,	buc	1,00	2 356,89	2 356,89

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune 1000x500 mm			23,19	23,19
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiune 1100x600 mm	buc	1,00	723,89 23,19	723,89 23,19
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiune 1250x800 mm	buc	4,00	1 023,89 23,19	4 095,56 92,76
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, montare exterioara, sectiune 700x400 mm	buc	1,00	573,89 23,19	573,89 23,19
29	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 100x100 mm	buc	3,00	233,81 135,89	701,42 407,68
30	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 150x100 mm	buc	6,00	243,81 135,89	1 462,83 815,36
31	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 150x150 mm	buc	10,00	293,81 135,89	2 938,05 1 358,93
32	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 200x150 mm	buc	8,00	278,81 135,89	2 230,45 1 087,15
33	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 200x200 mm	buc	42,00	313,81 135,89	13 179,82 5 707,52
34	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 250x150 mm	buc	4,00	328,81 135,89	1 315,22 543,57
35	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 400x150 mm	buc	4,00	313,81 135,89	1 255,22 543,57
36	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 300x150 mm	buc	2,00	553,80 135,90	1 107,61 271,79
37	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 300x200 mm	buc	42,00	403,81 135,89	16 959,82 5 707,52
38	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu sectiunea 400x200 mm	buc	2,00	483,81 135,90	967,61 271,79
39	VB26A adoptata	Montarea supapei de inchidere (дроссель-клапан) cu diametrul 350 mm	buc	91,00	513,81 135,89	46 756,29 12 366,30
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;	m2	221,50	279,41 77,87	61 890,27 17 248,72

1	2	3	4	5	6	7
		150x100; 150x150 mm)				
41	VA21A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	221,50	4,68 4,68	1 037,52 1 037,52
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	273,55 71,28	43 358,23 11 298,63
43	VA21B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	158,50	4,27 4,27	676,22 676,22
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	279,46 77,87	18 201,16 5 071,65
45	VA19A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga la norma VA19A.	m2	65,13	4,69 4,69	305,18 305,18
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	354,71 61,69	57 782,29 10 048,69
47	VA22B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	162,90	3,71 3,71	604,33 604,33
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	339,34 46,43	192 374,68 26 319,26
49	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	566,90	2,78 2,78	1 577,38 1 577,38
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	329,55 37,52	228 939,55 26 066,02
51	VA22D1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	694,70	2,23 2,23	1 546,77 1 546,77
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;	m2	655,85	331,95 34,51	217 709,47 22 631,12

1	2	3	4	5	6	7
		800x500; 800x600; 1000x500; 1000x600; 1100x600; 600x450 mm)				
53	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	355,85	2,09 2,09	742,54 742,54
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	358,20 61,69	177 641,60 30 591,78
55	VA20A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3.01 pana la 5 m: se adauga.	m2	495,93	3,71 3,71	1 839,89 1 839,89
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	97,20	352,14 34,51	34 228,41 3 354,20
57	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3,01 pana la 5 m: se adauga.	m2	97,20	2,09 2,09	202,68 202,68
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	347,80 31,54	54 500,77 4 942,25
59	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex AIR, avind grosimea de 10 mm	m2	490,00	284,35 21,71	139 331,42 10 635,86
60	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex ST, avind grosimea de 10 mm	m2	46,00	286,40 21,71	13 174,36 998,56
61	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex ST AL, avind grosimea de 50 mm	m2	192,00	1 192,43 21,71	228 946,71 4 167,71
62	IzD07A	Grunduirea si vopsirea manuala cu grund GF-021, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb	m2	550,00	12,64 7,88	6 954,53 4 336,53
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	96,15 21,15	52 884,30 11 632,10
64	VB26A adoptata	Montarea supapei de sens cu sectiunea 200x200 mm	buc	1,00	313,80 135,89	313,80 135,89
65	VB26A adoptata	Montarea supapei de sens cu sectiunea 250x250 mm	buc	1,00	413,80 135,89	413,80 135,89

1	2	3	4	5	6	7
66	VB26A adoptata	Montarea supapei de sens cu sectiunea 600x400 mm	buc	3,00	1 103,81 135,89	3 311,42 407,68
67	VB26A adoptata	Montarea supapei de sens cu sectiunea 800x500 mm	buc	10,00	1 553,81 135,89	15 538,05 1 358,93
68	CI25A adoptata	Ecran dielectric 1200x600 mm	m2	1,44	252,95 22,87	364,25 32,93
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	30,28 29,68	13 627,44 13 357,44
70	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg	buc	4,00	354,20 323,73	1 416,81 1 294,93
71	RpVC47A	Demontarea bateriilor de incalzire a aerului, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	40,00	145,36 144,24	5 814,27 5 769,67
Total Sistemul de ventilare						1 707 681,21
Inclusiv salariu						254 937,81
		1.2. Restabilirea sistemii de evacuare a fumului				
72	RpEE21A	Desfacerea legaturilor la conductorii electromotoarelor, avind puterea de 0,6-11 kW	buc	11,00	12,52 12,52	137,75 137,75
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 ventilatore)	buc	11,00	83,91 83,91	922,96 922,96
74	RpVB41D	Demontarea supapelor de evacuare a fumului	buc	144,00	84,51 83,95	12 169,12 12 088,48
Total Restabilirea sistemii de evacuare a fumului						13 229,83
Inclusiv salariu						13 149,19
		1.3. 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	38,92 16,23	15 569,40 6 493,20

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	140,00	45,32 18,55	6 345,43 2 597,28
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	64,56 22,26	11 298,71 3 895,92
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	69,85 25,97	4 051,55 1 506,42
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	84,44 28,76	23 220,65 7 907,79
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	200,00	123,94 44,52	24 788,96 8 904,96
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	158,62 51,02	9 517,50 3 061,08
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	200,56 55,66	22 061,16 6 122,16
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	5,29 4,17	2 858,87 2 254,07
84	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la	m	508,00	6,50	3 302,91

1	2	3	4	5	6	7
		presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"			5,10	2 591,71
85	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	200,00	7,71 6,03	1 541,88 1 205,88
86	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	170,00	8,92 6,96	1 515,89 1 182,69
87	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	540,00	3,71 3,71	2 003,62 2 003,62
88	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	508,00	4,64 4,64	2 356,10 2 356,10
89	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	200,00	5,57 5,57	1 113,12 1 113,12
90	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	170,00	6,49 6,49	1 103,84 1 103,84
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	13,02 5,57	9 306,95 3 979,40
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	48,50 36,64	7 677,30 5 800,28

1	2	3	4	5	6	7
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	72,32 23,65	28 928,52 9 461,52
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	83,14 23,65	11 639,08 3 311,53
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	103,68 23,65	18 144,65 4 139,41
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	125,32 23,65	7 268,54 1 371,92
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	159,92 23,65	43 978,46 6 504,80
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	205,35 23,65	41 069,16 4 730,76
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	229,14 23,65	13 748,33 1 419,23
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	326,49 23,65	35 913,52 2 601,92
101	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	42,00	102,57 6,96	4 308,13 292,19
102	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	6,00	264,75 11,60	1 588,50 69,57
103	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	4,00	394,75 11,60	1 579,00 46,38
104	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	8,00	624,84 20,87	4 998,73 166,97
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	220,38 55,66	1 763,04 445,24

1	2	3	4	5	6	7
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	735,70 69,57	2 942,80 278,28
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	161,35 48,23	645,40 192,94
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	511,44 52,88	1 022,88 105,75
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	124,67 46,38	498,67 185,52
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	504,94 46,38	1 009,89 92,76
111	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	104,00	154,58 6,96	16 076,01 723,53
112	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	68,00	126,84 4,64	8 624,98 315,38
Total Aprovizionarea cu caldura						395 382,13
Inclusiv salariu						100 535,12
		1.4. 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	90,00	38,92 16,23	3 503,11 1 460,97
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	45,33 18,55	2 810,15 1 150,22
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	64,56 22,26	7 360,41 2 537,91
116	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata,	m	20,00	69,86	1 397,12

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x3.0 mm			25,97	519,46
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	84,44 28,76	12 074,45 4 112,05
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	123,94 44,52	24 788,96 8 904,96
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	158,62 51,02	23 000,02 7 397,61
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	200,56 55,66	27 275,62 7 569,22
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	243,14 69,57	26 744,96 7 652,70
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	31,00	317,13 78,85	9 831,10 2 444,23
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	m	8,00	481,48 102,04	3 851,86 816,29

1	2	3	4	5	6	7
		exterior si grosimea peretelui de 219 x 5.0 mm				
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	5,29 4,17	804,72 634,48
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	6,50 5,10	1 801,00 1 413,20
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	7,71 6,03	1 541,88 1 205,88
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	8,92 6,96	3 762,97 2 935,85
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	10,12 7,88	81,00 63,08
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	3,71 3,71	563,98 563,98
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	4,64 4,64	1 284,73 1 284,73
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	200,00	5,57 5,57	1 113,12 1 113,12
132	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-	m	422,00	6,49	2 740,13

1	2	3	4	5	6	7
		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			6,49	2 740,13
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	7,42 7,42	59,37 59,37
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	13,02 5,57	3 462,34 1 480,45
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	48,50 36,64	11 120,67 8 401,74
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	72,32 23,65	6 509,14 2 128,84
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	83,13 23,65	5 154,29 1 466,54
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	103,68 23,65	11 819,99 2 696,53
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	125,31 23,65	2 506,30 473,08
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	159,92 23,65	22 868,39 3 382,49
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	205,35 23,65	41 069,16 4 730,76
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	229,14 23,65	33 225,60 3 429,80

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	326,47 23,65	44 399,32 3 216,92
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	369,75 23,65	40 672,32 2 601,92
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	477,93 23,65	14 815,87 733,27
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	575,09 23,65	4 600,73 189,23
147	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	4,00	624,82 20,87	2 499,26 83,48
148	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	62,00	126,84 4,64	7 863,96 287,56
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	394,41 92,76	3 155,29 742,08
150	TfB07G	Diafragme de laminare, montate intre flanse, avind diametrul nominal Dn 150 mm	buc	4,00	3 366,98 50,09	13 467,92 200,36
Total Conditionarea aerului						425 601,21
Inclusiv salariu						92 824,49
		1.5. 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	289,57 62,15	2 316,58 497,20
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	931,73 81,17	3 726,90 324,66
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	326,55 71,42	2 612,42 571,40
154	TfB01G1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la	buc	4,00	1 029,30 92,76	4 117,21 371,04

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						465 002,57
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul de ventilare				
163	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (K5B5; K7B7; K8B11)	buc	3,00	2 840,47 2 631,60	8 521,40 7 894,80
164	VC18B	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 12.000 - 30.000 mc/h (K6B6)	buc	1,00	3 562,08 3 260,51	3 562,08 3 260,51
165	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	16,00	62,01 57,51	992,18 920,18
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	554,74 460,09	23 299,15 19 323,76
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	435,64 416,49	10 891,11 10 412,31
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	773,79 707,76	70 415,06 64 406,05
169	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (MANOMETRU)	buc	23,00	73,93 72,35	1 700,49 1 664,11
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	988,09 905,34	2 964,27 2 716,01
171	08-03-605-1	Ventilator (partea electrica)	buc	3,00	62,01 57,51	186,03 172,53
172	VB15B adoptata	Supapa de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (sistema B8; B10)	buc	2,00	80,11 45,45	160,21 90,90
173	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (sistema B8-B10)	buc	3,00	60,95 51,02	182,84 153,05

1	2	3	4	5	6	7
174	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante (LN2+filtru G4)	buc	92,00	647,96 633,09	59 612,50 58 244,00
175	VB15B adoptata	Supapa de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (KJIOΠ-2(60))	buc	16,00	80,11 45,45	1 281,72 727,24
176	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer	buc	16,00	62,01 57,51	992,18 920,18
Total Sistemul de ventilare						184 761,22
Inclusiv salariu						170 905,63
		2.2. Restabilirea sistemiei de evacuare a fumului				
177	08-03-481-2	INSTALAREA MASINILOR Masina instalata pe glisiere, rama sau placa metalica, masa pina la 0,1 t (motoare ventilatore)	buc	11,00	354,48 279,67	3 899,29 3 076,39
178	VB15B adoptata	Supapa de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (KJIOΠ-2(60))	buc	144,00	80,11 45,45	11 535,47 6 545,15
179	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer	buc	144,00	62,01 57,51	8 929,61 8 281,61
Total Restabilirea sistemiei de evacuare a fumului						24 364,37
Inclusiv salariu						17 903,15
		2.3. Aprovizionarea cu caldura				
180	IA24A	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reteaaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 20 mm	buc	21,00	142,58 115,95	2 994,27 2 434,95
181	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica LR24-SR	buc	21,00	90,41 57,51	1 898,64 1 207,74
182	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	21,00	106,67 106,67	2 240,15 2 240,15
Total Aprovizionarea cu caldura						7 133,06
Inclusiv salariu						5 882,84

1	2	3	4	5	6	7
		2.4. 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	4 499,19 4 096,28	8 998,39 8 192,56
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	201,89 113,63	807,56 454,52
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	21,00	142,58 115,95	2 994,27 2 434,95
186	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica LR24-SR	buc	21,00	90,41 57,51	1 898,64 1 207,74
Total Conditionarea aerului						14 698,86
Inclusiv salariu						12 289,77
		2.5. 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	271,71 134,50	543,43 269,00
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	118,86 81,17	237,72 162,33
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	179,46 92,76	358,91 185,52
Total Colector						1 140,06
Inclusiv salariu						616,85
Cheltuieli directe			lei			232 097,57
Asigurari sociale si medicale (II3) * 22,5 %			22,50 %			46 709,60
Cheltuieli de transport (II3) * 4 %			4,00 %			663,20
Total II3+Asm+Ct			100,00 +			279 470,37

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie (II3) * 76 %	76,00 %			157 774,66
		Total II3+Asm+Ct+Cr	100,00 +			437 245,03
		Beneficiu de deviz (II3+Asm+Ct+Cr) * 5 %	5,00 %			21 862,25
Total Lucrari de montare						459 107,28
Inclusiv salariu						207 598,24
		3. Utilaj				
		3.1. 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
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	SET	1,00	220 000,00 0,00	220 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 (K6B6)				
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)	SET	0,00	0,00 0,00	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)	SET	1,00	75 000,00 0,00	75 000,00 0,00
195	pret furnizor	Aparat de conditionare central cu recuperator functionind pe fluide din propilen-glucol (30%) cu urmatoarele	SET	1,00	170 000,00 0,00	170 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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 - 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)	SET	1,00	85 000,00 0,00	85 000,00 0,00
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	21,00	10 600,00 0,00	222 600,00 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	8 950,00 0,00	187 950,00 0,00
199	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 710x400 mm	buc	21,00	15 450,00 0,00	324 450,00 0,00
200	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 210x200 mm	buc	1,00	8 700,00 0,00	8 700,00 0,00
201	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 310x300 mm	buc	1,00	9 500,00 0,00	9 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
202	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 D=160 mm	buc	1,00	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
203	pret furnizor	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 D=100 mm	buc	1,00	5 869,00 0,00	5 869,00 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	15 020,00 0,00	1 261 680,0 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	15 020,00 0,00	60 080,00 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	15 400,00 0,00	46 200,00 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	2 800,00 0,00	64 400,00 0,00
208	pret furnizor	Ventilator cu urmatoarele caracteristici: Q=1780m3/h, motor N=1.243kW, H=480Pa, U=400V de tip KD500M3 sau analogic	buc	2,00	15 056,00 0,00	30 112,00 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	17 600,00 0,00	17 600,00 0,00
210	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 500x250 mm	buc	1,00	750,00 0,00	750,00 0,00
211	pret furnizor	Supapa pentru canale de ventilare sectiune 300x150 mm	buc	1,00	400,00 0,00	400,00 0,00
212	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 50-40, L=950 mm	buc	1,00	1 450,00 0,00	1 450,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
213	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 40-40, L=950 mm	buc	1,00	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
214	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm	buc	1,00	2 150,00 0,00	2 150,00 0,00
215	pret furnizor	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	46,00	780,00 0,00	35 880,00 0,00
216	pret furnizor	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	42,00	600,00 0,00	25 200,00 0,00
217	pret furnizor	Separator de puf 525x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	4,00	660,00 0,00	2 640,00 0,00
218	pret furnizor	Supapa de aspirare "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 150x150	buc	1,00	4 600,00 0,00	4 600,00 0,00
219	pret furnizor	Supapa de aspirare "normal deschisa" 200x200 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 200x200	buc	1,00	4 800,00 0,00	4 800,00 0,00
220	pret furnizor	Supapa de aspirare "normal deschisa" 250x250 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 250x250	buc	1,00	5 300,00 0,00	5 300,00 0,00
221	pret furnizor	Supapa de aspirare "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 600x400	buc	2,00	5 300,00 0,00	10 600,00 0,00
222	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 800x500 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 800x500	buc	11,00	6 700,00 0,00	73 700,00 0,00
Total Sistemul de ventilare						2 964 311,00
Inclusiv salariu						0,00
		3.2. Restabilirea sistemului de evacuare a fumului				
223	pret furnizor	Motor electric pentru ventilator de tip 4A160S6	buc	7,00	9 800,00 0,00	68 600,00 0,00
224	pret furnizor	Motor electric pentru ventilator de tip 4A160M6	buc	1,00	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
225	pret	Motor electric pentru ventilator de tip	buc	2,00	8 500,00	17 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	4A132M6			0,00	0,00
226	pret furnizor	Motor electric pentru ventilator de tip 4A63B4	buc	1,00	7 500,00 0,00	7 500,00 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	3 250,00 0,00	468 000,00 0,00
Total Restabilirea sistemei de evacuare a fumului						576 100,00
Inclusiv salariu						0,00
		3.3. Aprovizionarea cu caldura				
228	pret furnizor	Robinet sfera Dn=15mm Belimo R311 cu actionare electrica LR24-SR	buc	21,00	7 850,00 0,00	164 850,00 0,00
229	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa 3/4"	buc	21,00	300,00 0,00	6 300,00 0,00
Total Aprovizionarea cu caldura						171 150,00
Inclusiv salariu						0,00
		3.4. 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 sistemului cu agent frigorific	set	2,00	1 180 000,0 0 0,00	2 360 000,0 0 0,00
231	pret furnizor	Vana din otel cu flanse Dn 150	buc	4,00	1 200,00 0,00	4 800,00 0,00
232	pret furnizor	Robinet sfera Dn=20mm Belimo R317 cu actionare electrica LR24-SR	buc	21,00	8 700,00 0,00	182 700,00 0,00
Total Conditionarea aerului						2 547 500,00
Inclusiv salariu						0,00
		3.5. Colector				
233	pret furnizor	Vana din otel cu flanse Dn 200	buc	2,00	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
234	pret	Filtru impuritati cu plasa Dn=100 mm	buc	2,00	1 500,00	3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor				0,00	0,00
235	pret furnizor	Filtru impuritati cu plasa Dn=125 mm	buc	2,00	3 300,00 0,00	6 600,00 0,00
Total Colector						12 600,00
Inclusiv salariu						0,00
Cheltuieli directe			lei		6 271 661,00	
Cheltuieli de aprovizionare depozitare (II3) * 1,2 %			1,20 %		75 259,93	
Total Utilaj						6 346 920,93
Inclusiv salariu						0,00
Cheltuieli directe			lei		9 990 104,76	
TVA (II3) * 20 %			20,00 %		1 998 020,95	

Total deviz: **11 988 125,71**
Inclusiv salariu **672 600,81**

Intocmit _____ (Vicoliv-Grup SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)