

Lucrari de reparatii a salilor de operatii pentru protezarea la sold si genunchi la et.14

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № DL 2-1-4 Sistemele de incalzire, ventilare si conditionare

Valoarea de deviz 4 458 044,40 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 № DL 2-1-4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	32,64	30,00	979,20
2.	7122050013400	Zidar	h-om	15,98	30,00	479,40
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	245,69	30,00	7 370,70
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	94,76	30,00	2 842,80
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,20	30,00	276,00
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	757,86	30,00	22 735,80
7.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	283,78	30,00	8 513,40
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 557,07	30,00	46 712,10
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	77,15	30,00	2 314,50
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,02	30,00	30,60
		Total manopera				92 254,50

Materiale:

1.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,14	52,00	7,28
2.	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; - 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	1,00	770 666,67	770 666,67
3.	11110001000311	Izolatie elastomera de tip K-FLEX AL CLAD grosimea 40mm	m2	139,20	616,67	85 840,46
4.	111100010003174	Cochilii vata minerala tip K-FLEX AL CLAD 40mm	m2	66,70	637,34	42 510,58

5.	11110001020276	Insertie antivibranta Dn=100 mm	buc	2,00	2 147,67	4 295,34
6.	112	Umificador de aer electric N=22.50kW, 380V/50Hz cu productivitatea de abur de 30 kg/h de tip Hygromatik CompactLine C30	buc	1,00	60 442,42	60 442,42
7.	113	Umificador de aer electric N=33.80kW, 380V/50Hz cu productivitatea de abur de 45 kg/h de tip Hygromatik CompactLine C45	buc	1,00	65 266,67	65 266,67
8.	1131	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer P=0-700Pa, in set cu toate accesoriile necesare de tip MARK-II	buc	4,00	825,00	3 300,00
9.	114	Baterie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	2,00	5 881,67	11 763,34
10.	115	Banerie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	buc	2,00	30 166,67	60 333,34
11.	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 electic, 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	1,00	770 666,67	770 666,67
12.	117	Umificador de aer electric N=22.50kW, 380V/50Hz cu productivitatea de abur de 30 kg/h de tip Hygromatik CompactLine C30	buc	2,00	55 442,42	110 884,84
13.	118	Baterie de incalzirea aerului, sectiune 600x350 mm, in 2 rinduri de tip VBR 60-35-2 sau analogic	buc	2,00	5 242,20	10 484,40
14.	119	Banerie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 600x300-3-2.0 + DE 60x35	buc	2,00	26 716,16	53 432,32
15.	120	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-2N 600x400 mm	buc	2,00	5 225,00	10 450,00
16.	121	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 210x200 mm	buc	1,00	5 287,00	5 287,00
17.	122	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 100x100 mm	buc	1,00	5 287,00	5 287,00
18.	123	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 300x150 mm	buc	1,00	5 500,00	5 500,00
19.	124	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 500x400 mm	buc	2,00	5 500,00	11 000,00
20.	125	Ventilator K200M	buc	1,00	2 600,00	2 600,00
21.	126	Ventilator K200L	buc	2,00	3 140,00	6 280,00
22.	127	Supapa pentru canale de ventilare D=200 mm	buc	3,00	561,00	1 683,00
23.	128	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-900	buc	3,00	1 567,67	4 703,01
24.	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 conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 660x1270 mm de tip KD-6 sau	buc	4,00	14 516,25	58 065,00

		analogice				
25.	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	13 375,50	53 502,00
26.	132	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	4,00	6 511,12	26 044,48
27.	133	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	4,00	7 950,00	31 800,00
28.	134	Separator de puf 525x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	4,00	7 190,00	28 760,00
29.	135	Separator de puf 425x225 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	4,00	5 445,00	21 780,00
30.	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	4 516,00	9 032,00
31.	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	4 615,15	9 230,30
32.	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	4 516,00	4 516,00
33.	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	4 615,15	13 845,45
34.	140	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 500x300 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 500x300	buc	1,00	4 775,00	4 775,00
35.	141	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 500x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 500x400	buc	3,00	4 775,00	14 325,00
36.	142	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 600x400	buc	2,00	5 542,12	11 084,24
37.	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	7 846,67	7 846,67
38.	144	Vana cu mufe conexiune 1/2" cu servomotor LR24-SR	buc	4,00	1 986,67	7 946,68
39.	145	Filtru impuritati cu plasa 3/4"	buc	4,00	40,00	160,00
40.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,12	16,00	1,92
41.	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	422 745,00	422 745,00
42.	147	Supapa tip RA-N Dn15 mm	buc	16,00	505,00	8 080,00
43.	148	Element termostatica cu sensor incorporat, cu gama de reglare 6-26"C, tip RA, Dn15 mm	buc	4,00	421,12	1 684,48
44.	149	Supapa tip RLV-CX Dn15 mm	buc	16,00	265,50	4 248,00
45.	150	Supapa tip ASV-I Dn20 mm	buc	4,00	688,00	2 752,00
46.	151	Supapa tip ASV-I Dn25 mm	buc	4,00	801,45	3 205,80
47.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,21	25,00	5,25
48.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,93	10,20	29,88

49.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	6,30	12,50	78,75
50.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,47	12,50	30,89
51.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	3,30	28,00	92,40
52.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,01	10,20	0,10
53.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	4,05	16,17	65,49
54.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,63	18,00	11,34
55.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	38,07	9,60	365,49
56.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	5,72	41,67	238,35
57.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	93,04	7,00	651,28
58.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,45	41,67	60,43
59.	2430116104160	Email alchidic	kg	13,68	36,67	501,65
60.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	5,02	25,00	125,50
61.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	9,77	36,67	358,26
62.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,32	36,67	48,40
63.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	9,77	20,84	203,61
64.	2462106110443	Prenadez 400	kg	1,05	25,00	26,25
65.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	1,25	25,00	31,25
66.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,74	28,00	20,72
67.	2521216701000108	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm	m	40,60	83,85	3 404,31
68.	252121670100057	Teava din otel diametrul de 57x3.0 mm	m	76,12	40,37	3 072,96
69.	252121670100076	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3.0 mm	m	298,41	51,38	15 332,31
70.	252121671000079	Teava PE-Xa Rautitan flex D=16x2.0 mm	m	107,12	20,50	2 195,96
71.	252121671000080	Teava PE-Xa Rautitan flex D=20x2.0 mm	m	103,00	35,67	3 674,01
72.	252121671000081	Teava PE-Xa Rautitan flex D=26x3.0 mm	m	86,52	51,21	4 430,69
73.	252121671000082	Teava PE-Xa Rautitan flex D=32x3.0 mm	m	61,80	8,47	523,45
74.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,09	28,00	2,52
75.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	0,00	0,00
76.	2524217304531	Fisie de etansare	m	1 083,43	0,67	725,87
77.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,20	5,00	21,00
78.	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	168,85	120,67	20 375,13
79.	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	511,35	191,14	97 739,45
80.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	34,64	1,41	48,85
81.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,98	5,20	5,10
82.	26821626113051	Saltele din cauciuc K-Flex AIR grosime 10 mm	m2	181,20	195,23	35 375,68
83.	26821626113052	Saltele din cauciuc K-Flex ST AL grosime 50 mm	m2	243,30	761,20	185 199,96
84.	26821626113053	Saltele din Firestil EI 60 grosime 10 mm	m2	109,94	373,83	41 098,87
85.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	2,59	13,45	34,84
86.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	43,82	13,45	589,39
87.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	15,55	13,45	209,15
88.	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	30,35	13,45	408,19
89.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,80	12,50	22,50
90.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	1,47	14,50	21,30
91.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,68	11,25	7,64
92.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,27	11,25	3,03
93.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,84	11,25	9,44
94.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	17,43	12,50	217,86
95.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	23,36	12,50	292,00
96.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,98	16,33	32,34
97.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	4,72	16,33	77,08
98.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	30,52	16,33	498,39
99.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	17,70	16,33	289,04
100.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	26,48	16,33	432,44
101.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,60	16,33	26,13
102.	28112363006200	Grila ventilatie 100x150	buc	2,00	76,67	153,34

	13					
103.	28112363062001	Grila ventilatie 100x300	buc	1,00	176,67	176,67
104.	281123630620010	Grila ventilatie din plastic 100x200	buc	1,00	86,00	86,00
105.	281123630620011	Grila ventilatie din plastic 150x200	buc	1,00	95,00	95,00
106.	281123630620012	Grila ventilatie din plastic 200x200	buc	1,00	110,00	110,00
107.	281123630620013	Grila ventilatie 600x600	buc	3,00	1 883,83	5 651,49
108.	281123630620014	Grila ventilatie 150x100 mm de tip IIP	buc	2,00	110,00	220,00
109.	281123630620017	Grila ventilatie 1000x600 mm	buc	1,00	1 766,67	1 766,67
110.	281123630620018	Grila ventilatie 1000x500 mm	buc	1,00	1 467,18	1 467,18
111.	28112363062002	Grila ventilatie 100x350	buc	1,00	209,96	209,96
112.	28112363062003	Grila ventilatie 100x450	buc	2,00	266,67	533,34
113.	28112363062004	Grila ventilatie 100x500	buc	2,00	298,48	596,96
114.	28112363062005	Grila ventilatie 150x300	buc	8,00	266,67	2 133,36
115.	28112363062006	Grila ventilatie 100x350	buc	2,00	312,00	624,00
116.	28112363062007	Grila ventilatie 150x500	buc	2,00	446,17	892,34
117.	28112363062008	Grila ventilatie 150x600	buc	2,00	541,12	1 082,24
118.	28112363062009	Grila ventilatie 200x400	buc	2,00	476,00	952,00
119.	2811236309400	Difuzor diametru 125 mm, de tip ДИУ-В	buc	5,00	70,00	350,00
120.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	0,00	0,00
121.	2822115700001	Radiatoare din otel cu vopsire in conditii de fabrica, de tip Zhender Charleston H=500 mm	m2	46,82	2 816,67	131 876,49
122.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	0,00	0,00
123.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	1,00	36,67	36,68
124.	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	0,00	40,00	0,00
125.	287411576570019	Supapa de aer cu sectiunea 100x100 mm	buc	5,00	350,00	1 750,00
126.	287411576570020	Supapa de aer cu sectiunea 150x100 mm	buc	4,00	350,00	1 400,00
127.	287411576570021	Supapa de aer cu sectiunea 150x150 mm	buc	2,00	350,00	700,00
128.	287411576570022	Supapa de aer cu sectiunea 300x150 mm	buc	4,00	500,00	2 000,00
129.	287411576570023	Supapa de aer cu sectiunea 250x150 mm	buc	4,00	450,00	1 800,00
130.	287411576570024	Supapa de aer cu sectiunea 300x200 mm	buc	8,00	400,00	3 200,00
131.	287411576570025	Supapa de aer cu sectiunea 350x200 mm	buc	4,00	500,00	2 000,00
132.	287411576570026	Supapa de aer cu sectiunea 400x200 mm	buc	8,00	610,00	4 880,00
133.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	7,00	0,35	2,45
134.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	7,00	0,35	2,45
135.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	48,00	0,40	19,20
136.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2 770,78	0,25	692,69
137.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	4 231,19	0,26	1 100,11
138.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	1 660,00	0,35	581,00
139.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	32,00	0,41	13,12
140.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	81,90	0,35	28,67
141.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	1 078,40	0,15	161,76
142.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	68,00	20,83	1 416,44
143.	2874115837749	Fixari	kg	0,00	0,00	0,00
144.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,00	0,86	41,28
145.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	56,00	0,23	12,88
146.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	81,90	0,60	49,14
147.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	1 078,40	0,70	754,88
148.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	68,00	0,75	51,00
149.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	7,00	1,43	10,01
150.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1 670,00	1,20	2 004,00
151.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	56,00	3,32	185,92
152.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 760,78	0,27	745,41
153.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	4 231,19	0,48	2 030,98
154.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	48,00	1,00	48,00
155.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,14	52,00	7,28

156.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	56,00	0,46	25,76
157.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4 462,78	0,40	1 785,10
158.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	4 231,19	0,41	1 734,81
159.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	50,10	25,00	1 252,50
160.	2875274205000100	Robinet cu flanse d100mm	buc	2,00	1 666,67	3 333,34
161.	287527420500064	Robinet 80mm	buc	2,00	812,25	1 624,50
162.	287527420510062	Robinet sfera cu mufa 3/4"	buc	8,00	86,67	693,36
163.	287527420510063	Robinet sfera cu mufa 2"	buc	4,00	421,21	1 684,84
164.	287527420510065	Robinet sfera cu mufa 1"	buc	20,00	146,67	2 933,40
165.	287527420510077	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de racire, avind diametrul nominal de 2"	buc	2,00	421,12	842,24
166.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	4,00	156,00	624,00
167.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	8,00	150,00	1 200,00
168.	2912435775900	Ventilator monoaspirant antiexploziv	buc	0,00	0,00	0,00
169.	291313450000066	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	26,00	125,00	3 250,00
170.	291313450000089	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	16,00	25,00	400,00
171.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	0,00	0,00
172.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	0,00	0,00	0,00
173.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	10,00	7,00	70,00
174.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,40	25,00	10,00
Total materiale de construcții						3 464 206,33

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,61	1,00	1,61
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,68	10,00	66,80
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	57,27	10,00	572,70
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	48,43	25,00	1 210,75
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	19,45	7,00	136,15
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,73	68,00	1 137,64
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	5,20	24,00	124,80
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,40	250,00	350,00
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,61	210,00	338,10
Total utilaje de construcții						3 938,55

Total:

Total	lei	3 715 037,00
TVA	20,00 %	743 007,40

Total deviz:

4 458 044,40

Intocmit

(SRL Realconst-Grup)

(funcția, semnătura)

Verificat

(IMSP Spitalul Clinic Republican
"Timofei Mosneaga")

(funcția, semnătura)

Investitor
ObiectIMSP Spitalul Clinic Republican "Timofei Mosneaga"
Lucrari de reparatii a salilor de operatii pentru protezarea la sold
si genunchi la et.14**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № DL 2-1-4**
Sistemele de incalzire, ventilare si conditionare
(formular desfășurat)

Intocmit in preturi

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistemul de ventilare				
1	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 100x300 mm	buc			191,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	28112363062001	Grila ventilatie 100x300	buc	1,0000	176,67	176,67
2	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 100x350 mm	buc			224,96
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	28112363062002	Grila ventilatie 100x350	buc	1,0000	209,96	209,96
3	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 100x450 mm	buc			281,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	28112363062003	Grila ventilatie 100x450	buc	1,0000	266,67	266,67
4	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 100x500 mm	buc			313,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	28112363062004	Grila ventilatie 100x500	buc	1,0000	298,48	298,48
5	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 150x300 mm	buc			281,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	28112363062005	Grila ventilatie 150x300	buc	1,0000	266,67	266,67
6	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 100x350 mm	buc			327,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	28112363062006	Grila ventilatie 100x350	buc	1,0000	312,00	312,00
7	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 150x500 mm	buc			461,17
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	28112363062007	Grila ventilatie 150x500	buc	1,0000	446,17	446,17
8	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni	buc			556,12

1	2	3	4	5	6	7
		150x600 mm				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	28112363062008	Grila ventilatie 150x600	buc	1,0000	541,12	541,12
9	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 200x400 mm	buc			491,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	28112363062009	Grila ventilatie 200x400	buc	1,0000	476,00	476,00
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			101,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	281123630620010	Grila ventilatie din plastic 100x200	buc	1,0000	86,00	86,00
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			110,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	281123630620011	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 reglabile montate pe zidarie, 200x200 mm	buc			125,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	281123630620012	Grila ventilatie din plastic 200x200	buc	1,0000	110,00	110,00
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			91,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	2811236300620013	Grila ventilatie 100x150	buc	1,0000	76,67	76,67
14	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 600x600 mm	buc			1 898,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	281123630620013	Grila ventilatie 600x600	buc	1,0000	1 883,83	1 883,83
15	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 150x100 mm de tip IIP	buc			125,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	281123630620014	Grila ventilatie 150x100 mm de tip IIP	buc	1,0000	110,00	110,00
16	VB26A	Montarea difuzorului gata confectionat diametru 125 mm, de tip ДПІУ-В sau similar	buc			173,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	30,00	87,90
	2811236309400	Difuzor diametru 125 mm, de tip ДПІУ-В	buc	1,0000	70,00	70,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt. etansare	kg	0,2500	25,00	6,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,40	0,80
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	25,00	5,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,25	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
17	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele nereglabile, dimensiuni 1000x600 mm	buc			1 781,67
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	281123630620017	Grila ventilatie 1000x600 mm	buc	1,0000	1 766,67	1 766,67
18	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele nereglabile, dimensiuni 1000x500 mm	buc			1 482,18

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	30,00	14,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	30,00	0,90
	281123630620018	Grila ventilatie 1000x500 mm	buc	1,0000	1 467,18	1 467,18
19	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 100x100 mm, montata pe canal	buc			478,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	30,00	50,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	7,00	1,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	41,67	1,83
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	28,00	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	9,60	0,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	287411576570019	Supapa de aer cu sectiunea 100x100 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	16,33	4,90
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,20	33,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,35	9,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	68,00	13,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
20	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 150x100 mm, montata pe canal	buc			478,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	30,00	50,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	7,00	1,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	41,67	1,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	28,00	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	9,60	0,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	287411576570020	Supapa de aer cu sectiunea 150x100 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	16,33	4,90
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,20	33,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,35	9,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	68,00	13,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
21	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 150x150 mm, montata pe canal	buc			478,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	30,00	50,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	7,00	1,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	41,67	1,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	28,00	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	9,60	0,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	287411576570021	Supapa de aer cu sectiunea 150x150 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	16,33	4,90
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,20	33,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,35	9,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	68,00	13,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
22	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 300x150 mm, montata pe canal	buc			628,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	30,00	50,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	7,00	1,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	41,67	1,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	28,00	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	9,60	0,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	287411576570022	Supapa de aer cu sectiunea 300x150 mm	buc	1,0000	500,00	500,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	16,33	4,90
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,20	33,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,35	9,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	68,00	13,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
23	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 250x150 mm, montata pe canal	buc			578,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	30,00	50,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	7,00	1,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	41,67	1,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	28,00	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	9,60	0,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	287411576570023	Supapa de aer cu sectiunea 250x150 mm	buc	1,0000	450,00	450,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	16,33	4,90
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,20	33,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,35	9,80

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	68,00	13,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
24	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 300x200 mm, montata pe canal	buc			528,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	30,00	50,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	7,00	1,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	41,67	1,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	28,00	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	9,60	0,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	287411576570024	Supapa de aer cu sectiunea 300x200 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	16,33	4,90
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,20	33,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,35	9,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	68,00	13,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
25	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 350x200 mm, montata pe canal	buc			628,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	30,00	50,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	7,00	1,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	41,67	1,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	28,00	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	9,60	0,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	287411576570025	Supapa de aer cu sectiunea 350x200 mm	buc	1,0000	500,00	500,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	16,33	4,90
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,20	33,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,35	9,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	68,00	13,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
26	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 400x200 mm, montata pe canal	buc			738,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	30,00	50,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	7,00	1,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	41,67	1,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	28,00	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	9,60	0,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	287411576570026	Supapa de aer cu sectiunea 400x200 mm	buc	1,0000	610,00	610,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	16,33	4,90
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,20	33,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,35	9,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	68,00	13,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
27	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare, cu sectiunea 600x400 mm	buc			580,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,7600	30,00	142,80
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	14,50	3,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	7,00	1,89
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	3,2700	12,50	40,88
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,8400	12,50	73,00
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	36,67	9,17
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	28,00	0,42
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	28,00	0,98
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	52,00	1,04
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	11,25	2,36
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	11,25	1,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	9,60	0,86
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,23	1,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,40	14,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	16,33	7,35
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	13,45	4,97
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	7,0100	13,45	94,28
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,3500	13,45	31,61
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	5,1500	13,45	69,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	41,67	10,42
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	1,43	1,43
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,46	3,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,27	9,72
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	3,32	26,56

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,25	9,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	68,00	17,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
28	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare, cu sectiunea 500x400 mm	buc			580,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,7600	30,00	142,80
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	14,50	3,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	7,00	1,89
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	3,2700	12,50	40,88
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,8400	12,50	73,00
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	36,67	9,17
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	28,00	0,42
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	28,00	0,98
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	52,00	1,04
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	11,25	2,36
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	11,25	1,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	9,60	0,86
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,23	1,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,40	14,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	16,33	7,35
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	13,45	4,97
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	7,0100	13,45	94,28
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,3500	13,45	31,61
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	5,1500	13,45	69,27
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	41,67	10,42
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	1,43	1,43
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,46	3,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,27	9,72
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	3,32	26,56
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,25	9,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	68,00	17,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
29	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangularecu sectiunea 300x200 mm	buc			360,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	30,00	103,80
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	14,50	3,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	7,00	0,49
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	12,50	18,12
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	28,00	0,28
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	28,00	0,84
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	52,00	1,04
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	11,25	1,01
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	11,25	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	9,60	0,48
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,23	1,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	16,33	6,53
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	13,45	4,98
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,2600	13,45	70,75
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,0500	13,45	27,57
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	3,2500	13,45	43,71
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	41,67	6,25
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	1,43	1,43
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,46	3,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,27	7,56
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	3,32	26,56
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,25	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	68,00	10,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
30	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangularecu sectiunea 300x150 mm	buc			360,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	30,00	103,80
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	14,50	3,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	7,00	0,49
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	12,50	18,12
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	28,00	0,28
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	28,00	0,84
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	52,00	1,04
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	11,25	1,01
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	11,25	1,12

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	9,60	0,48
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,23	1,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	16,33	6,53
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	13,45	4,98
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,2600	13,45	70,75
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,0500	13,45	27,57
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	3,2500	13,45	43,71
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	41,67	6,25
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	1,43	1,43
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,46	3,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,27	7,56
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	3,32	26,56
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,25	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	68,00	10,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
31	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangularecu sectiunea 100x100 mm	buc			360,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	30,00	103,80
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	14,50	3,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	7,00	0,49
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	12,50	18,12
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	28,00	0,28
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	28,00	0,84
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	52,00	1,04
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	11,25	1,01
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	11,25	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	9,60	0,48
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,23	1,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	16,33	6,53
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	13,45	4,98
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,2600	13,45	70,75
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,0500	13,45	27,57
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	3,2500	13,45	43,71
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	41,67	6,25
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	1,43	1,43
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,46	3,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,27	7,56
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	3,32	26,56
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,25	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	68,00	10,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
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			187,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	30,00	50,37
	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	120,67	121,86
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,27	4,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	0,67	0,41
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
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			187,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	30,00	50,37
	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	120,67	121,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,27	4,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	0,67	0,41
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
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			187,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	30,00	50,37
	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	120,67	121,87

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,27	4,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	0,67	0,41
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
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			187,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	30,00	50,37
	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	120,67	121,89
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,27	4,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	0,67	0,41
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
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			183,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	30,00	46,11
	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	120,67	121,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,27	4,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	0,67	0,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
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			187,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	30,00	50,39
	2626147370009	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	120,67	121,93
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,27	4,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	0,67	0,43
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
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			247,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	30,00	39,90
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	191,14	193,04
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,41	4,56
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,48	5,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,26	2,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	0,67	0,81
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
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			247,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	30,00	39,90
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	191,14	193,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,41	4,56
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,48	5,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,26	2,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	0,67	0,81
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
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			247,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	30,00	39,90
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	191,14	193,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,41	4,56
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,48	5,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,26	2,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	0,67	0,81
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
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			234,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	30,00	30,03
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	191,14	193,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,41	3,31
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,48	3,88
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,26	2,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	0,67	1,22
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
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			234,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	30,00	30,03
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	191,14	193,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,41	3,31
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,48	3,88
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,26	2,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	0,67	1,22
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
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			234,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	30,00	30,03
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	191,14	193,03
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,41	3,31
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,48	3,88
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,26	2,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	0,67	1,22
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
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			226,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	30,00	24,27
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	191,14	193,06
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,41	2,48
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,48	2,91
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,26	1,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	0,67	1,35
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
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			234,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	30,00	30,03
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	191,14	193,04
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,41	3,31
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,48	3,88
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,26	2,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	0,67	1,22
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
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			226,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	30,00	24,27
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	191,14	193,05
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,41	2,48
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,48	2,91
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,26	1,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	0,67	1,35
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
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:	m2			226,66

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 2000 mm. (700x300 mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	30,00	24,27
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	191,14	193,05
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,41	2,48
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,48	2,91
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,26	1,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	0,67	1,35
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
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			230,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	30,00	22,32
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	191,14	193,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,41	4,14
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,48	4,85
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,26	2,63
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	0,67	2,44
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
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			230,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	30,00	22,31
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	191,14	193,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,41	4,14
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,48	4,85
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,26	2,63
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	0,67	2,44
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	10,00	1,02
50	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex AIR, avind grosimea de 10 mm	m2			213,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	30,00	14,04
	26821626113051	Saltele din cauciuc K-Flex AIR grosime 10 mm	m2	1,0180	195,23	198,74
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	16,33	0,15
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,33	0,67
51	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex ST AL, avind grosimea de 50 mm	m2			789,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	30,00	14,04
	26821626113052	Saltele din cauciuc K-Flex ST AL grosime 50 mm	m2	1,0180	761,20	774,90
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	16,33	0,15
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,33	0,67
52	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele autoadezive din material Firestil, EI60, avind grosimea de 10 mm	m2			395,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	30,00	14,04
	26821626113053	Saltele din Firestil EI 60 grosime 10 mm	m2	1,0180	373,83	380,55
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	16,33	0,15
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,33	0,67
53	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2			20,00
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,6400	30,00	19,20
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0080	16,17	0,13
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	12,50	0,38
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	10,00	0,30
54	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg	buc			242,48
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	6,9800	30,00	209,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	16,17	1,62
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	12,50	0,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	9,60	0,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	7,00	0,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	7,00	4,20
55	RpVC40A	Demontarea filtrare de aer de orice tip si randament, avind greutatea totala de 50-200	buc			135,66

1	2	3	4	5	6	7
		kg				
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	4,4400	30,00	133,20
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0700	16,17	1,13
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	12,50	0,62
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	7,00	0,70
		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			65,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	30,00	22,50
	252121670100057	Teava din otel diametrul de 57x3.0 mm	m	1,0150	40,37	40,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	7,00	1,02
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	16,33	0,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,33	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	9,60	0,60
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			87,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	30,00	28,80
	252121670100076	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3.0 mm	m	1,0150	51,38	52,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	9,60	0,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	7,00	1,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	16,33	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,33	0,08
	2875274021000	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			34,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	30,00	23,70
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	36,67	3,67
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	20,84	2,08
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	36,67	5,14
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,20	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,20	0,31
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			5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	30,00	3,90
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
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			3,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	30,00	3,60
61	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie elastomerica de tip K-FLEX AL CLAD, gata confectionate, autoadeziva, cu grosimea de 40 mm	m2			650,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	30,00	14,22
	11110001000311	Izolatie elastomerica de tip K-FLEX AL CLAD grosimea 40mm	m2	1,0300	616,67	635,15
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,33	0,73
62	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			92,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	287527420510062	Robinet sfera cu mufa 3/4"	buc	1,0000	86,67	86,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,50	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,81
63	ID04C	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			437,06

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,00	13,50
	287527420510063	Robinet sfera cu mufa 2"	buc	1,0000	421,21	421,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	12,50	0,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,88
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			1 179,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	30,00	30,00
	287527420500064	Robinet 80mm	buc	1,0000	812,25	812,25
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	150,00	300,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	16,00	0,32
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,86	6,88
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	28,00	3,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	9,60	2,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	7,00	6,30
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	16,33	4,90
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	25,00	0,88
65	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			152,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	287527420510065	Robinet sfera cu mufa 1"	buc	1,0000	146,67	146,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,50	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,81
66	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			128,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
	291313450000066	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	125,00	125,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
		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			87,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	30,00	28,80
	252121670100076	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3.0 mm	m	1,0150	51,38	52,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	9,60	0,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	7,00	1,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	16,33	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,33	0,08
	2875274021000	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			129,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	30,00	36,00
	2521216701000108	Teava din otel avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm	m	1,0150	83,85	85,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	9,60	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	7,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	16,33	1,11
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	16,33	0,11
	2875274021000	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			34,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	30,00	23,70
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	36,67	3,67
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	20,84	2,09
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	36,67	5,14
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,20	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,20	0,31
70	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m			5,40

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	30,00	3,90
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
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			6,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	25,00	1,75
72	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			3,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	30,00	3,60
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			4,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	30,00	4,20
74	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie elastomerica de tip K-FLEX AL CLAD, gata confectionate, autoadeziva, cu grosimea de 40 mm	m2			671,39
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	30,00	14,22
	111100010003174	Cochilii vata minerala tip K-FLEX AL CLAD 40mm	m2	1,0300	637,34	656,43
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,33	0,73
75	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de racire, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			2 033,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	30,00	30,00
	2875274205000100	Robinet cu flanse d100mm	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	150,00	300,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	16,00	0,32
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,86	6,88
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	28,00	3,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	9,60	2,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	7,00	6,30
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	16,33	4,90
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0350	25,00	0,88
76	ID09D	Insertie antivibranta cu flanse racordata la instalatie, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			2 554,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,1000	30,00	63,00
	11110001020276	Insertie antivibranta Dn=100 mm	buc	1,0000	2 147,67	2 147,67
	28752744000000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	156,00	312,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	28,00	3,08
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0350	25,00	0,88
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	16,00	0,32
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,86	6,88
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	7,00	4,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	9,60	1,92
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	16,33	3,27
77	ID04C	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de racire, avind diametrul nominal de 2"	buc			437,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,00	13,50
	287527420510077	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de racire, avind diametrul nominal de 2"	buc	1,0000	421,12	421,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	12,50	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,88
78	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire de racire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			128,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
	291313450000066	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	125,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
		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			60,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	18,00
	252121671000079	Teava PE-Xa Rautitan flex D=16x2.0 mm	m	1,0300	20,50	42,23
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			94,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	30,00	21,00
	252121671000080	Teava PE-Xa Rautitan flex D=20x2.0 mm	m	1,0300	35,67	73,48
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			129,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	24,00
	252121671000081	Teava PE-Xa Rautitan flex D=26x3.0 mm	m	1,0300	51,21	105,49
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			44,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,00	27,00
	252121671000082	Teava PE-Xa Rautitan flex D=32x3.0 mm	m	1,0300	8,47	17,45
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			3,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	30,00	2,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
84	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	30,00	3,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
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			2,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	30,00	2,40
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			3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
87	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			152,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	287527420510065	Robinet sfera cu mufa 1"	buc	1,0000	146,67	146,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,50	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,79
88	IB01A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	m2			2 858,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00
	2822115700001	Radiatoare din otel cu vopsire in conditii de fabrica, de tip Zhender Charleston H=500 mm	m2	1,0100	2 816,67	2 844,62

1	2	3	4	5	6	7
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	10,20	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	12,50	0,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	25,00	1,15
89	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			28,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
	291313450000089	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	25,00	25,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
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			18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	30,00	15,90
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
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 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			14,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	30,00	14,10
92	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			16,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	30,00	9,90
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		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 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			1 824,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	30,00	1 702,20
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	12,50	6,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,41	2,12
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	36,67	9,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	28,00	4,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,70	42,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,75	12,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,15	9,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	20,83	333,28
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,41	3,28
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	68,00	27,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	7,00	3,50
		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			1 824,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	30,00	1 702,20
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	12,50	6,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	1,41	2,12
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	36,67	9,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	28,00	4,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,70	42,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,40	3,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,75	12,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,15	9,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	20,83	333,28
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,41	3,28
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	68,00	27,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	7,00	3,50
		2.1.3. Reglatoare electronice aer				
95	08-03-575-1	Dispozitiv: reglatoare electronice aer	buc			34,94
	1	Muncitor	h-om	1,1200	30,00	33,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	52,00	1,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	1,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	210,00	0,30
		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			731,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	30,00	650,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	7,00	2,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	36,67	5,74
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc		0,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	9,60	2,53
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,60	16,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	16,33	2,07
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	18,00	3,78
	2912435775900	Ventilator monoaspirant antiexploziv	buc		0,00	0,00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,35	9,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	68,00	8,16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	7,00	5,95
97	VB15B	Supapei de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc			111,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	30,00	29,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	7,00	1,19
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	41,67	1,94
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	28,00	1,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	9,60	0,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc		40,00	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	16,33	9,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,20	33,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,35	9,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	68,00	12,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
98	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			50,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	30,00	25,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	28,00	1,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	1,20	14,40
	2874115819999	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			502,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,2600	30,00	457,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,41	1,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	41,67	4,22
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	35,0000	0,70	24,75
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	35,0000	0,15	5,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	68,00	6,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	7,00	1,75
100	VC20A	Montare manometru	buc			123,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2000	30,00	96,00
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	2,5000	7,00	17,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,1000	1,41	1,55
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1700	41,67	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	10,00	1,00
101	VC13A	Montarea filtrului de aer si a carcasei de tavan ai filtrului, avind greutatea totala de 50-200 kg (LN-2)	buc			502,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,2600	30,00	457,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,41	1,42

1	2	3	4	5	6	7
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	41,67	4,22
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	35,0000	0,70	24,75
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	35,0000	0,15	5,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	68,00	6,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	7,00	1,75
		2.1.6. Supape canale				
102	VB15B adoptata	Supapa de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc			111,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	30,00	29,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	7,00	1,19
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	41,67	1,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	28,00	1,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	9,60	0,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	16,33	9,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,20	33,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,35	9,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	68,00	12,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
103	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer	buc			60,82
	1	Muncitor	h-om	1,2400	30,00	37,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	1,00	0,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	24,00	6,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	210,00	16,80
		2.2. Aprovizionarea cu caldura				
104	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,50	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,81
105	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer	buc			60,82
	1	Muncitor	h-om	1,2400	30,00	37,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	1,00	0,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	24,00	6,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	210,00	16,80
106	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			69,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	30,00	69,00
		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			2 858,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	88,3200	30,00	2 649,60
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,8000	12,50	10,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0000	1,41	4,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,3500	36,67	12,83
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3000	28,00	8,40
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	110,0000	0,70	77,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,40	6,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	36,0000	0,75	27,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	110,0000	0,15	16,50
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	36,0000	20,83	749,88
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	16,0000	0,41	6,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	68,00	34,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8000	7,00	5,60
		2.4. Sistema de incalzire				
108	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central,	buc			6,15

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	12,50	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60
109	ID02A	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA	buc			6,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	12,50	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,59
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			5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,50	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,81
		3. Utilaj				
		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 murdariei; - 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 murdariei; - atenuator de zgomot; - bloc de automata. Tip conditioner central - PR 120	set			770 666,67
	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 murdariei; - 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 murdariei; - atenuator de zgomot; - bloc de automata. Tip conditioner central - PR 120	buc	1,0000	770 666,67	770 666,67
112		Umidificator de aer electric N=22.50kW, 380V/50Hz cu productivitatea de abur de 30 kg/h de tip Hygromatik CompactLine C30	set			60 442,42
	112	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	60 442,42	60 442,42
113		Umidificator de aer electric N=33.80kW, 380V/50Hz cu productivitatea de abur de 45 kg/h de tip Hygromatik CompactLine C45	set			65 266,67
	113	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	65 266,67	65 266,67
114		Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2	buc			5 881,67

1	2	3	4	5	6	7
		sau analogic				
	114	Baterie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	1,0000	5 881,67	5 881,67
115		Banerie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	set			30 166,67
	115	Banerie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	buc	1,0000	30 166,67	30 166,67
		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			770 666,67
	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	buc	1,0000	770 666,67	770 666,67
117		Umidificator de aer electric N=22.50kW, 380V/50Hz cu productivitatea de abur de 30 kg/h de tip Hygromatik CompactLine C30	set			55 442,42
	117	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	55 442,42	55 442,42
118		Banerie de incalzirea aerului, sectiune 600x350 mm, in 2 rinduri de tip VBR 60-35-2 sau analogic	buc			5 242,20
	118	Baterie de incalzirea aerului, sectiune 600x350 mm, in 2 rinduri de tip VBR 60-35-2 sau analogic	buc	1,0000	5 242,20	5 242,20
119		Banerie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 600x300-3-2.0 + DE 60x35	set			26 716,16
	119	Banerie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 600x300-3-2.0 + DE 60x35	buc	1,0000	26 716,16	26 716,16
		3.1.3. Reglatoare electronice aer				
120		Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-2N 600x400 mm	buc			5 225,00
	120	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-2N 600x400 mm	buc	1,0000	5 225,00	5 225,00
121		Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 210x200 mm	buc			5 287,00
	121	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3	buc	1,0000	5 287,00	5 287,00

1	2	3	4	5	6	7
		210x200 mm				
122		Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 100x100 mm	buc			5 287,00
	122	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 100x100 mm	buc	1,0000	5 287,00	5 287,00
123		Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 300x150 mm	buc			5 500,00
	123	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 300x150 mm	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
124		Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 500x400 mm	buc			5 500,00
	124	Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 500x400 mm	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		3.1.4. Sistemele B3-B5				
125		Ventilator K200M	buc			2 600,00
	125	Ventilator K200M	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
126		Ventilator K200L	buc			3 140,00
	126	Ventilator K200L	buc	1,0000	3 140,00	3 140,00
127		Supapa pentru canale de ventilare D=200 mm	buc			561,00
	127	Supapa pentru canale de ventilare D=200 mm	buc	1,0000	561,00	561,00
128		Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-900	buc			1 567,67
	128	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-900	buc	1,0000	1 567,67	1 567,67
		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 conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 660x1270 mm de tip KD-6 sau analogice	buc			14 516,25
	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 conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 660x1270 mm de tip KD-6 sau analogice	buc	1,0000	14 516,25	14 516,25
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			13 375,50
	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	1,0000	13 375,50	13 375,50
131		Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer P=0-700Pa, in set cu toate accesoriile necesare de tip MARK-II	buc			825,00
	1131	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer P=0-700Pa, in set cu toate accesoriile necesare de tip MARK-II	buc	1,0000	825,00	825,00
132		Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			6 511,12
	132	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	1,0000	6 511,12	6 511,12
133		Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			7 950,00
	133	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	1,0000	7 950,00	7 950,00
134		Separator de puf 525x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			7 190,00
	134	Separator de puf 525x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	1,0000	7 190,00	7 190,00
135		Separator de puf 425x225 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			5 445,00
	135	Separator de puf 425x225 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	1,0000	5 445,00	5 445,00
		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			4 516,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	1,0000	4 516,00	4 516,00
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			4 615,15
	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	1,0000	4 615,15	4 615,15
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			4 516,00
	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	1,0000	4 516,00	4 516,00
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			4 615,15
	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	1,0000	4 615,15	4 615,15
140		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 500x300 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 500x300	buc			4 775,00
	140	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 500x300 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 500x300	buc	1,0000	4 775,00	4 775,00
141		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 500x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 500x400	buc			4 775,00
	141	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 500x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 500x400	buc	1,0000	4 775,00	4 775,00
142		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 600x400	buc			5 542,12
	142	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 600x400	buc	1,0000	5 542,12	5 542,12
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			7 846,67
	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	7 846,67	7 846,67
		3.2. Aprovizionarea cu caldura				
144		Vana cu mufe conexiune 1/2" cu servomotor LR24-SR	buc			1 986,67
	144	Vana cu mufe conexiune 1/2" cu servomotor LR24-SR	buc	1,0000	1 986,67	1 986,67
145		Filtru impuritati cu plasa 3/4"	buc			40,00
	145	Filtru impuritati cu plasa 3/4"	buc	1,0000	40,00	40,00
		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			422 745,00
	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	422 745,00	422 745,00
		3.4. Sistemul de incalzire				
147		Supapa tip RA-N Dn15 mm	buc			505,00
	147	Supapa tip RA-N Dn15 mm	buc	1,0000	505,00	505,00

1	2	3	4	5	6	7
148		Element termostatica cu sensor incorporat, cu gama de reglare 6-26°C, tip RA, Dn15 mm	buc			421,12
	148	Element termostatica cu sensor incorporat, cu gama de reglare 6-26°C, tip RA, Dn15 mm	buc	1,0000	421,12	421,12
149		Supapa tip RLV-CX Dn15 mm	buc			265,50
	149	Supapa tip RLV-CX Dn15 mm	buc	1,0000	265,50	265,50
150		Supapa tip ASV-I Dn20 mm	buc			688,00
	150	Supapa tip ASV-I Dn20 mm	buc	1,0000	688,00	688,00
151		Supapa tip ASV-I Dn25 mm	buc			801,45
	151	Supapa tip ASV-I Dn25 mm	buc	1,0000	801,45	801,45

INTOCMIT
Antreprenor
SRL Realconst-Grup

APROBAT:
Investitor
IMSP Spitalul Clinic Republican "Timofei
Mosneaga"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lucrari de reparatii a salilor de operatii pentru protezarea la sold si genunchi la et.14

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № DL 2-1-4 Sistemele de incalzire, ventilare si conditionare

Valoarea de deviz 4 458 044,40 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	191,67 15,00	191,67 15,00
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	224,96 15,00	224,96 15,00
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	281,67 15,00	563,34 30,00
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	313,48 15,00	626,96 30,00
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	281,67 15,00	2 253,36 120,00
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	327,00 15,00	654,00 30,00
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	461,17 15,00	922,34 30,00
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	556,12 15,00	1 112,24 30,00

1	2	3	4	5	6	7
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	491,00 15,00	982,00 30,00
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic rezistente la raze ultraviolete, cu jaluzele orizontale nereglabile reglabile montate pe zidarie, 100x200 mm	buc	1,00	101,00 15,00	101,00 15,00
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic rezistente la raze ultraviolete, cu jaluzele orizontale nereglabile reglabile montate pe zidarie, 150x200 mm	buc	1,00	110,00 15,00	110,00 15,00
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic rezistente la raze ultraviolete, cu jaluzele orizontale nereglabile reglabile montate pe zidarie, 200x200 mm	buc	1,00	125,00 15,00	125,00 15,00
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din material plastic rezistente la raze ultraviolete, cu jaluzele orizontale nereglabile reglabile montate pe zidarie, 100x150 mm	buc	2,00	91,67 15,00	183,34 30,00
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	1 898,83 15,00	5 696,49 45,00
15	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele reglabile manual in directie orizontala si verticala, dimensiuni 150x100 mm de tip PIP	buc	2,00	125,00 15,00	250,00 30,00
16	VB26A	Montarea difuzorului gata confectionat diametru 125 mm, de tip ДПУ-B sau similar	buc	5,00	173,20 87,90	866,00 439,50
17	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele nereglabile, dimensiuni 1000x600 mm	buc	1,00	1 781,67 15,00	1 781,67 15,00
18	CL20A adoptata	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu, cu jaluzele nereglabile, dimensiuni 1000x500 mm	buc	1,00	1 482,18 15,00	1 482,18 15,00
19	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 100x100 mm, montata pe canal	buc	5,00	478,83 50,40	2 394,13 252,00
20	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 150x100 mm, montata pe canal	buc	4,00	478,87 50,40	1 915,47 201,60
21	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 150x150	buc	2,00	478,87	957,73

1	2	3	4	5	6	7
		mm, montata pe canal			50,40	100,80
22	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 300x150 mm, montata pe canal	buc	4,00	628,87 50,40	2 515,47 201,60
23	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 250x150 mm, montata pe canal	buc	4,00	578,87 50,40	2 315,47 201,60
24	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 300x200 mm, montata pe canal	buc	8,00	528,87 50,40	4 230,93 403,20
25	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 350x200 mm, montata pe canal	buc	4,00	628,87 50,40	2 515,47 201,60
26	VB09B	Supapa de aer, actionata manual, gata confectionata, cu sectiunea 400x200 mm, montata pe canal	buc	8,00	738,87 50,40	5 910,93 403,20
27	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare, cu sectiunea 600x400 mm	buc	2,00	580,05 142,80	1 160,10 285,60
28	VB02B	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare, cu sectiunea 500x400 mm	buc	2,00	580,05 142,80	1 160,10 285,60
29	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangularecu sectiunea 300x200 mm	buc	1,00	360,38 103,80	360,38 103,80
30	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangularecu sectiunea 300x150 mm	buc	1,00	360,38 103,80	360,38 103,80
31	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangularecu sectiunea 100x100 mm	buc	1,00	360,38 103,80	360,38 103,80
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	187,12 50,37	6 436,91 1 732,80
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	31,00	187,13 50,37	5 801,05 1 561,50
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	187,12 50,37	9 430,83 2 538,60
35	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind	m2	28,70	187,15 50,37	5 371,09 1 445,70

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 600 mm. (200x150 mm)				
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	183,17 46,11	2 930,68 737,70
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	187,23 50,39	1 250,67 336,60
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	247,17 39,90	6 451,11 1 041,30
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	247,18 39,90	12 853,38 2 074,80
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	247,13 39,90	3 805,78 614,40
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	234,60 30,03	28 715,57 3 675,60
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	234,61 30,03	13 138,34 1 681,80
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	234,59 30,03	7 131,40 912,90
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	226,67 24,27	12 648,14 1 354,20
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	234,60 30,03	8 258,08 1 057,20
46	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la	m2	54,00	226,67	12 239,99

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)			24,27	1 310,70
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	226,66 24,27	2 266,64 242,70
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	230,44 22,32	7 604,58 736,50
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	230,43 22,31	3 686,95 357,00
50	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex AIR, avind grosimea de 10 mm	m2	178,00	213,60 14,04	38 020,02 2 499,00
51	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc K-Flex ST AL, avind grosimea de 50 mm	m2	239,00	789,75 14,04	188 750,60 3 355,50
52	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele autoadezive din material Firestil, EI60, avind grosimea de 10 mm	m2	108,00	395,40 14,04	42 703,25 1 516,20
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	20,00 19,20	3 000,65 2 880,00
54	RpVC37A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale, pe fundatie de beton sau pe stelajul metalic, avind greutatea 50-400 kg	buc	11,00	242,48 209,40	2 667,24 2 303,40
55	RpVC40A	Demontarea filtrare de aer de orice tip si randament, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	25,00	135,66 133,20	3 391,42 3 330,00
Total Sistemul de ventilare						472 837,86
Inclusiv salariu						43 093,80
		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	65,85 22,50	4 938,76 1 687,50

1	2	3	4	5	6	7
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	87,28 28,80	18 328,46 6 048,00
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	34,95 23,70	2 233,00 1 514,40
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	5,40 3,90	1 539,00 1 111,50
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	3,60 3,60	1 026,00 1 026,00
61	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie elastomerica de tip K-FLEX AL CLAD, gata confectionate, autoadeziva, cu grosimea de 40 mm	m2	135,15	650,10 14,22	87 861,55 1 921,80
62	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	8,00	92,17 4,50	737,36 36,00
63	ID04C	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	4,00	437,06 13,50	1 748,22 54,00
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	2,00	1 179,24 30,00	2 358,49 60,00
65	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	8,00	152,17 4,50	1 217,36 36,00
66	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	16,00	128,50 3,00	2 056,00 48,00
Total Aprovizionarea cu caldura						124 044,20
Inclusiv salariu						13 543,20
		1.3. Aprovizionarea cu frig				

1	2	3	4	5	6	7
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	87,28 28,80	7 331,37 2 419,20
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	129,67 36,00	5 186,66 1 440,00
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	34,95 23,70	1 180,00 800,10
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	5,40 3,90	453,60 327,60
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	6,25 4,50	250,00 180,00
72	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	84,00	3,60 3,60	302,40 302,40
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	4,20 4,20	168,00 168,00
74	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie elastomerica de tip K-FLEX AL CLAD, gata confectionate, autoadeziva, cu grosimea de 40 mm	m2	64,76	671,39 14,22	43 479,10 921,00
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	2 033,66 30,00	4 067,33 60,00

1	2	3	4	5	6	7
76	ID09D	Insertie antivibranta cu flanse racordata la instalatie, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,00	2 554,55 63,00	5 109,10 126,00
77	ID04C	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de racire, avind diametrul nominal de 2"	buc	2,00	437,00 13,50	873,99 27,00
78	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire de racire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	10,00	128,50 3,00	1 285,00 30,00
Total Aprovizionarea cu frig						69 686,55
Inclusiv salariu						6 801,30
		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	60,23 18,00	3 131,96 936,00
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	94,48 21,00	4 724,01 1 050,00
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	42,00	129,49 24,00	5 438,69 1 008,00
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	44,45 27,00	1 333,45 810,00
83	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	144,00	3,70 2,70	532,80 388,80
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	4,55 3,30	136,50 99,00
85	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-	m	144,00	2,40	345,60

1	2	3	4	5	6	7
		contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"			2,40	345,60
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	3,00 3,00	90,00 90,00
87	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	12,00	152,15 4,50	1 825,79 54,00
88	IB01A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	m2	46,36	2 858,05 12,00	132 499,42 556,20
89	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	16,00	28,50 3,00	456,00 48,00
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	46,36	18,40 15,90	853,10 737,10
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	14,10 14,10	653,70 653,70
92	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	46,36	16,15 9,90	748,75 459,00
Total Sistemul de incalzire						152 769,77
Inclusiv salariu						7 235,40
Total			lei			819 338,38

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %			15 901,58
		Cheltuieli de transport	4,00 %			29 834,18
		Total	100,00 +			865 074,14
		Cheltuieli de regie	9,00 %			77 856,67
		Total	100,00 +			942 930,81
		Beneficiu de deviz	2,00 %			18 858,61
		Total Lucrari de constructie				961 789,42
		Inclusiv salariu				70 673,70
		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 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	1,00	1 824,12 1 702,20	1 824,12 1 702,20
		Total Sistema K1/B1				1 824,12
		Inclusiv salariu				1 702,20
		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	1,00	1 824,12 1 702,20	1 824,12 1 702,20
		Total Sistema K2/B2				1 824,12
		Inclusiv salariu				1 702,20
		2.1.3. Reglatoare electronice aer				
95	08-03-575-1	Dispozitiv: reglatoare electronice aer	buc	7,00	34,94 33,60	244,59 235,20
		Total Reglatoare electronice aer				244,59
		Inclusiv salariu				235,20
		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	731,76 650,40	2 195,28 1 951,20
97	VB15B	Supapei de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc	3,00	111,07 29,40	333,20 88,20

1	2	3	4	5	6	7
98	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip LDC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	3,00	50,60 25,80	151,80 77,40
Total Sistemele B3-B5						2 680,28
Inclusiv salariu						2 116,80
		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	502,04 457,80	4 016,32 3 662,40
100	VC20A	Montare manometru	buc	4,00	123,14 96,00	492,54 384,00
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	502,04 457,80	8 032,66 7 324,80
Total Sistema de filtrare aer						12 541,52
Inclusiv salariu						11 371,20
		2.1.6. Supape canale				
102	VB15B adoptata	Supapa de aer, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc	16,00	111,00 29,40	1 775,99 470,40
103	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer	buc	16,00	60,82 37,20	973,12 595,20
Total Supape canale						2 749,11
Inclusiv salariu						1 065,60
Total Sistemul de ventilare						21 863,74
Inclusiv salariu						18 193,20
		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	5,50 4,50	22,00 18,00
105	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor de aer	buc	4,00	60,82 37,20	243,28 148,80
106	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	4,00	69,00 69,00	276,00 276,00
Total Aprovizionarea cu						541,28

1	2	3	4	5	6	7
caldura						
Inclusiv salariu						442,80
		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	2 858,12 2 649,60	2 858,12 2 649,60
Total Aprovizionarea cu frig						2 858,12
Inclusiv salariu						2 649,60
		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	6,15 5,40	196,80 172,80
109	ID02A	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA	buc	16,00	6,14 5,40	98,28 86,40
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	5,50 4,50	44,00 36,00
Total Sistema de incalzire						339,08
Inclusiv salariu						295,20
Total			lei		25 602,22	
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %		4 855,68	
Cheltuieli de transport			4,00 %		115,72	
Total			100,00 +		30 573,62	
Cheltuieli de regie			30,00 %		6 474,24	
Total			100,00 +		37 047,86	
Beneficiu de deviz			2,00 %		740,94	
Total Lucrari de montare						37 788,80
Inclusiv salariu						21 580,80
		3. Utilaj				
		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	set	1,00	770 666,67 0,00	770 666,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 murdariei; - atenuator de zgomot; - bloc de automata. Tip conditioner central - PR 120				
112		Umidificator de aer electric N=22.50kW, 380V/50Hz cu productivitatea de abur de 30 kg/h de tip Hygromatik CompactLine C30	set	1,00	60 442,42 0,00	60 442,42 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	65 266,67 0,00	65 266,67 0,00
114		Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	2,00	5 881,67 0,00	11 763,34 0,00
115		Banerie de racire a aerului cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	set	2,00	30 166,67 0,00	60 333,34 0,00
Total Sistema K1/B1						968 472,44
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 murdariei; - 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	set	1,00	770 666,67 0,00	770 666,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		sistemei 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				
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	55 442,42 0,00	110 884,84 0,00
118		Banerie de incalzirea aerului, sectiune 600x350 mm, in 2 rinduri de tip VBR 60-35-2 sau analogic	buc	2,00	5 242,20 0,00	10 484,40 0,00
119		Banerie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 600x300-3-2.0 + DE 60x35	set	2,00	26 716,16 0,00	53 432,32 0,00
Total Sistema K2/B2						945 468,23
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	5 225,00 0,00	10 450,00 0,00
121		Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 210x200 mm	buc	1,00	5 287,00 0,00	5 287,00 0,00
122		Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 100x100 mm	buc	1,00	5 287,00 0,00	5 287,00 0,00
123		Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 300x150 mm	buc	1,00	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
124		Regulator electronic de consum de aer de tip ERP-3 500x400 mm	buc	2,00	5 500,00 0,00	11 000,00 0,00
Total Reglatoare electronice aer						37 524,00
Inclusiv salariu						0,00
		3.1.4. Sistemele B3-B5				
125		Ventilator K200M	buc	1,00	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00
126		Ventilator K200L	buc	2,00	3 140,00 0,00	6 280,00 0,00
127		Supapa pentru canale de ventilare D=200 mm	buc	3,00	561,00	1 683,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
128		Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-900	buc	3,00	1 567,67 0,00	4 703,01 0,00
Total Sistemele B3-B5						15 266,01
Inclusiv salariu						0,00
		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 conectarea laterala a canalului de ventilare avind dimensiunile 660x1270 mm de tip KD-6 sau analogice	buc	4,00	14 516,25 0,00	58 065,00 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	13 375,50 0,00	53 502,00 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	825,00 0,00	3 300,00 0,00
132		Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	4,00	6 511,12 0,00	26 044,48 0,00
133		Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	4,00	7 950,00 0,00	31 800,00 0,00
134		Separator de puf 525x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	4,00	7 190,00 0,00	28 760,00 0,00
135		Separator de puf 425x225 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	4,00	5 445,00 0,00	21 780,00 0,00
Total Sistema de filtrare aer						223 251,48
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 KJLOII-2(60) 100x100	buc	2,00	4 516,00 0,00	9 032,00 0,00
137		Supapa de retinere a focului "normal	buc	2,00	4 615,15	9 230,30

1	2	3	4	5	6	7
		deschisa" 300x200 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 300x200			0,00	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	4 516,00 0,00	4 516,00 0,00
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	4 615,15 0,00	13 845,45 0,00
140		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 500x300 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 500x300	buc	1,00	4 775,00 0,00	4 775,00 0,00
141		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 500x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 500x400	buc	3,00	4 775,00 0,00	14 325,00 0,00
142		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 600x400	buc	2,00	5 542,12 0,00	11 084,24 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	7 846,67 0,00	7 846,67 0,00
Total Supape canale						74 654,66
Inclusiv salariu						0,00
Total Sistema de ventilare						2 264 636,82
Inclusiv salariu						0,00
		3.2. Aprovizionarea cu caldura				
144		Vana cu mufe conexiune 1/2" cu servomotor LR24-SR	buc	4,00	1 986,67 0,00	7 946,68 0,00
145		Filtru impuritati cu plasa 3/4"	buc	4,00	40,00 0,00	160,00 0,00
Total Aprovizionarea cu caldura						8 106,68
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	set	1,00	422 745,00 0,00	422 745,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		distanța și monitorizarea instalației. Specificarea detaliată vezi specificația tehnică pl.9				
Total Aprovizionarea cu frig						422 745,00
Inclusiv salariu						0,00
		3.4. Sistemul de încălzire				
147		Supapa tip RA-N Dn15 mm	buc	16,00	505,00 0,00	8 080,00 0,00
148		Element termostatică cu sensor incorporat, cu gamă de reglare 6-26°C, tip RA, Dn15 mm	buc	4,00	421,12 0,00	1 684,48 0,00
149		Supapa tip RLV-CX Dn15 mm	buc	16,00	265,50 0,00	4 248,00 0,00
150		Supapa tip ASV-I Dn20 mm	buc	4,00	688,00 0,00	2 752,00 0,00
151		Supapa tip ASV-I Dn25 mm	buc	4,00	801,45 0,00	3 205,80 0,00
Total Sistemul de încălzire						19 970,28
Inclusiv salariu						0,00
Total Utilaj						2 715 458,78
Inclusiv salariu						0,00
Total			lei		3 715 037,00	
TVA			20,00 %		743 007,40	

Total deviz:
Inclusiv salariu

4 458 044,4
0
92 254,50

Intocmit

(SRL Realconst-Grup)

(funcția, semnătura)

Verificat

(IMSP Spitalul Clinic Republican
"Timofei Mosneaga")

(funcția, semnătura)