

**Reparatia curenta a incaperilor 4
sali operatii de la etajul 14 a
S.C.R. din str. Testimiteanu, or.
Chisinau**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Sistemele de incalzire, ventilare si conditionare (260/19-IVC)**

Valoarea de deviz 3 337 633,43 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	32,64	57,66	1 882,01
2.	7122050013400	Zidar	h-om	15,98	57,66	921,40
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	245,69	57,66	14 166,49
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	94,76	57,66	5 463,86
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,20	57,66	530,47
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	757,86	57,66	43 698,22
7.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	283,78	57,66	16 362,75
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 557,07	57,66	89 780,67
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	77,15	57,66	4 448,47
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,02	57,66	58,82
		Total manopera				177 313,16

Materiale:

1.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	45,00	6,30
2.	111100010003174	Cochilii vata minerala tip K-FLEX AL CLAD 40mm	m2	66,70	350,00	23 345,00
3.	11110001020276	Insrție antivibranta Dn=100 mm	buc	2,00	850,00	1 700,00
4.	136	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 100x100 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 100x100	buc	2,00	3 500,00	7 000,00
5.	137	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 300x200 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 300x200	buc	2,00	3 900,00	7 800,00
6.	138	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 200x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 200x150	buc	1,00	3 700,00	3 700,00
7.	139	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 400x200 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 400x200	buc	3,00	3 800,00	11 400,00
8.	140	Supapa de retinere a focului "normal deschisa"	buc	1,00	4 000,00	4 000,00

		500x300 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 500x300				
9.	141	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 500x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 500x400	buc	3,00	4 100,00	12 300,00
10.	142	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 600x400	buc	2,00	4 300,00	8 600,00
11.	143	Supapa de evacuare a fumului "normal inchisa" 600x500 mm, cu dispozitiv de actionare electric N=0.1kW, U=230V, PL-18-4-E1 120/E6/T1. 600x500	buc	1,00	6 400,00	6 400,00
12.	144	Vana cu mufe conexiune 1/2" cu servomotor LR24-SR	buc	4,00	2 000,00	8 000,00
13.	145	Filtru impuritati cu plasa 3/4"	buc	4,00	38,33	153,32
14.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,12	12,00	1,44
15.	146	Chiller, cu program de lucru doar pentru racire - productivitate frig - 177.8 kW cu programa de dirijare de la distanta si monitorizarea instalatie. Specificarea detaliata vezi specificatia tehnica pl.9	buc	1,00	310 000,00	310 000,00
16.	147	Supapa tip RA-N Dn15 mm	buc	16,00	500,00	8 000,00
17.	148	Element termostatica cu sensor incorporat, cu gama de reglare 6-26°C, tip RA, Dn15 mm	buc	4,00	425,00	1 700,00
18.	149	Supapa tip RLV-CX Dn15 mm	buc	16,00	300,00	4 800,00
19.	150	Supapa tip ASV-I Dn20 mm	buc	4,00	690,00	2 760,00
20.	151	Supapa tip ASV-I Dn25 mm	buc	4,00	800,00	3 200,00
21.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,21	35,00	7,35
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,93	5,00	14,65
23.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	6,30	5,00	31,50
24.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,47	12,00	29,64
25.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	3,30	3,00	9,90
26.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,01	12,00	0,12
27.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	4,05	12,00	48,60
28.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,63	4,00	2,52
29.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	38,07	7,00	266,49
30.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	5,72	35,00	200,20
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	93,04	17,00	1 581,68
32.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,45	35,00	50,75
33.	2430116104160	Email alchidic	kg	13,68	45,00	615,60
34.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	5,02	6,00	30,12
35.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	9,77	35,00	341,95
36.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,32	35,00	46,20
37.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	9,77	17,00	166,09
38.	2462106110443	Prenadez 400	kg	1,05	21,00	22,05
39.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	1,25	18,00	22,50
40.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,74	8,00	5,92
41.	2521216701000108	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm	m	40,60	100,00	4 060,00
42.	252121670100057	Teava din otel diametrul de 57x3.0 mm	m	76,12	55,00	4 186,60
43.	252121670100076	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3.0 mm	m	298,41	70,00	20 888,70
44.	252121671000079	Teava PE-Xa Rautitan flex D=16x2.0 mm	m	107,12	25,00	2 678,00
45.	252121671000080	Teava PE-Xa Rautitan flex D=20x2.0 mm	m	103,00	45,00	4 635,00

46.	252121671000081	Teava PE-Xa Rautitan flex D=26x3.0 mm	m	86,52	60,00	5 191,20
47.	252121671000082	Teava PE-Xa Rautitan flex D=32x3.0 mm	m	61,80	90,00	5 562,00
48.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,09	45,00	4,05
49.	2524217304531	Fisie de etansare	m	1 083,43	1,00	1 083,43
50.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,20	9,30	39,06
51.	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	168,85	125,00	21 106,25
52.	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	511,35	150,00	76 702,50
53.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	34,64	1,50	51,96
54.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,98	5,00	4,90
55.	26821626113051	Saltele din cauciuc K-Flex AIR grosime 10 mm	m2	181,20	150,00	27 180,00
56.	26821626113052	Saltele din cauciuc K-Flex ST AL grosime 50 mm	m2	243,30	345,00	83 938,50
57.	26821626113053	Saltele din Firestil EI 60 grosime 10 mm	m2	109,94	230,00	25 286,20
58.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	2,59	15,00	38,85
59.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	43,82	16,00	701,12
60.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	15,55	16,00	248,80
61.	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	30,35	16,00	485,60
62.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,80	15,00	27,00
63.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	1,47	15,00	22,05
64.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,68	14,00	9,52
65.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,27	15,00	4,05
66.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,84	15,00	12,60
67.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	17,43	15,00	261,45
68.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	23,36	15,00	350,40
69.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,98	14,00	27,72
70.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	4,72	14,00	66,08
71.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	30,52	14,00	427,28
72.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	17,70	14,00	247,80
73.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	26,48	14,00	370,72
74.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,60	14,00	22,40
75.	28112363062001	Grila ventilatie 100x300	buc	1,00	175,00	175,00
76.	281123630620010	Grila ventilatie din plastic 100x200	buc	1,00	90,00	90,00
77.	281123630620011	Grila ventilatie din plastic 150x200	buc	1,00	95,00	95,00
78.	281123630620012	Grila ventilatie din plastic 200x200	buc	1,00	105,00	105,00
79.	2811236306200121	Grila ventilatie din plastic 100x150	buc	2,00	105,00	210,00
80.	281123630620014	Grila ventilatie 150x100 mm de tip IIP	buc	2,00	110,00	220,00
81.	281123630620015	Grila ventilatie 600x600	buc	3,00	1 450,00	4 350,00
82.	281123630620017	Grila ventilatie 1000x600 mm	buc	1,00	1 210,00	1 210,00
83.	281123630620018	Grila ventilatie 1000x500 mm	buc	1,00	1 160,00	1 160,00
84.	28112363062002	Grila ventilatie 100x350	buc	1,00	200,00	200,00
85.	28112363062003	Grila ventilatie 100x450	buc	2,00	250,00	500,00
86.	28112363062004	Grila ventilatie 100x500	buc	2,00	290,00	580,00
87.	28112363062005	Grila ventilatie 150x300	buc	8,00	270,00	2 160,00
88.	28112363062006	Grila ventilatie 100x350	buc	2,00	300,00	600,00
89.	28112363062007	Grila ventilatie 150x500	buc	2,00	425,00	850,00
90.	28112363062008	Grila ventilatie 150x600	buc	2,00	525,00	1 050,00
91.	28112363062009	Grila ventilatie 200x400	buc	2,00	475,00	950,00
92.	2811236309400	Difuzor diametru 125 mm, de tip ДИУ-В	buc	5,00	70,00	350,00

93.	2822115700001	Radiatoare din otel cu vopsire in conditii de fabrica, de tip Zhender Charleston H=500 mm	m2	46,82	3 050,00	142 801,00
94.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	1,00	17,00	17,00
95.	287411576570019	Supapa de aer cu sectiunea 100x100 mm	buc	5,00	300,00	1 500,00
96.	287411576570020	Supapa de aer cu sectiunea 150x100 mm	buc	4,00	310,00	1 240,00
97.	287411576570021	Supapa de aer cu sectiunea 150x150 mm	buc	2,00	325,00	650,00
98.	287411576570022	Supapa de aer cu sectiunea 300x150 mm	buc	4,00	350,00	1 400,00
99.	287411576570023	Supapa de aer cu sectiunea 250x150 mm	buc	4,00	315,00	1 260,00
100.	287411576570024	Supapa de aer cu sectiunea 300x200 mm	buc	8,00	400,00	3 200,00
101.	287411576570025	Supapa de aer cu sectiunea 350x200 mm	buc	4,00	420,00	1 680,00
102.	287411576570026	Supapa de aer cu sectiunea 400x200 mm	buc	8,00	550,00	4 400,00
103.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	7,00	0,30	2,10
104.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	7,00	0,50	3,50
105.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	48,00	1,00	48,00
106.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2 770,78	0,30	831,23
107.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	4 231,19	0,50	2 115,60
108.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	1 660,00	0,35	581,00
109.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	32,00	0,30	9,60
110.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	81,90	0,30	24,57
111.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	1 078,40	1,05	1 132,32
112.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	68,00	5,00	340,00
113.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,00	1,00	48,00
114.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	56,00	0,20	11,20
115.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	81,90	0,10	8,19
116.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	1 078,40	0,40	431,36
117.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	68,00	0,12	8,16
118.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	7,00	0,10	0,70
119.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1 670,00	0,10	167,00
120.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	56,00	0,15	8,40
121.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 760,78	0,10	276,08
122.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	4 231,19	0,12	507,76
123.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	48,00	0,10	4,80
124.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,14	25,00	3,50
125.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	56,00	0,10	5,60
126.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4 462,78	0,10	446,28
127.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	4 231,19	0,20	846,24
128.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	50,10	25,00	1 252,50
129.	2875274205000100	Robinet cu flanse d100mm	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
130.	287527420500064	Robinet 80mm	buc	2,00	800,00	1 600,00
131.	287527420510062	Robinet sfera cu mufa 3/4"	buc	8,00	80,00	640,00
132.	287527420510063	Robinet sfera cu mufa 2"	buc	4,00	400,00	1 600,00
133.	287527420510065	Robinet sfera cu mufa 1"	buc	20,00	150,00	3 000,00
134.	287527420510077	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de racire, avind diametrul nominal de 2"	buc	2,00	325,00	650,00
135.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	4,00	150,00	600,00
136.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	8,00	150,00	1 200,00
137.	291313450000066	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	26,00	115,00	2 990,00
138.	291313450000089	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	16,00	35,00	560,00
139.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	10,00	7,00	70,00

140.	41111000100031 l	Izolatie elastomerica de tip K-FLEX AL CLAD grosimea 40mm	m2	139,20	650,00	90 480,00
141.	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	0,40	45,00	18,00
142.	Atenuitor de zgomot,	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-900	buc	3,00	1 325,00	3 975,00
143.	Banerie de incalzi3	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 600x350 mm, in 2 rinduri de tip VBR 60-35-2 sau analogic	buc	2,00	4 000,00	8 000,00
144.	Banerie de incalzire	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, in 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	2,00	4 250,00	8 500,00
145.	Banerie de racire a1	Banerie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	buc	2,00	20 450,00	40 900,00
146.	Banerie de racire a4	Banerie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 600x300-3-2.0 + DE 60x35	buc	2,00	21 150,00	42 300,00
147.	Filtru de curatare f	Filtru de curatare fina a aerului, dimensiuni 610x1220x80 mm, de tip H14, debit de aer 925m3/h de tip AFV-8G/KS5, in carcasa de tavan cu ermetizare din gel, cu conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 660x1270 mm de tip KD-6 sau analogice	buc	4,00	11 500,00	46 000,00
148.	Filtru de curatare2	Filtru de curatare fina a aerului, dimensiuni 610x915x80 mm, de tip H14, debit de aer 710m3/h de tip AFV-8G/KS4, in carcasa de tavan cu ermetizare din gel, cu conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 660x965 mm de tip KD-6 sau analogice	buc	4,00	11 350,00	45 400,00
149.	Manometru pentru con	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer P=0-700Pa, in set cu toate accesoriile necesare de tip MARK-II	buc	4,00	645,00	2 580,00
150.	Regulator electroni2	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 210x200 mm	buc	1,00	4 400,00	4 400,00
151.	Regulator electroni3	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 100x100 mm	buc	1,00	4 000,00	4 000,00
152.	Regulator electroni4	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 300x150 mm	buc	1,00	4 050,00	4 050,00
153.	Regulator electroni5	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 500x400 mm	buc	2,00	4 100,00	8 200,00
154.	Regulator electronic	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-2N 600x400 mm	buc	2,00	4 230,00	8 460,00
155.	Separator de puf 422	Separator de puf 425x225 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	4,00	4 300,00	17 200,00
156.	Separator de puf 425	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	4,00	5 350,00	21 400,00
157.	Separator de puf 525	Separator de puf 525x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	4,00	6 400,00	25 600,00
158.	Separator de puf 625	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	4,00	6 540,00	26 160,00
159.	Sistem de aspiratie	Sistem de aspiratie si racire a aerului de tip Wesper, PR120 cu recuperator de caldura, in executie igienica. Caracteristici: Admisie: - ventilator cu productivitatea 8290 m3/h, P=1210 Pa in urmatoatea componenta: - supapa de inchidere aer, termoizolata cu dispozitiv de actionare electrica; - filtre EU5 si EU9 cu control impotriva murdarii; - sistema de automatica cu protectie contra inghetului,	buc	2,00	412 550,00	825 100,00

		tablou electric, regulator pe microprocesor a sensorilor de temperatura, de presiune si a regulatorului de umeditate; - incalzitor de aer cu separator de picaturi; - baterie de racire a aerului; - sectie goala pentru umidificator aer; - set de dirijare cu bateria de incalzire aer; - set de dirijare cu bateria de racire aer; - fittinguri de reglare a sistemului de incalzire; - fittinguri de reglare a sistemului de racire; - atenuator de zgomot; Evacuare: - ventilator cu productivitatea 7695 m3/h, P=650 Pa; - filtru EU4 cu control impotriva murdariei; - atenuator de zgomot; - bloc de automata. Tip conditioner central - PR 120				
160.	Supapa pentru canale	Supapa pentru canale de ventilare D=200 mm	buc	3,00	535,00	1 605,00
161.	Umidificator de aer	Umidificator de aer electric N=33.80kW, 380V/50Hz cu productivitatea de abur de 45 kg/h de tip Hygromatik CompactLine C45	buc	1,00	47 600,00	47 600,00
162.	Umidificator de aer	Umidificator de aer electric N=22.50kW, 380V/50Hz cu productivitatea de abur de 30 kg/h de tip Hygromatik CompactLine C30	buc	3,00	43 500,00	130 500,00
163.	Ventilator K200L	Ventilator K200L	buc	2,00	2 760,00	5 520,00
164.	Ventilator K200M	Ventilator K200M	buc	1,00	2 420,00	2 420,00
		Total materiale de construcții				2 331 736,37

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,61	180,00	289,80
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,68	25,00	167,00
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	57,27	35,00	2 004,45
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	48,43	45,00	2 179,35
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	19,45	15,00	291,75
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,73	35,00	585,55
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	5,20	12,00	62,40
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,40	220,00	308,00
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,61	290,00	466,90
		Total utilaje de construcții				6 355,20

Total:

Cheltuieli directe	lei	2 781 361,19
TVA (II3) * 20 %	20,00 %	556 272,24

Total deviz:

3 337 633,43

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Reparatia curenta a incaperilor 4 sali operatii de la
etajul 14 a S.C.R. din str. Testimiteanu, or. Chisinau****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Sistemele de incalzire, ventilare si conditionare (260/19-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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistemul de ventilare				
1	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 100x300 mm	buc			203,83 28,83
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	281123630 62001	Grila ventilatie 100x300	buc	1,0000	175,00	175,00
2	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 100x350 mm	buc			228,83 28,83
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	281123630 62002	Grila ventilatie 100x350	buc	1,0000	200,00	200,00
3	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 100x450 mm	buc			278,83 28,83
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	281123630 62003	Grila ventilatie 100x450	buc	1,0000	250,00	250,00
4	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 100x500 mm	buc			318,83 28,83
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	281123630 62004	Grila ventilatie 100x500	buc	1,0000	290,00	290,00
5	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 150x300 mm	buc			298,83 28,83
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	281123630 62005	Grila ventilatie 150x300	buc	1,0000	270,00	270,00
6	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 100x350 mm	buc			328,83 28,83
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	281123630 62006	Grila ventilatie 100x350	buc	1,0000	300,00	300,00
7	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 150x500 mm	buc			453,83 28,83
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	281123630 62007	Grila ventilatie 150x500	buc	1,0000	425,00	425,00
8	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu	buc			553,83

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 150x600 mm				28,83
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	281123630 62008	Grila ventilatie 150x600	buc	1,0000	525,00	525,00
9	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 200x400 mm	buc			503,83 28,83
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	281123630 62009	Grila ventilatie 200x400	buc	1,0000	475,00	475,00
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic rezistente la raze ultrafiolete, cu jaluzele orizontale nereglabile montate pe zidarie, 100x200 mm	buc			118,83 28,83
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	281123630 620010	Grila ventilatie din plastic 100x200	buc	1,0000	90,00	90,00
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic rezistente la raze ultrafiolete, cu jaluzele orizontale nereglabile montate pe zidarie, 150x200 mm	buc			123,83 28,83
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	281123630 620011	Grila ventilatie din plastic 150x200	buc	1,0000	95,00	95,00
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic rezistente la raze ultrafiolete, cu jaluzele orizontale nereglabile montate pe	buc			133,83 28,83

1	2	3	4	5	6	7
		zidarie, 200x200 mm				
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	281123630 620012	Grila ventilatie din plastic 200x200	buc	1,0000	105,00	105,00
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic rezistente la raze ultrafiolete, cu jaluzele orizontale nereglabilemontate pe zidarie, 100x150 mm	buc			133,83 28,83
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	281123630 6200121	Grila ventilatie din plastic 100x150	buc	1,0000	105,00	105,00
14	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 600x600 mm	buc			1 478,83 28,83
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	281123630 620015	Grila ventilatie 600x600	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
15	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 150x100 mm de tip ПП	buc			138,83 28,83
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	281123630 620014	Grila ventilatie 150x100 mm de tip ПП	buc	1,0000	110,00	110,00
16	VB26A	Montarea difuzorului gata confectionat diametru 125 mm, de tip ДПУ-B sau similar	buc			249,10 168,94
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	57,66	168,94
	281123630 9400	Difuzor diametru 125 mm, de tip ДПУ-B	buc	1,0000	70,00	70,00

1	2	3	4	5	6	7
	251320662 1493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	18,00	4,50
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	246210611 0443	Prenadez 400	kg	0,2100	21,00	4,41
	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	25,00	0,25
17	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele nereglabile, dimensiuni 1000x600 mm	buc			1 238,83 28,83
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	281123630 620017	Grila ventilatie 1000x600 mm	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
18	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele nereglabile, dimensiuni 1000x500 mm	buc			1 188,83 28,83
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	281123630 620018	Grila ventilatie 1000x500 mm	buc	1,0000	1 160,00	1 160,00
19	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 100x100 mm, montata pe canal	buc			429,77 96,87
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	57,66	96,87
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	17,00	3,40
	241212610 0010	Minu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,54
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	7,00	0,49
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	287411576 570019	Supapa de aer cu sectiunea 100x100 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	14,00	4,20
	287411588	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80

1	2	3	4	5	6	7
	3938					
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,35	9,80
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
20	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 150x100 mm, montata pe canal	buc			439,81 96,87
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	57,66	96,87
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	17,00	3,40
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	7,00	0,49
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	287411576 570020	Supapa de aer cu sectiunea 150x100 mm	buc	1,0000	310,00	310,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	14,00	4,20
	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	0,35	9,80
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
21	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 150x150 mm, montata pe canal	buc			454,81 96,87
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	57,66	96,87
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	17,00	3,40
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	7,00	0,49
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	287411576 570021	Supapa de aer cu sectiunea 150x150 mm	buc	1,0000	325,00	325,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	14,00	4,20
	287411588	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80

1	2	3	4	5	6	7
	3938					
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,35	9,80
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
22	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 300x150 mm, montata pe canal	buc			479,81 96,87
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	57,66	96,87
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	17,00	3,40
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	7,00	0,49
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	287411576 570022	Supapa de aer cu sectiunea 300x150 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	14,00	4,20
	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	0,35	9,80
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
23	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 250x150 mm, montata pe canal	buc			444,81 96,87
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	57,66	96,87
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	17,00	3,40
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	7,00	0,49
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	287411576 570023	Supapa de aer cu sectiunea 250x150 mm	buc	1,0000	315,00	315,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	14,00	4,20
	287411588	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80

1	2	3	4	5	6	7
	3938					
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,35	9,80
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
24	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 300x200 mm, montata pe canal	buc			529,80 96,87
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	57,66	96,87
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	17,00	3,40
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	7,00	0,49
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	287411576 570024	Supapa de aer cu sectiunea 300x200 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	14,00	4,20
	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	0,35	9,80
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
25	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 350x200 mm, montata pe canal	buc			549,80 96,87
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	57,66	96,87
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	17,00	3,40
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	7,00	0,49
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	287411576 570025	Supapa de aer cu sectiunea 350x200 mm	buc	1,0000	420,00	420,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	14,00	4,20
	287411588	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80

1	2	3	4	5	6	7
	3938					
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,35	9,80
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
26	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 400x200 mm, montata pe canal	buc			679,80 96,87
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	57,66	96,87
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	17,00	3,40
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	7,00	0,49
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	287411576 570026	Supapa de aer cu sectiunea 400x200 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	14,00	4,20
	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	0,35	9,80
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
27	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare, cu sectiunea 600x400 mm	buc			714,25 274,46
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,7600	57,66	274,46
	271040370 1203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	15,00	3,15
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	17,00	4,59
	271070350 0025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	3,2700	15,00	49,05
	271070350 2671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,8400	15,00	87,60
	287315590 3088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	17,00	4,25
	252130671 6872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	45,00	0,68
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	3,00	0,10
	287412589	Nit cu cap semirodund 6 x 10 mm	kg	0,0200	25,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	5015					
	271060342 0378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	15,00	3,15
	271060340 2869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	14,00	1,33
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	7,00	0,63
	287411584 2659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,20	1,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,10	3,60
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	14,00	6,30
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	15,00	5,55
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	7,0100	16,00	112,16
	271040364 4000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,3500	16,00	37,60
	271040364 5000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	5,1500	16,00	82,40
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	35,00	8,75
	287411588 3421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	287412589 5163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,10	3,60
	287411580 0390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	287411580 4669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,50
	287411589 5187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,30	10,80
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,75
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
28	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare, cu sectiunea 500x400 mm	buc			714,25 274,46
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,7600	57,66	274,46
	271040370 1203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	15,00	3,15
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	17,00	4,59
	271070350 0025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	3,2700	15,00	49,05
	271070350 2671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,8400	15,00	87,60
	287315590 3088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	17,00	4,25

1	2	3	4	5	6	7
	252130671 6872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	45,00	0,68
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	3,00	0,10
	287412589 5015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	25,00	0,50
	271060342 0378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	15,00	3,15
	271060340 2869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	14,00	1,33
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	7,00	0,63
	287411584 2659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,20	1,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,10	3,60
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	14,00	6,30
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	15,00	5,55
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	7,0100	16,00	112,16
	271040364 4000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,3500	16,00	37,60
	271040364 5000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	5,1500	16,00	82,40
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	35,00	8,75
	287411588 3421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	287412589 5163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,10	3,60
	287411580 0390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	287411580 4669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,50
	287411589 5187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,30	10,80
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,75
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
29	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangularecu sectiunea 300x200 mm	buc			439,34 199,50
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	57,66	199,50
	271040370 1203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	15,00	3,15
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	17,00	1,19
	271070350	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	15,00	21,75

1	2	3	4	5	6	7
	0025					
	252130671 6872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	45,00	0,45
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	3,00	0,09
	287412589 5015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	25,00	0,50
	271060342 0201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	15,00	1,35
	271060340 2869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	14,00	1,40
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	7,00	0,35
	287411584 2659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,20	1,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	14,00	5,60
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	15,00	5,55
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,2600	16,00	84,16
	271040364 4000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,0500	16,00	32,80
	271040364 5000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	3,2500	16,00	52,00
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	35,00	5,25
	287411588 3421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	287412589 5163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	287411580 0390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	287411580 4669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,50
	287411589 5187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
30	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangularecu sectiunea 300x150 mm	buc			439,34 199,50
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	57,66	199,50
	271040370 1203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	15,00	3,15
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	17,00	1,19

1	2	3	4	5	6	7
	271070350 0025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	15,00	21,75
	252130671 6872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	45,00	0,45
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	3,00	0,09
	287412589 5015	Nit cu cap semirotond 6 x 10 mm	kg	0,0170	25,00	0,50
	271060342 0201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	15,00	1,35
	271060340 2869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	14,00	1,40
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	7,00	0,35
	287411584 2659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,20	1,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	14,00	5,60
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	15,00	5,55
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,2600	16,00	84,16
	271040364 4000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,0500	16,00	32,80
	271040364 5000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	3,2500	16,00	52,00
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	35,00	5,25
	287411588 3421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	287412589 5163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	287411580 0390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	287411580 4669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,50
	287411589 5187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
31	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangularecu sectiunea 100x100 mm	buc			439,34 199,50
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	57,66	199,50
	271040370 1203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	15,00	3,15
	241354730	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	17,00	1,19

1	2	3	4	5	6	7
	8164					
	271070350 0025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	15,00	21,75
	252130671 6872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	45,00	0,45
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	3,00	0,09
	287412589 5015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	25,00	0,50
	271060342 0201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	15,00	1,35
	271060340 2869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	14,00	1,40
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	7,00	0,35
	287411584 2659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,20	1,60
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	14,00	5,60
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	15,00	5,55
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,2600	16,00	84,16
	271040364 4000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,0500	16,00	32,80
	271040364 5000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	3,2500	16,00	52,00
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	35,00	5,25
	287411588 3421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	287412589 5163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,80
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	287411580 0390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	287411580 4669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,50
	287411589 5187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
32	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 mm)	m2			233,12 96,82
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,82

1	2	3	4	5	6	7
	262614737 0009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	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	4,55
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,61
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
33	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. (150x100 mm)	m2			233,13 96,81
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,81
	262614737 0009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	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	0,6000	1,00	0,61
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
34	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. (150x150 mm)	m2			233,12 96,81
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,81
	262614737 0009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	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	4,55
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,61
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
35	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm	m2			233,15 96,82

1	2	3	4	5	6	7
		grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (200x150 mm)				
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,82
	262614737 0009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	125,00	126,26
	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	0,6000	1,00	0,61
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
36	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (250x150 mm)	m2			225,58 88,62
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,62
	262614737 0009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	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	0,9000	1,00	0,91
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,23
37	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2			233,26 96,85
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,85
	262614737 0009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	125,00	126,31
	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	0,6300	1,00	0,64

1	2	3	4	5	6	7
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
38	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. (300x150 mm)	m2			240,74 76,68
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,68
	262614737 00097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	150,00	151,49
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,20	2,22
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,12	1,33
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,50	5,56
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,00	1,21
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
39	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 mm)	m2			240,75 76,69
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,69
	262614737 00097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	150,00	151,50
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,20	2,22
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,12	1,33
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,50	5,55
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,00	1,21
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,24
40	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. (350x200 mm)	m2			240,71 76,68
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,68
	262614737 00097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	150,00	151,46
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,20	2,22

1	2	3	4	5	6	7
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,12	1,33
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,50	5,56
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,00	1,21
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,25
41	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. (400x200 mm)	m2			$\frac{221,22}{57,72}$
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,72
	262614737 00097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	150,00	151,50
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,12	0,97
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
42	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. (500x200 mm)	m2			$\frac{221,23}{57,72}$
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,72
	262614737 00097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	150,00	151,50
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,12	0,97
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
43	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. (500x300 mm)	m2			$\frac{221,21}{57,72}$

1	2	3	4	5	6	7
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,72
	262614737 00097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	150,00	151,48
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,12	0,97
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
44	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (500x400 mm)	m2			208,71 46,64
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	57,66	46,64
	262614737 00097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	150,00	151,51
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,12	0,73
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,00	2,02
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
45	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. (600x200 mm)	m2			221,23 57,73
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	57,66	57,73
	262614737 00097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	150,00	151,49
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,12	0,97
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
46	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la	m2			208,71

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (600x400 mm)				46,65
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	57,66	46,65
	262614737 00097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	150,00	151,50
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,12	0,73
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,00	2,02
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
47	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (700x300 mm)	m2			208,71 46,65
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	57,66	46,65
	262614737 00097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	150,00	151,50
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,12	0,73
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,00	2,02
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
48	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. (1000x500 mm)	m2			209,89 42,90
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	57,66	42,90
	262614737 00097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	150,00	151,50
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,12	1,21
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05

1	2	3	4	5	6	7
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
49	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. (1000x600 mm)	m2			<u>209,87</u> 42,88
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	57,66	42,88
	262614737 00097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	150,00	151,50
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	287412588 1199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,12	1,21
	287411581 9964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	252421730 4531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	295216000 7250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	35,00	3,57
50	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex AIR, avind grosimea de 10 mm	m2			<u>180,38</u> 26,98
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	57,66	26,98
	268216261 13051	Saltele din cauciuc K-Flex AIR grosime 10 mm	m2	1,0180	150,00	152,70
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	14,00	0,13
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,00	0,57
51	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex ST AL, avind grosimea de 50 mm	m2			<u>378,89</u> 26,98
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	57,66	26,98
	268216261 13052	Saltele din cauciuc K-Flex ST AL grosime 50 mm	m2	1,0180	345,00	351,21
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	14,00	0,13
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,00	0,57
52	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele autoadezive din material Firestil, EI60, avind grosimea de 10 mm	m2			<u>261,81</u> 26,98
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	57,66	26,98

1	2	3	4	5	6	7
	268216261 13053	Saltele din Firestil EI 60 grosime 10 mm	m2	1,0180	230,00	234,13
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	14,00	0,13
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,00	0,57
53	RpVA35 B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2			37,90 36,90
	713606001 1800	Instalator ventilare	h-om	0,6400	57,66	36,90
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0080	12,00	0,10
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
54	RpVC37 A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg	buc			437,42 402,47
	713606001 1800	Instalator ventilare	h-om	6,9800	57,66	402,47
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	12,00	1,20
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	7,00	0,63
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	17,00	1,87
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	220,00	22,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	15,00	9,00
55	RpVC40 A	Demontarea filtrare de aer de orice tip si randament, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			258,60 256,01
	713606001 1800	Instalator ventilare	h-om	4,4400	57,66	256,01
	232014620 0767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0700	12,00	0,84
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	15,00	1,50
		1.2. Aprovizionarea cu caldura				
56	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m			102,63 43,25

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3.0 mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,25
	252121670 100057	Teava din otel diametrul de 57x3.0 mm	m	1,0150	55,00	55,82
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	17,00	2,48
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	14,00	0,60
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	7,00	0,44
57	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 76x3.0 mm	m			134,15 55,35
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	57,66	55,35
	252121670 100076	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3.0 mm	m	1,0150	70,00	71,05
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	7,00	0,48
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	17,00	2,89
	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	25,00	3,75
58	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			57,25 45,55
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	57,66	45,55
	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	17,00	1,70

1	2	3	4	5	6	7
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1400	45,00	6,30
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,05
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
59	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			10,20 7,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
60	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			6,92 6,92
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,92
61	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie elastomerica de tip K-FLEX AL CLAD, gata confectionate, autoadeziva, cu grosimea de 40 mm	m2			697,44 27,33
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	411110001 000311	Izolatie elastomerica de tip K-FLEX AL CLAD grosimea 40mm	m2	1,0300	650,00	669,48
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,63
62	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			89,02 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420 510062	Robinet sfera cu mufa 3/4"	buc	1,0000	80,00	80,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	6,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
63	ID04C	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			426,85 25,95
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	287527420 510063	Robinet sfera cu mufa 2"	buc	1,0000	400,00	400,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0380	12,00	0,45
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0760	6,00	0,45
64	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			1 198,57 57,66
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	287527420 500064	Robinet 80mm	buc	1,0000	800,00	800,00
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	150,00	300,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	12,00	0,24
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,80
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	8,00	1,04
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	7,00	2,10
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	17,00	15,30
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	14,00	4,20
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	35,00	1,23
65	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			159,02 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420 510065	Robinet sfera cu mufa 1"	buc	1,0000	150,00	150,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	6,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
66	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			121,70 5,77
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	291313450 000066	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	115,00	115,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	9,30	0,93
		1.3. Aprovizionarea cu frig				
67	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 76x3.0 mm	m			134,15 55,35
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	57,66	55,35
	252121670 100076	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3.0 mm	m	1,0150	70,00	71,05
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	7,00	0,48
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	17,00	2,89
	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	25,00	3,75
68	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 108 x 3.5 mm	m			181,91 69,19
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	57,66	69,19
	252121670 1000108	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm	m	1,0150	100,00	101,50
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	7,00	0,98
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	17,00	5,44

1	2	3	4	5	6	7
	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	25,00	3,75
69	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			57,26 45,55
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	57,66	45,55
	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	17,00	1,70
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1400	45,00	6,30
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,05
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
70	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			10,20 7,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
71	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			11,80 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	45,00	3,15
72	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m			6,92 6,92

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,92
73	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			8,07 8,07
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
74	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie elastomerica de tip K-FLEX AL CLAD, gata confectionate, autoadeziva, cu grosimea de 40 mm	m2			388,45 27,33
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4740	57,66	27,33
	111100010 003174	Cochilii vata minerala tip K-FLEX AL CLAD 40mm	m2	1,0300	350,00	360,48
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,63
75	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de racire, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			1 598,57 57,66
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	287527420 5000100	Robinet cu flanse d100mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	287527442 8200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	150,00	300,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	12,00	0,24
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,80
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	8,00	1,04
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	7,00	2,10
	241354730	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	17,00	15,30

1	2	3	4	5	6	7
	8164					
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	14,00	4,20
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	35,00	1,23
76	ID09D	Insertie antivibranta cu flanse racordata la instalatie, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			1 304,97 121,08
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,1000	57,66	121,08
	111100010 20276	Insrctie antivibranta Dn=100 mm	buc	1,0000	850,00	850,00
	287527440 0000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	150,00	300,00
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	8,00	0,88
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	35,00	1,23
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	12,00	0,24
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,80
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	17,00	10,54
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	7,00	1,40
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	14,00	2,80
77	ID04C	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de racire, avind diametrul nominal de 2"	buc			351,88 25,95
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	287527420 510077	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de racire, avind diametrul nominal de 2"	buc	1,0000	325,00	325,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0380	12,00	0,48
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0760	6,00	0,45
78	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire de racire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			121,70 5,77
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	291313450 000066	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	115,00	115,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	9,30	0,93

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Sistemul de incalzire				
79	IC35A k=2	Teava din polietilena reticulara tip PE-Xa, RAUTITAN flex, in izolatie uzinata, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 16x2.0 mm, inclusiv. (k=2 p/u fittinguri)	m			86,10 34,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	34,60
	252121671 000079	Teava PE-Xa Rautitan flex D=16x2.0 mm	m	1,0300	25,00	51,50
80	IC35Bk=2	Teava din polietilena reticulara tip PE-Xa, RAUTITAN flex, in izolatie uzinata, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x2.0 mm (k=2 p/u fittinguri)	m			133,06 40,36
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	40,36
	252121671 000080	Teava PE-Xa Rautitan flex D=20x2.0 mm	m	1,0300	45,00	92,70
81	IC35Ck=2	Teava din polietilena reticulara tip PE-Xa, RAUTITAN flex, in izolatie uzinata, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 26x3.0 mm (k=2 p/u fittinguri)	m			169,73 46,13
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	46,13
	252121671 000081	Teava PE-Xa Rautitan flex D=26x3.0 mm	m	1,0300	60,00	123,60
82	IC35D k=2	Teava din polietilena reticulara tip PE-Xa, RAUTITAN flex, in izolatie uzinata, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x3.0 mm (k=2 pentru fittinguri)	m			237,29 51,89
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	51,89
	252121671 000082	Teava PE-Xa Rautitan flex D=32x3.0 mm	m	1,0300	90,00	185,40

1	2	3	4	5	6	7
83	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,99 5,19
	713604001 1749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	295227000 3304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
84	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,59 6,34
	713604001 1749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	295227000 3304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
85	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,61 4,61
	713604001 1749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0800	57,66	4,61
86	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,77 5,77
	713604001 1749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
87	ID04A	Robinet sferă cu mufa și stut pentru conectarea furtunului, pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1"	buc			159,02 8,65
	713604001 1749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420	Robinet sferă cu mufa 1"	buc	1,0000	150,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
	510065					
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	6,00	0,19
88	IB01A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	m2			3 103,88 23,06
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	282211570 0001	Radiatoare din otel cu vopsire in conditii de fabrica, de tip Zhender Charleston H=500 mm	m2	1,0100	3 050,00	3 080,26
	212114730 8475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	12,00	0,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0230	12,00	0,28
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0460	6,00	0,28
89	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			41,70 5,77
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	291313450 000089	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	35,00	35,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	9,30	0,93
90	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			35,06 30,56
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	57,66	30,56
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
91	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de	m2			27,10 27,10

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	57,66	27,10
92	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			30,28 19,03
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	57,66	19,03
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		2. Lucrari de montare 2.1. Sistemul de ventilare 2.1.1. Sistema K1/B1				
93	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	buc			3 404,20 3 271,63
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	57,66	3 271,63
	271040370 0053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	15,00	7,50
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,50	2,25
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	35,00	8,75
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	3,00	0,45
	287411584 2702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,40	24,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,12	1,92
	287411582 0390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,05	63,00
	287411582 7556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	5,00	80,00
	287411582 0089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,30	2,40
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
	295227000	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	15,00	7,50

1	2	3	4	5	6	7
	7602					
		2.1.2. Sistema K2/B2				
94	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h	buc			3 404,20 3 271,63
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	57,66	3 271,63
	271040370 0053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	15,00	7,50
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,50	2,25
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	35,00	8,75
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	3,00	0,45
	287411584 2702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,40	24,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,12	1,92
	287411582 0390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,05	63,00
	287411582 7556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	5,00	80,00
	287411582 0089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,30	2,40
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	15,00	7,50
		2.1.3. Reglatoare electronice aer				
95	08-03-57 5-1	Dispozitiv: reglatoare electronice aer	buc			66,15 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	180,00	0,26
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	290,00	0,41
		2.1.4. Sistemele B3-B5				
96	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw (sistema B3-B6)	buc			1 315,21 1 250,07

1	2	3	4	5	6	7
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	57,66	1 250,07
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	17,00	5,33
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	35,00	5,48
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	7,00	1,84
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,10	2,73
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	14,00	1,77
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	4,00	0,84
	287411582 0170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,30	8,19
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	220,00	22,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	15,00	12,75
97	VB15B	Supapei de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc			92,17 56,51
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	57,66	56,51
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	17,00	2,89
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,63
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	7,00	0,42
	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	0,35	9,80
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,30
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
98	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			56,34 49,59
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	57,66	49,59
	211251733	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	3,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	0399					
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	287411581 9999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,35	4,20
		2.1.5. Sistema de filtrare aer				
99	VC13A	Montarea filtrului de aer si a carcasei de tavan ai filtrului, avind greutatea totala de 50-200 kg (AFV+KD)	buc			943,46 879,89
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,2600	57,66	879,89
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,50	1,51
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,1000	35,00	3,54
	287411584 2702	Piulita hexag. M10	buc	35,0000	0,40	14,14
	287411582 0390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	35,0000	1,05	37,12
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	15,00	3,75
100	VC20A	Montare manometru	buc			212,11 184,51
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2000	57,66	184,51
	372010730 7067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	2,5000	7,00	17,50
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,1000	1,50	1,65
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,1700	35,00	5,95
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	25,00	2,50
101	VC13A	Montarea filtrului de aer si a carcasei de tavan ai filtrului, avind greutatea totala de 50-200 kg (LN-2)	buc			943,46 879,89
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,2600	57,66	879,89
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,50	1,51
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,1000	35,00	3,54
	287411584 2702	Piulita hexag. M10	buc	35,0000	0,40	14,14
	287411582 0390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	35,0000	1,05	37,12
	311050000	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	35,00	3,50

1	2	3	4	5	6	7
	2401					
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	15,00	3,75
		2.1.6. Supape canale				
102	VB15B adoptata	Supapa de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc			92,11 56,51
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	57,66	56,51
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	17,00	2,89
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	3,00	0,12
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	7,00	0,42
	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	0,35	9,80
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	35,00	6,30
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
103	08-03-60 5-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer	buc			113,12 71,50
	1	Muncitor	h-om	1,2400	57,66	71,50
	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	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	180,00	14,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	12,00	3,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	290,00	23,20
		2.2. Aprovizionarea cu caldura				
104	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			9,03 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	6,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
105	08-03-60 5-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer	buc			113,12 71,50
	1	Muncitor	h-om	1,2400	57,66	71,50
	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	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	180,00	14,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	12,00	3,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	290,00	23,20
106	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			132,62 132,62
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
		2.3. Aprovizionarea cu frig				
107	VC18C	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, pentru amestacare, filtrare, racire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 30.000 - 50.000 mc/h (CHA/K)	buc			5 321,90 5 092,53
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	88,3200	57,66	5 092,53
	271040370 0053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,8000	15,00	12,00
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0000	1,50	4,50
	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	3,00	0,90
	287411584 2702	Piulita hexag. M10	buc	110,0000	0,40	44,00
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,60
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	36,0000	0,12	4,32
	287411582 0390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	110,0000	1,05	115,50
	287411582 7556	Surub pt fundatii M12x160	buc	36,0000	5,00	180,00
	287411582 0089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	16,0000	0,30	4,80
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	35,00	17,50
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8000	15,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
		2.4. Sistema de incalzire				
108	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			10,67 10,38
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	12,00	0,14
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	6,00	0,14
109	ID02A	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA	buc			10,66 10,38
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	12,00	0,14
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	6,00	0,14
110	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (ASV-I)	buc			9,02 8,65
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	6,00	0,20
		3. Utilaj,inventar,mobilier				
		3.1. Sistema de ventilare				
		3.1.1. Sistema K1/B1				
111		Sistem de aspiratie si racire a aerului de tip Wesper, PR120 cu recuperator de caldura, in executie igienica. Caracteristici: Admisie: - ventilator cu productivitatea 8290 m3/h, P=1210 Pa in urmatoarea componenta: - supapa de inchidere aer, termoizolata cu dispozitiv de actionare electrica; - filtre EU5 si EU9 cu control impotriva murdarii; - sistema de automatica cu protectie contra inghetului, tablou electric, regulator pe microprocesor a sensorilor de temperatura, de presiune si a regulatorului de umiditate; - incalzitor de aer cu separator de	set			412 550,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		picaturi; - baterie de racire a aerului; - sectie goala pentru umidificator aer; - set de dirijare cu bateria de incalzire aer; - set de dirijare cu bateria de racire aer; - fittinguri de reglare a sistemului de incalzire; - fittinguri de reglare a sistemului de racire; - atenuator de zgomot; Evacuare: - ventilator cu productivitatea 7695 m3/h, P=650 Pa; - filtru EU4 cu control impotriva murdarii; - atenuator de zgomot; - bloc de automata. Tip conditioner central - PR 120				
	Sistem de aspiratie	Sistem de aspiratie si racire a aerului de tip Wesper, PR120 cu recuperator de caldura, in executie igienica. Caracteristici: Admisie: - ventilator cu productivitatea 8290 m3/h, P=1210 Pa in urmatoarea componenta: - supapa de inchidere aer, termoizolata cu dispozitiv de actionare electrica; - filtre EU5 si EU9 cu control impotriva murdarii; - sistemul de automata cu protectie contra inghetului, tablou electric, regulator pe microprocesor a sensorilor de temperatura, de presiune si a regulatorului de umiditate; - incalzitor de aer cu separator de picaturi; - baterie de racire a aerului; - sectie goala pentru umidificator aer; - set de dirijare cu bateria de incalzire aer; - set de dirijare cu bateria de racire aer; - fittinguri de reglare a sistemului de incalzire; - fittinguri de reglare a sistemului de racire; - atenuator de zgomot; Evacuare: - ventilator cu productivitatea 7695 m3/h, P=650 Pa; - filtru EU4 cu control impotriva murdarii; - atenuator de zgomot; - bloc de automata. Tip conditioner central - PR 120	buc	1,0000	412 550,00	412 550,00
112		Umidificator de aer electric N=22.50kW, 380V/50Hz cu productivitatea de abur de 30 kg/h de tip Hygromatik CompactLine C30	set			43 500,00 0,00
	Umidificator de aer	Umidificator de aer electric N=22.50kW, 380V/50Hz cu productivitatea de abur de 30 kg/h de tip Hygromatik CompactLine C30	buc	1,0000	43 500,00	43 500,00
113		Umidificator de aer electric N=33.80kW, 380V/50Hz cu productivitatea de abur de 45 kg/h	set			47 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de tip Hygromatik CompactLine C45				
	Umidificator de aer	Umidificator de aer electric N=33.80kW, 380V/50Hz cu productivitatea de abur de 45 kg/h de tip Hygromatik CompactLine C45	buc	1,0000	47 600,00	47 600,00
114		Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc			4 250,00 0,00
	Banerie de incalzire	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
115		Banerie de racire a aerului cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	set			20 450,00 0,00
	Banerie de racire a1	Banerie de racire a aerului cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	buc	1,0000	20 450,00	20 450,00
		3.1.2. Sistema K2/B2				
116		Sistem de aspiratie si racire a aerului de tip Wesper, PR120 cu recuperator de caldura, in executie igienica. Caracteristici: Admisie: - ventilator cu productivitatea 8290 m3/h, P=1210 Pa in urmatoarea componenta: - supapa de inchidere aer, termoizolata cu dispozitiv de actionare electrica; - filtre EU5 si EU9 cu control impotriva murdariei; - sistemul de automatare cu protectie contra inghetului, tablou electric, regulator pe microprocesor a sensorilor de temperatura, de presiune si a regulatorului de umiditate; - incalzitor de aer cu separator de picaturi; - baterie de racire a aerului; - sectie goala pentru umidificator aer; - set de dirijare cu bateria de incalzire aer; - set de dirijare cu bateria de racire aer; - fittinguri de reglare a sistemului de incalzire; - fittinguri de reglare a sistemului de racire; - atenuator de zgomot; Evacuare: - ventilator cu productivitatea 7695 m3/h, P=650 Pa; - filtru EU4 cu control impotriva murdariei; - atenuator de	set			412 550,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		zgomot; - bloc de automata. Tip conditioner central - PR 120				
	Sistem de aspiratie	Sistem de aspiratie si racire a aerului de tip Wesper, PR120 cu recuperator de caldura, in executie igienica. Caracteristici: Admisie: - ventilator cu productivitatea 8290 m3/h, P=1210 Pa in urmatoarea componenta: - supapa de inchidere aer, termoizolata cu dispozitiv de actionare electrica; - filtre EU5 si EU9 cu control impotriva murdarii; - sistema de automata cu protectie contra inghetului, tablou electric, regulator pe microprocesor a sensorilor de temperatura, de presiune si a regulatorului de umiditate; - incalzitor de aer cu separator de picaturi; - baterie de racire a aerului; - sectie goala pentru umidificator aer; - set de dirijare cu bateria de incalzire aer; - set de dirijare cu bateria de racire aer; - fittinguri de reglare a sistemului de incalzire; - fittinguri de reglare a sistemului de racire; - atenuator de zgomot; Evacuare: - ventilator cu productivitatea 7695 m3/h, P=650 Pa; - filtru EU4 cu control impotriva murdarii; - atenuator de zgomot; - bloc de automata. Tip conditioner central - PR 120	buc	1,0000	412 550,00	412 550,00
117		Umidificator de aer electric N=22.50kW, 380V/50Hz cu productivitatea de abur de 30 kg/h de tip Hygromatik CompactLine C30	set			43 500,00 0,00
	Umidificator de aer	Umidificator de aer electric N=22.50kW, 380V/50Hz cu productivitatea de abur de 30 kg/h de tip Hygromatik CompactLine C30	buc	1,0000	43 500,00	43 500,00
118		Banerie de incalzirea aerului, sectiune 600x350 mm, in 2 rinduri de tip VBR 60-35-2 sau analogic	buc			4 000,00 0,00
	Banerie de incalzi3	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 600x350 mm, in 2 rinduri de tip VBR 60-35-2 sau analogic	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
119		Banerie de racire a aerului cu captator de condensat PGK 600x300-3-2.0 + DE 60x35	set			21 150,00 0,00
	Banerie de racire a4	Banerie de racire a aerului cu captator de condensat PGK 600x300-3-2.0 + DE 60x35	buc	1,0000	21 150,00	21 150,00
		3.1.3. Reglatoarele electronice aer				
120		Regulator electronic de consum de	buc			4 230,00

1	2	3	4	5	6	7
		aer de tip ERP-2N 600x400 mm				0,00
	Regulator electronic	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-2N 600x400 mm	buc	1,0000	4 230,00	4 230,00
121		Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 210x200 mm	buc			4 400,00
						0,00
	Regulator electroni2	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 210x200 mm	buc	1,0000	4 400,00	4 400,00
122		Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 100x100 mm	buc			4 000,00
						0,00
	Regulator electroni3	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 100x100 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
123		Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 300x150 mm	buc			4 050,00
						0,00
	Regulator electroni4	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 300x150 mm	buc	1,0000	4 050,00	4 050,00
124		Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 500x400 mm	buc			4 100,00
						0,00
	Regulator electroni5	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 500x400 mm	buc	1,0000	4 100,00	4 100,00
		3.1.4. Sistemele B3-B5				
125		Ventilator K200M	buc			2 420,00
						0,00
	Ventilator K200M	Ventilator K200M	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
126		Ventilator K200L	buc			2 760,00
						0,00
	Ventilator K200L	Ventilator K200L	buc	1,0000	2 760,00	2 760,00
127		Supapa pentru canale de ventilare D=200 mm	buc			535,00
						0,00
	Supapa pentru canale	Supapa pentru canale de ventilare D=200 mm	buc	1,0000	535,00	535,00
128		Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-900	buc			1 325,00
						0,00
	Atenuitor de zgomot,	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-900	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
		3.1.5. Sistema de filtrare aer				
129		Filtru de curatare fina a aerului, dimensiuni 610x1220x80 mm, de tip H14, debit de aer 925m3/h de tip AFV-8G/KS5, in carcasa de tavan cu ermetizare din gel, cu	buc			11 500,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 660x1270 mm de tip KD-6 sau analogice				
	Filtru de curatare f	Filtru de curatare fina a aerului, dimensiuni 610x1220x80 mm, de tip H14, debit de aer 925m3/h de tip AFV-8G/KS5, in carcasa de tavan cu ermetizare din gel, cu conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 660x1270 mm de tip KD-6 sau analogice	buc	1,0000	11 500,00	11 500,00
130		Filtru de curatare fina a aerului, dimensiuni 610x915x80 mm, de tip H14, debit de aer 710m3/h de tip AFV-8G/KS4, in carcasa de tavan cu ermetizare din gel, cu conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 660x965 mm de tip KD-6 sau analogice	buc			11 350,00 0,00
	Filtru de curatare2	Filtru de curatare fina a aerului, dimensiuni 610x915x80 mm, de tip H14, debit de aer 710m3/h de tip AFV-8G/KS4, in carcasa de tavan cu ermetizare din gel, cu conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 660x965 mm de tip KD-6 sau analogice	buc	1,0000	11 350,00	11 350,00
131		Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer P=0-700Pa, in set cu toate accesoriile necesare de tip MARK-II	buc			645,00 0,00
	Manometru pentru con	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer P=0-700Pa, in set cu toate accesoriile necesare de tip MARK-II	buc	1,0000	645,00	645,00
132		Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			5 350,00 0,00
	Separator de puf 425	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	1,0000	5 350,00	5 350,00
133		Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			6 540,00 0,00
	Separator de puf 625	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	1,0000	6 540,00	6 540,00
134		Separator de puf 525x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			6 400,00 0,00
	Separator	Separator de puf 525x325 cu filtru G4 de	buc	1,0000	6 400,00	6 400,00

1	2	3	4	5	6	7
	de puf 525	tip LN-2				
135		Separator de puf 425x225 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			4 300,00 0,00
	Separator de puf 422	Separator de puf 425x225 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	1,0000	4 300,00	4 300,00
		3.1.6. Supape canale				
136		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 100x100 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 100x100	buc			3 500,00 0,00
	136	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 100x100 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 100x100	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
137		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 300x200 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 300x200	buc			3 900,00 0,00
	137	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 300x200 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 300x200	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
138		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 200x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 200x150	buc			3 700,00 0,00
	138	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 200x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 200x150	buc	1,0000	3 700,00	3 700,00
139		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 400x200 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 400x200	buc			3 800,00 0,00
	139	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 400x200 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 400x200	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
140		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 500x300 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 500x300	buc			4 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	140	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 500x300 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOPI-2(60) 500x300	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
141		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 500x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOPI-2(60) 500x400	buc			4 100,00 0,00
	141	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 500x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOPI-2(60) 500x400	buc	1,0000	4 100,00	4 100,00
142		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOPI-2(60) 600x400	buc			4 300,00 0,00
	142	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOPI-2(60) 600x400	buc	1,0000	4 300,00	4 300,00
143		Supapa de evacuare a fumului "normal inchisa" 600x500 mm, cu dispozitiv de actionare electric N=0.1kW, U=230V, PL-18-4-E1 120/E6/T1. 600x500	buc			6 400,00 0,00
	143	Supapa de evacuare a fumului "normal inchisa" 600x500 mm, cu dispozitiv de actionare electric N=0.1kW, U=230V, PL-18-4-E1 120/E6/T1. 600x500	buc	1,0000	6 400,00	6 400,00
		3.2. Aprovizionarea cu caldura				
144		Vana cu mufe conexiune 1/2" cu servomotor LR24-SR	buc			2 000,00 0,00
	144	Vana cu mufe conexiune 1/2" cu servomotor LR24-SR	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
145		Filtru impuritati cu plasa 3/4"	buc			38,33 0,00
	145	Filtru impuritati cu plasa 3/4"	buc	1,0000	38,33	38,33
		3.3. Aprovizionarea cu frig				
146		Chiller, cu program de lucru doar pentru racire - productivitate frig - 177.8 kW cu programa de dirijare de la distanta si monitorizarea instalatie. Specificarea detaliata vezi specificatia tehnica pl.9	set			310 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	146	Chiller, cu program de lucru doar pentru racire - productivitate frig - 177.8 kW cu programa de dirijare de la distanta si monitorizarea instalatie. Specificarea detaliata vezi specificatia tehnica pl.9	buc	1,0000	310 000,00	310 000,00
		3.4. Sistemul de incalzire				
147		Supapa tip RA-N Dn15 mm	buc			500,00 0,00
	147	Supapa tip RA-N Dn15 mm	buc	1,0000	500,00	500,00
148		Element termostatica cu sensor incorporat, cu gama de reglare 6-26°C, tip RA, Dn15 mm	buc			425,00 0,00
	148	Element termostatica cu sensor incorporat, cu gama de reglare 6-26°C, tip RA, Dn15 mm	buc	1,0000	425,00	425,00
149		Supapa tip RLV-CX Dn15 mm	buc			300,00 0,00
	149	Supapa tip RLV-CX Dn15 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
150		Supapa tip ASV-I Dn20 mm	buc			690,00 0,00
	150	Supapa tip ASV-I Dn20 mm	buc	1,0000	690,00	690,00
151		Supapa tip ASV-I Dn25 mm	buc			800,00 0,00
	151	Supapa tip ASV-I Dn25 mm	buc	1,0000	800,00	800,00

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Reparatia curenta a incaperilor 4
sali operatii de la etajul 14 a
S.C.R. din str. Testimiteanu, or.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Sistemele de inclazire, ventilare si conditionare (260/19-IVC)

Valoarea de deviz 3 337 633,43 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 adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 100x300 mm	buc	1,00	203,83 28,83	203,83 28,83
2	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 100x350 mm	buc	1,00	228,83 28,83	228,83 28,83
3	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 100x450 mm	buc	2,00	278,83 28,83	557,66 57,66
4	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 100x500 mm	buc	2,00	318,83 28,83	637,66 57,66
5	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 150x300 mm	buc	8,00	298,83 28,83	2 390,64 230,64
6	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 100x350 mm	buc	2,00	328,83 28,83	657,66 57,66
7	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 150x500 mm	buc	2,00	453,83 28,83	907,66 57,66

1	2	3	4	5	6	7
8	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 150x600 mm	buc	2,00	553,83 28,83	1 107,66 57,66
9	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 200x400 mm	buc	2,00	503,83 28,83	1 007,66 57,66
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic rezistente la raze ultrafiolete, cu jaluzele orizontale nereglabile reglabile montate pe zidarie, 100x200 mm	buc	1,00	118,83 28,83	118,83 28,83
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic rezistente la raze ultrafiolete, cu jaluzele orizontale nereglabile reglabile montate pe zidarie, 150x200 mm	buc	1,00	123,83 28,83	123,83 28,83
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic rezistente la raze ultrafiolete, cu jaluzele orizontale nereglabile reglabile montate pe zidarie, 200x200 mm	buc	1,00	133,83 28,83	133,83 28,83
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic rezistente la raze ultrafiolete, cu jaluzele orizontale nereglabile reglabile montate pe zidarie, 100x150 mm	buc	2,00	133,83 28,83	267,66 57,66
14	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 600x600 mm	buc	3,00	1 478,83 28,83	4 436,49 86,49
15	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 150x100 mm de tip PIP	buc	2,00	138,83 28,83	277,66 57,66
16	VB26A	Montarea difuzorului gata confectionat diametru 125 mm, de tip ДПУ-В sau similar	buc	5,00	249,10 168,94	1 245,52 844,72
17	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele nereglabile, dimensiuni 1000x600 mm	buc	1,00	1 238,83 28,83	1 238,83 28,83
18	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele nereglabile, dimensiuni 1000x500 mm	buc	1,00	1 188,83 28,83	1 188,83 28,83
19	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 100x100	buc	5,00	429,77	2 148,84

1	2	3	4	5	6	7
		mm, montata pe canal			96,87	484,34
20	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 150x100 mm, montata pe canal	buc	4,00	439,81 96,87	1 759,22 387,48
21	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 150x150 mm, montata pe canal	buc	2,00	454,81 96,87	909,61 193,74
22	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 300x150 mm, montata pe canal	buc	4,00	479,81 96,87	1 919,22 387,48
23	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 250x150 mm, montata pe canal	buc	4,00	444,81 96,87	1 779,22 387,48
24	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 300x200 mm, montata pe canal	buc	8,00	529,80 96,87	4 238,43 774,95
25	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 350x200 mm, montata pe canal	buc	4,00	549,80 96,87	2 199,22 387,48
26	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 400x200 mm, montata pe canal	buc	8,00	679,80 96,87	5 438,43 774,95
27	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare, cu sectiunea 600x400 mm	buc	2,00	714,25 274,46	1 428,50 548,92
28	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare, cu sectiunea 500x400 mm	buc	2,00	714,25 274,46	1 428,50 548,92
29	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangularecu sectiunea 300x200 mm	buc	1,00	439,34 199,50	439,34 199,50
30	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangularecu sectiunea 300x150 mm	buc	1,00	439,34 199,50	439,34 199,50
31	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangularecu sectiunea 100x100 mm	buc	1,00	439,34 199,50	439,34 199,50
32	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 mm)	m2	34,40	233,12 96,82	8 019,48 3 330,44
33	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. (150x100	m2	31,00	233,13 96,81	7 227,00 3 001,20

1	2	3	4	5	6	7
		mm)				
34	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. (150x150 mm)	m2	50,40	233,12 96,81	11 749,22 4 879,19
35	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. (200x150 mm)	m2	28,70	233,15 96,82	6 691,43 2 778,64
36	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (250x150 mm)	m2	16,00	225,58 88,62	3 609,30 1 417,86
37	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	6,68	233,26 96,85	1 558,15 646,95
38	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. (300x150 mm)	m2	26,10	240,74 76,68	6 283,24 2 001,38
39	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 mm)	m2	52,00	240,75 76,69	12 519,07 3 987,77
40	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. (350x200 mm)	m2	15,40	240,71 76,68	3 706,99 1 180,88
41	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. (400x200 mm)	m2	122,40	221,22 57,72	27 077,80 7 064,50
42	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. (500x200 mm)	m2	56,00	221,23 57,72	12 389,12 3 232,42
43	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. (500x300 mm)	m2	30,40	221,21 57,72	6 724,78 1 754,59

1	2	3	4	5	6	7
44	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (500x400 mm)	m2	55,80	208,71 46,64	11 645,92 2 602,77
45	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. (600x200 mm)	m2	35,20	221,23 57,73	7 787,30 2 031,94
46	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (600x400 mm)	m2	54,00	208,71 46,65	11 270,44 2 519,17
47	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (700x300 mm)	m2	10,00	208,71 46,65	2 087,06 466,47
48	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. (1000x500 mm)	m2	33,00	209,89 42,90	6 926,30 1 415,55
49	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. (1000x600 mm)	m2	16,00	209,87 42,88	3 357,89 686,15
50	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex AIR, avind grosimea de 10 mm	m2	178,00	180,38 26,98	32 107,68 4 803,08
51	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex ST AL, avind grosimea de 50 mm	m2	239,00	378,89 26,98	90 555,07 6 449,27
52	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele autoadezive din material Firestil, EI60, avind grosimea de 10 mm	m2	108,00	261,81 26,98	28 275,94 2 914,14
53	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2	150,00	37,90 36,90	5 684,76 5 535,36
54	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg	buc	11,00	437,42 402,47	4 811,58 4 427,13
55	RpVC40A	Demontarea filtrare de aer de orice tip	buc	25,00	258,60	6 465,01

1	2	3	4	5	6	7
		si randament, avind greutatea totala de 50-200 kg			256,01	6 400,26
Total Sistemul de ventilare						
						359 828,48
Inclusiv salariu						82 826,29
		1.2. Aprovizionarea cu caldura				
56	IC11F	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 57x3.0 mm	m	75,00	102,63 43,25	7 697,47 3 243,38
57	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 76x3.0 mm	m	210,00	134,15 55,35	28 171,42 11 624,26
58	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	63,90	57,25 45,55	3 658,51 2 910,68
59	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	285,00	10,20 7,50	2 905,80 2 136,30
60	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	285,00	6,92 6,92	1 971,97 1 971,97
61	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie elastomerică de tip K-FLEX AL CLAD, gata confectionate, autoadeziva, cu grosimea de 40 mm	m2	135,15	697,44 27,33	94 258,82 3 693,70
62	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	8,00	89,02 8,65	712,19 69,19
63	ID04C	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	4,00	426,85 25,95	1 707,39 103,79
64	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de	buc	2,00	1 198,57	2 397,13

1	2	3	4	5	6	7
		retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm			57,66	115,32
65	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	8,00	159,02 8,65	1 272,19 69,19
66	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	16,00	121,70 5,77	1 947,14 92,26
Total Aprovizionarea cu caldura						146 700,03
Inclusiv salariu						26 030,04
		1.3. Aprovizionarea cu frig				
67	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 76x3.0 mm	m	84,00	134,15 55,35	11 268,55 4 649,70
68	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 108 x 3.5 mm	m	40,00	181,91 69,19	7 276,48 2 767,68
69	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	33,76	57,26 45,55	1 933,15 1 537,79
70	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	84,00	10,20 7,50	856,45 629,65
71	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	40,00	11,80 8,65	471,96 345,96
72	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor	m	84,00	6,92 6,92	581,21 581,21

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
73	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	40,00	8,07 8,07	322,90 322,90
74	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie elastomerica de tip K-FLEX AL CLAD, gata confectionate, autoadeziva, cu grosimea de 40 mm	m2	64,76	388,45 27,33	25 155,90 1 770,16
75	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de racire, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,00	1 598,57 57,66	3 197,13 115,32
76	ID09D	Insertie antivibranta cu flanse racordata la instalatie, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,00	1 304,97 121,08	2 609,94 242,17
77	ID04C	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de racire, avind diametrul nominal de 2"	buc	2,00	351,88 25,95	703,75 51,89
78	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire de racire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	10,00	121,70 5,77	1 216,96 57,66
Total Aprovizionarea cu frig						55 594,38
Inclusiv salariu						13 072,09
		1.4. Sistemul de incalzire				
79	IC35A k=2	Teava din polietilena reticulara tip PE-Xa, RAUTITAN flex, in izolatie uzinata, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 16x2.0 mm, inclusiv. (k=2 p/u fittinguri)	m	52,00	86,10 34,60	4 476,99 1 798,99
80	IC35Bk=2	Teava din polietilena reticulara tip PE-Xa, RAUTITAN flex, in izolatie uzinata, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x2.0 mm (k=2 p/u fittinguri)	m	50,00	133,06 40,36	6 653,10 2 018,10
81	IC35Ck=2	Teava din polietilena reticulara tip PE-Xa, RAUTITAN flex, in izolatie uzinata, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii	m	42,00	169,73 46,13	7 128,58 1 937,38

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire centrala, avind diametrul 26x3.0 mm (k=2 p/u fittinguri)				
82	IC35D k=2	Teava din polietilena reticulara tip PE-Xa, RAUTITAN flex, in izolatie uzinata, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x3.0 mm (k=2 pentru fittinguri)	m	30,00	237,29 51,89	7 118,82 1 556,82
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	144,00	6,99 5,19	1 006,47 747,27
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	30,00	8,59 6,34	257,78 190,28
85	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	144,00	4,61 4,61	664,24 664,24
86	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	30,00	5,77 5,77	172,98 172,98
87	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	12,00	159,02 8,65	1 908,23 103,79
88	IB01A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	m2	46,36	3 103,88 23,06	143 895,76 1 069,02
89	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	16,00	41,70 5,77	667,14 92,26
90	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpi de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de	m2	46,36	35,06 30,56	1 625,51 1 416,71

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp				
91	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	46,36	27,10 27,10	1 256,41 1 256,41
92	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	46,36	30,28 19,03	1 403,75 882,20
Total Sistemul de incalzire						178 235,76
Inclusiv salariu						13 906,45
Cheltuieli directe			lei		740 358,65	
Asigurarea sociala si medicala (Π3) * 22,5 %			22,50 %		30 562,85	
Cheltuieli de transport (Π3) * 7 %			7,00 %		41 964,32	
Total Π3+Asigur+Cheltu			100,00 +		812 885,82	
Cheltuieli de regie (Π3+Asigur+Cheltu) * 12,5 %			12,50 %		101 610,73	
Total Π3+Asigur+Cheltu+Cheltu			100,00 +		914 496,55	
Beneficiu (Π3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 3 %			3,00 %		27 434,90	
Total Lucrari de constructie						941 931,45
Inclusiv salariu						135 834,87
		2. Lucrari de montare 2.1. Sistemul de ventilare 2.1.1. Sistema K1/B1				
93	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	buc	1,00	3 404,20 3 271,63	3 404,20 3 271,63
Total Sistema K1/B1						3 404,20
Inclusiv salariu						3 271,63
		2.1.2. Sistema K2/B2				
94	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a	buc	1,00	3 404,20	3 404,20

1	2	3	4	5	6	7
		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			3 271,63	3 271,63
Total Sistema K2/B2						3 404,20
Inclusiv salariu						3 271,63
		2.1.3. Reglatoare electronice aer				
95	08-03-575-1	Dispozitiv: reglatoare electronice aer	buc	7,00	66,15	463,05
					64,58	452,05
Total Reglatoare electronice aer						463,05
Inclusiv salariu						452,05
		2.1.4. Sistemele B3-B5				
96	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw (sistema B3-B6)	buc	3,00	1 315,21	3 945,62
					1 250,07	3 750,21
97	VB15B	Supapei de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc	3,00	92,17	276,51
					56,51	169,52
98	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	3,00	56,34	169,01
					49,59	148,76
Total Sistemele B3-B5						4 391,14
Inclusiv salariu						4 068,49
		2.1.5. Sistema de filtrare aer				
99	VC13A	Montarea filtrului de aer si a carcasei de tavan ai filtrului, avind greutatea totala de 50-200 kg (AFV+KD)	buc	8,00	943,46	7 547,66
					879,89	7 039,13
100	VC20A	Montare manometru	buc	4,00	212,11	848,45
					184,51	738,05
101	VC13A	Montarea filtrului de aer si a carcasei de tavan ai filtrului, avind greutatea totala de 50-200 kg (LN-2)	buc	16,00	943,46	15 095,33
					879,89	14 078,27
Total Sistema de filtrare aer						23 491,44

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						21 855,45
		2.1.6. Supape canale				
102	VB15B adoptata	Supapa de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc	16,00	92,11 56,51	1 473,79 904,11
103	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer	buc	16,00	113,12 71,50	1 809,89 1 143,97
Total Supape canale						3 283,68
Inclusiv salariu						2 048,08
Total Sistemul de ventilare						38 437,71
Inclusiv salariu						34 967,33
		2.2. Aprovizionarea cu caldura				
104	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	4,00	9,03 8,65	36,10 34,60
105	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer	buc	4,00	113,12 71,50	452,47 285,99
106	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	4,00	132,62 132,62	530,47 530,47
Total Aprovizionarea cu caldura						1 019,04
Inclusiv salariu						851,06
		2.3. Aprovizionarea cu frig				
107	VC18C	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, pentru amestacare, filtrare, racire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 30.000 - 50.000 mc/h (CHA/K)	buc	1,00	5 321,90 5 092,53	5 321,90 5 092,53
Total Aprovizionarea cu frig						5 321,90
Inclusiv salariu						5 092,53
		2.4. Sistema de incalzire				
108	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	32,00	10,67 10,38	341,30 332,12
109	ID02A	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA	buc	16,00	10,66	170,62

1	2	3	4	5	6	7
					10,38	166,06
110	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (ASV-I)	buc	8,00	9,02 8,65	72,19 69,19
Total Sistema de incalzire						584,11
Inclusiv salariu						567,37
		Cheltuieli directe	lei		45 362,76	
		Asigurarea sociala si medicala (II3) * 22,5 %	22,50 %		9 332,62	
		Cheltuieli de transport (II3) * 7 %	7,00 %		179,40	
		Total II3+Asigur+Cheltu	100,00 +		54 874,78	
		Cheltuieli de regie (II3) * 76 %	76,00 %		31 523,50	
		Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu	100,00 +		86 398,28	
		Beneficiu (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 3 %	3,00 %		2 591,94	
Total Lucrari de montare						88 990,22
Inclusiv salariu						41 478,29
		3. Utilaj,inventar,mobilier 3.1. Sistema de ventilare 3.1.1. Sistema K1/B1				
111		Sistem de aspiratie si racire a aerului de tip Wesper, PR120 cu recuperator de caldura, in executie igienica. Caracteristici: Admisie: - ventilator cu productivitatea 8290 m3/h, P=1210 Pa in urmatoatea componenta: - supapa de inchidere aer, termoizolata cu dispozitiv de actionare electrica; - filtre EU5 si EU9 cu control impotriva murdarii; - sistema de automatica cu protectie contra inghetului, tablou electric, regulator pe microprocesor a sensorilor de temperatura, de presiune si a regulatorului de umiditate; - incalzitor de aer cu separator de picaturi; - baterie de racire a aerului; - sectie goala pentru umidificator aer; - set de dirijare cu bateria de incalzire aer; - set de dirijare cu bateria de racire aer; - fittinguri de reglare a sistemului de incalzire; - fittinguri de reglare a sistemului de raciire; - atenuator de zgomot; Evacuare: - ventilator cu productivitatea 7695 m3/h, P=650 Pa; - filtru EU4 cu control impotriva murdarii; - atenuator de zgomot; - bloc de automatica. Tip conditioner central - PR 120	set	1,00	412 550,00 0,00	412 550,00 0,00
112		Umidificator de aer electric	set	1,00	43 500,00	43 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		N=22.50kW, 380V/50Hz cu productivitatea de abur de 30 kg/h de tip Hygromatik CompactLine C30			0,00	0,00
113		Umidificator de aer electric N=33.80kW, 380V/50Hz cu productivitatea de abur de 45 kg/h de tip Hygromatik CompactLine C45	set	1,00	47 600,00 0,00	47 600,00 0,00
114		Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	2,00	4 250,00 0,00	8 500,00 0,00
115		Banerie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	set	2,00	20 450,00 0,00	40 900,00 0,00
Total Sistema K1/B1						553 050,00
Inclusiv salariu						0,00
		3.1.2. Sistema K2/B2				
116		Sistem de aspiratie si racire a aerului de tip Wesper, PR120 cu recuperator de caldura, in executie igienica. Caracteristici: Admisie: - ventilator cu productivitatea 8290 m3/h, P=1210 Pa in urmatoarea componenta: - supapa de inchidere aer, termoizolata cu dispozitiv de actionare electrica; - filtre EU5 si EU9 cu control impotriva murdarii; - sistema de automata cu protectie contra inghetului, tablou electric, regulator pe microprocesor a sensorilor de temperatura, de presiune si a regulatorului de umiditate; - incalzitor de aer cu separator de picaturi; - baterie de racire a aerului; - sectie goala pentru umidificator aer; - set de dirijare cu bateria de incalzire aer; - set de dirijare cu bateria de racire aer; - fittinguri de reglare a sistemului de incalzire; - fittinguri de reglare a sistemului de racire; - atenuator de zgomot; Evacuare: - ventilator cu productivitatea 7695 m3/h, P=650 Pa; - filtru EU4 cu control impotriva murdarii; - atenuator de zgomot; - bloc de automata. Tip conditioner central - PR 120	set	1,00	412 550,00 0,00	412 550,00 0,00
117		Umidificator de aer electric N=22.50kW, 380V/50Hz cu productivitatea de abur de 30 kg/h de tip Hygromatik CompactLine C30	set	2,00	43 500,00 0,00	87 000,00 0,00
118		Banerie de incalzirea aerului, sectiune 600x350 mm, in 2 rinduri de tip VBR 60-35-2 sau analogic	buc	2,00	4 000,00 0,00	8 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
119		Banerie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 600x300-3-2.0 + DE 60x35	set	2,00	21 150,00 0,00	42 300,00 0,00
Total Sistema K2/B2						549 850,00
Inclusiv salariu						0,00
		3.1.3. Reglatoare electronice aer				
120		Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-2N 600x400 mm	buc	2,00	4 230,00 0,00	8 460,00 0,00
121		Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 210x200 mm	buc	1,00	4 400,00 0,00	4 400,00 0,00
122		Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 100x100 mm	buc	1,00	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
123		Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 300x150 mm	buc	1,00	4 050,00 0,00	4 050,00 0,00
124		Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 500x400 mm	buc	2,00	4 100,00 0,00	8 200,00 0,00
Total Reglatoare electronice aer						29 110,00
Inclusiv salariu						0,00
		3.1.4. Sistemele B3-B5				
125		Ventilator K200M	buc	1,00	2 420,00 0,00	2 420,00 0,00
126		Ventilator K200L	buc	2,00	2 760,00 0,00	5 520,00 0,00
127		Supapa pentru canale de ventilare D=200 mm	buc	3,00	535,00 0,00	1 605,00 0,00
128		Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-900	buc	3,00	1 325,00 0,00	3 975,00 0,00
Total Sistemele B3-B5						13 520,00
Inclusiv salariu						0,00
		3.1.5. Sistema de filtrare aer				
129		Filtru de curatare fina a aerului, dimensiuni 610x1220x80 mm, de tip	buc	4,00	11 500,00	46 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		H14, debit de aer 925m3/h de tip AFV-8G/KS5, in carcasa de tavan cu ermetizare din gel, cu conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 660x1270 mm de tip KD-6 sau analogice			0,00	0,00
130		Filtru de curatare fina a aerului, dimensiuni 610x915x80 mm, de tip H14, debit de aer 710m3/h de tip AFV-8G/KS4, in carcasa de tavan cu ermetizare din gel, cu conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 660x965 mm de tip KD-6 sau analogice	buc	4,00	11 350,00 0,00	45 400,00 0,00
131		Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer P=0-700Pa, in set cu toate accesoriile necesare de tip MARK-II	buc	4,00	645,00 0,00	2 580,00 0,00
132		Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	4,00	5 350,00 0,00	21 400,00 0,00
133		Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	4,00	6 540,00 0,00	26 160,00 0,00
134		Separator de puf 525x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	4,00	6 400,00 0,00	25 600,00 0,00
135		Separator de puf 425x225 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	4,00	4 300,00 0,00	17 200,00 0,00
Total Sistema de filtrare aer						
						184 340,00
Inclusiv salariu						0,00
		3.1.6. Supape canale				
136		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 100x100 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 100x100	buc	2,00	3 500,00 0,00	7 000,00 0,00
137		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 300x200 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 300x200	buc	2,00	3 900,00 0,00	7 800,00 0,00
138		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 200x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 200x150	buc	1,00	3 700,00 0,00	3 700,00 0,00
139		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 400x200 mm, cu dispozitiv	buc	3,00	3 800,00	11 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 400x200			0,00	0,00
140		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 500x300 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 500x300	buc	1,00	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
141		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 500x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 500x400	buc	3,00	4 100,00 0,00	12 300,00 0,00
142		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 600x400	buc	2,00	4 300,00 0,00	8 600,00 0,00
143		Supapa de evacuare a fumului "normal inchisa" 600x500 mm, cu dispozitiv de actionare electric N=0.1kW, U=230V, PL-18-4-E1 120/E6/T1. 600x500	buc	1,00	6 400,00 0,00	6 400,00 0,00
Total Supape canale						61 200,00
Inclusiv salariu						0,00
Total Sistema de ventilare						1 391 070,00
Inclusiv salariu						0,00
		3.2. Aprovizionarea cu caldura				
144		Vana cu mufe conexiune 1/2" cu servomotor LR24-SR	buc	4,00	2 000,00 0,00	8 000,00 0,00
145		Filtru impuritati cu plasa 3/4"	buc	4,00	38,33 0,00	153,32 0,00
Total Aprovizionarea cu caldura						8 153,32
Inclusiv salariu						0,00
		3.3. Aprovizionarea cu frig				
146		Chiller, cu program de lucru doar pentru racire - productivitate frig - 177.8 kW cu programa de dirijare de la distanta si monitorizarea instalatie. Specificarea detaliata vezi specificatia tehnica pl.9	set	1,00	310 000,00 0,00	310 000,00 0,00
Total Aprovizionarea cu frig						310 000,00

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						0,00
		3.4. Sistemul de incalzire				
147		Supapa tip RA-N Dn15 mm	buc	16,00	500,00 0,00	8 000,00 0,00
148		Element termostatica cu sensor incorporat, cu gama de reglare 6-26°C, tip RA, Dn15 mm	buc	4,00	425,00 0,00	1 700,00 0,00
149		Supapa tip RLV-CX Dn15 mm	buc	16,00	300,00 0,00	4 800,00 0,00
150		Supapa tip ASV-I Dn20 mm	buc	4,00	690,00 0,00	2 760,00 0,00
151		Supapa tip ASV-I Dn25 mm	buc	4,00	800,00 0,00	3 200,00 0,00
Total Sistemul de incalzire						20 460,00
Inclusiv salariu						0,00
Cheltuieli directe						lei 1 729 683,32
Cheltuieli de aprovizionare-depozitare (II3) * 1,2 %						1,20 % 20 756,20
Total Utilaj,inventar,mobilier						1 750 439,52
Inclusiv salariu						0,00
Cheltuieli directe						lei 2 781 361,19
TVA (II3) * 20 %						20,00 % 556 272,24

Total deviz: 3 337 633,4
Inclusiv salariu 3
177 313,16

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)