

**Reparatia salilor de operatii la
IMSP Institutul Oncologic din
str. N. Testemitanu 30, or.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Sistema de ventilare si conditionare (235/18/23-IVC)

Valoarea de deviz 7 964 202,44 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	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 300x150 mm, montata pe canal	buc	1,000	526,540 126,000	526,540 126,000
2	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG100*350 mm	buc	1,000	258,450 47,300	258,450 47,300
3	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG150*350 mm	buc	5,000	281,450 47,300	1 407,250 236,500
4	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG200*400 mm	buc	1,000	350,450 47,300	350,450 47,300
5	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG200*500 mm	buc	1,000	503,450 47,300	503,450 47,300
6	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG250*450 mm	buc	1,000	529,450 47,300	529,450 47,300
7	CL20A	Grile de ventilatie de tip SAG250*400 mm	buc	4,000	508,450 47,300	2 033,800 189,200
8	CL20A	Grile de ventilatie de tip SAG400*400 mm	buc	1,000	565,450 47,300	565,450 47,300
9	CL20A	Grile de ventilatie de tip P100*100 mm	buc	4,000	245,450 47,300	981,800 189,200
10	CL20A	Grile de ventilatie de tip P100*150 mm	buc	7,000	251,450 47,300	1 760,150 331,100

1	2	3	4	5	6	7
11	CL20A	Grile de ventilatie de tip P150*150 mm	buc	1,000	263,450 47,300	263,450 47,300
12	CL20A	Grile de ventilatie de tip P200*150 mm	buc	2,000	292,450 47,300	584,900 94,600
13	VB26A	Montarea difuzor de tip RAD505*505 mm	buc	4,000	1 079,450 219,750	4 317,800 879,000
14	CL20A	Grile de ventilatie exterioare pentru aer de tip WSG100-50	buc	4,000	2 208,450 47,300	8 833,800 189,200
15	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 100x100 mm, montata pe canal	buc	4,000	348,540 126,000	1 394,160 504,000
16	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 100x150 mm, montata pe canal	buc	4,000	356,540 126,000	1 426,160 504,000
17	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 150x150 mm, montata pe canal	buc	8,000	5 824,540 126,000	46 596,320 1 008,000
18	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 200x200 mm, montata pe canal	buc	16,000	416,540 126,000	6 664,640 2 016,000
19	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 300x200 mm, montata pe canal	buc	12,000	558,540 126,000	6 702,480 1 512,000
20	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 250x400 mm, montata pe canal	buc	2,000	623,540 126,000	1 247,080 252,000
21	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual D=315 mm, montata pe canal	buc	1,000	5 436,540 126,000	5 436,540 126,000
22	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual D=355 mm, montata pe canal	buc	28,000	5 824,540 126,000	163 087,120 3 528,000
23	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. (100*100 mm)	m2	20,800	499,593 125,924	10 391,536 2 619,225

1	2	3	4	5	6	7
24	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. (100*100 mm)	m2	55,000	499,594 125,925	27 477,670 6 925,875
25	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. (150*150 mm)	m2	65,400	499,595 125,925	32 673,485 8 235,525
26	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (200*200 mm)	m2	52,800	489,599 115,276	25 850,826 6 086,550
27	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (250*200 mm)	m2	37,800	489,599 115,276	18 506,849 4 357,425
28	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (250*150 mm)	m2	8,000	489,599 115,275	3 916,788 922,200
29	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (250*250 mm)	m2	4,000	489,599 115,275	1 958,394 461,100
30	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. (300*200 mm)	m2	55,000	502,202 99,750	27 621,110 5 486,250
31	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. (300*250 mm)	m2	4,400	502,204 99,750	2 209,697 438,900
32	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. (250*400 mm)	m2	14,300	474,953 75,073	6 791,826 1 073,550

1	2	3	4	5	6	7
33	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. (600*300 mm)	m2	322,200	474,954 75,075	153 030,157 24 189,150
34	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (600*400 mm)	m2	282,000	458,029 60,675	129 164,178 17 110,350
35	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. (600*500 mm)	m2	28,600	461,233 55,799	13 191,259 1 595,850
36	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. (700*400 mm)	m2	28,600	461,233 55,799	13 191,259 1 595,850
37	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. (700*500 mm)	m2	9,600	461,231 55,797	4 427,813 535,650
38	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. (800*500 mm)	m2	109,200	461,234 55,800	50 366,760 6 093,375
39	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. (800*800 mm)	m2	35,200	461,234 55,800	16 235,444 1 964,175
40	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. (1000*500 mm)	m2	27,000	461,234 55,800	12 453,318 1 506,600
41	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm.	m2	2,970	508,082 99,747	1 509,003 296,250

1	2	3	4	5	6	7
42	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 355 mm.	m2	73,570	508,047 99,750	37 376,982 7 338,600
43	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 400 mm.	m2	75,360	508,047 99,750	38 286,430 7 517,175
44	IzH06B	Izolarea conductelor cu Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX AIR grosime 10 mm (consum sirma - 0.0000 kg/m2)	m2	670,000	183,878 35,250	123 198,260 23 617,500
45	IzH06B	Izolarea conductelor cu Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX AIR grosime 10 mm (consum sirma - 0.0000 kg/m2)	m2	144,000	282,624 35,250	40 697,856 5 076,000
46	IzH06B	Izolarea conductelor cu Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST AL grosime 50 mm (consum sirma - 0.0000 kg/m2)	m2	27,000	618,564 35,250	16 701,228 951,750
47	IzH06B	Izolarea conductelor cu Isovent EI 150. Limita de rezistenta la foc: EI 150 grosime 16 mm (consum sirma - 0.0000 kg/m2)	m2	325,000	99,384 35,250	32 299,800 11 456,250
		<i>Total</i>	lei			1 094 999,168
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			38 260,734
		<i>Transport material</i>	3,00 %			27 915,337
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	0,10 %			930,511
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			1 162 105,750
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,50 %			87 157,931
		<i>Total</i>	100,00 +			1 249 263,681
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			37 477,910
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 286 741,59 1 159 419,725
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
48	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 (K1B1; K2B2; K3B3; K4B4)	buc	4,000	4 463,471 4 255,500	17 853,883 17 022,000
49	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	8,000	137,080 97,500	1 096,640 780,000
50	VC31A	Montare umidificator aer	buc	4,000	1 928,832 1 834,500	7 715,326 7 338,000
51	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de racire centrala avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc	4,000	475,810 255,420	1 903,240 1 021,680
52	VC07B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu motor de 0,75 - 3 kw (B5)	buc	1,000	949,000 930,750	949,000 930,750
53	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000	105,100 82,500	105,100 82,500
54	08-03-603-1	Regulator de vitaza	buc	1,000	156,178 135,278	156,178 135,278
55	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	6,000	816,186 744,000	4 897,113 4 464,000
56	VC13A	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H13, H14	buc	29,000	1 228,228 1 144,500	35 618,601 33 190,500
57	11-02-001-02	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer	buc	9,000	147,996 147,576	1 331,964 1 328,184
58	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante (LN2+filtru G4)	buc	36,000	2 237,060 1 023,750	80 534,160 36 855,000
59	VB09B	Supapa de retinere foc cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc	8,000	206,640 126,000	1 653,120 1 008,000
60	08-03-605-1	Ventilator	buc	8,000	167,704 117,304	1 341,632 938,432
		Total	lei			155 155,957
		Fondul social	24,00 %			25 222,638
		Transport material	3,00 %			1 393,760

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli depozitare	0,10 %			46,459
		Cheltuieli directe	100,00 +			181 818,814
		Cheltuieli de regie	60,00 %			63 056,594
		Total	100,00 +			244 875,408
		Beneficiu de deviz	3,00 %			7 346,263
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				252 221,671 105 094,324
		3. Utilaj				
61	pret furnizor	Sistema K1B1. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -5990 m3/h, 750Pa - liber, H=1204Pa - total, in urmatoarea componenta:1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%);4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta;5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta;6. baterie de racire a aeruluicu suport pentru captarea condensatului;7. sectie de umidificare a aerului;8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire;9. convertizor de frecventa;10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5395m3/h, 500Pa - liber, H=889Pa - total, in urmatoarea componenta:1. 2 ventilatoare (50% / 50%);2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii;3. convertizor de frecventa;4. Regulator de consum aer de tip consum permanent	set	1,000	738 000,000 0,000	738 000,000 0,000
62	pret furnizor	Sistema K2B2. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din	set	1,000	738 000,000 0,000	738 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -5710 m3/h, 750Pa - liber, H=1146Pa - total, in urmatoarea componenta:1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%);4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta;5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta;6. baterie de racire a aeruluicu suport pentru captarea condensatului;7. sectie de umidificare a aerului;8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire;9. convertizor de frecventa;10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5650m3/h, 500Pa - liber, H=720Pa - total, in urmatoarea componenta:1. 2 ventilatoare (50% / 50%);2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii;3. convertizor de frecventa;4. Regulator de consum aer de tip consum permanent				
63	pret furnizor	Sistema K3B3. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -5710 m3/h, 750Pa - liber, H=1146Pa - total, in urmatoarea componenta:1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%);4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta;5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta;6. baterie de racire a aeruluicu suport pentru captarea condensatului;7. sectie de umidificare a aerului;8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire;9.	set	1,000	738 000,000 0,000	738 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		convertizor de frecventa;10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5450m3/h, 500Pa - liber, H=720Pa - total, in urmatoarea componenta:1. 2 ventilatoare (50% / 50%);2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii;3. convertizor de frecventa;4. Regulator de consum aer de tip consum permanent				
64	pret furnizor	Sistema K4B4. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -6460 m3/h, 750Pa - liber, H=1254Pa - total, in urmatoarea componenta:1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%);4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta;5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta;6. baterie de racire a aeruluicu suport pentru captarea condensatului;7. sectie de umidificare a aerului;8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire;9. convertizor de frecventa;10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5440m3/h, 500Pa - liber, H=736Pa - total, in urmatoarea componenta:1. 2 ventilatoare (50% / 50%);2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii;3. convertizor de frecventa;4. Regulator de consum aer de tip consum permanent	set	1,000	786 000,000 0,000	786 000,000 0,000
65	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 80-50, L=950 mm	buc	8,000	1 961,000 0,000	15 688,000 0,000
66	pret furnizor	Umidificator aer de tip Carel UE065XL001 humiSteam X-Plus cu panou de comanda sau similar	set	4,000	148 000,000 0,000	592 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
67	pret furnizor	Unitate de amestec pentru recuperatoare de glicol de tip DEX-G120-16-32 sau similar in urmatoarea componenta:1. Pompa de tip GHN 32/120-180 - 1 buc2. supapa 3 cai de tip KM 1 1/4-16 - 1 buc;3. Filtru Y G 1 1/4 - 1 buc;4. Supape de inchidere BB 1 1/4' NEW JERSEY 910 - 4 buc;5. Supapa cu bila de golire 1/2" - 1 buc;6. Aerisire automata 1/2" - 1 buc;7. valva de siguranta 1/2" - 1 buc;8. Vas de expansiune 8 l - 1 buc;9. Actionare electrica de tip KMP 24V - 1 buc;10. Termomanometru - 4 buc	buc	4,000	27 058,000 0,000	108 232,000 0,000
68	pret furnizor	Ventilator cu urmatoarele caracteristici: Q=485 m3/h, motor N=1.392 kW, H=450 Pa, U=230V de tip KD450XL1 sau analogic	buc	1,000	39 307,000 0,000	39 307,000 0,000
69	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm	buc	1,000	3 141,000 0,000	3 141,000 0,000
70	pret furnizor	Regulator de vitaza ventilator de tip Systmair RTRE 7 Speed control	buc	1,000	8 892,000 0,000	8 892,000 0,000
71	pret furnizor	Baterie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	6,000	8 357,000 0,000	50 142,000 0,000
72	pret furnizor	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H14, cu conectarea laterala a canalului de ventilare de tip LFH/612-1/TC-0355/B/H/G/R/S3R sau similar	buc	24,000	32 500,000 0,000	780 000,000 0,000
73	pret furnizor	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H13, cu conectarea laterala a canalului de ventilare de tip LFH/612-1/TC-0355/B/H/G/R/S3R sau similar	buc	4,000	33 890,000 0,000	135 560,000 0,000
74	pret furnizor	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H13, cu conectarea laterala a canalului de ventilare de tip LFH/609-1/TC-0315/B/H/G/R/S3R sau similar	buc	1,000	28 641,000 0,000	28 641,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
75	pret furnizor	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer P=0-700Pa, in set cu toate accesoriile necesare de tip MARK-II sau analogic	buc	9,000	655,000 0,000	5 895,000 0,000
76	pret furnizor	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	18,000	5 313,000 0,000	95 634,000 0,000
77	pret furnizor	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	18,000	6 110,000 0,000	109 980,000 0,000
78	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOΠ-2(60) 150x150	buc	1,000	3 820,000 0,000	3 820,000 0,000
79	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOΠ-2(60) 600x400	buc	6,000	8 689,000 0,000	52 134,000 0,000
80	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 800x600 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOΠ-2(60) 800x600	buc	1,000	8 357,000 0,000	8 357,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			5 037 423,000
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			60 449,076
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 097 872,07 6

		Total	lei	6 636 835,37
		TVA	20,00 %	1 327 367,07
		Total deviz: Inclusiv salariu		7 964 202,44 264 514,05

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia salilor de operatii la
IMSP Institutul Oncologic din
str. N. Testemitanu 30, or.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Sistema de ventilare si conditionare (235/18/23-IVC)**

Valoarea de deviz 7 964 202,44 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	25,390	94,60	2 401,894
2.	7122050013400	Zidar	h-om	15,040	94,60	1 422,784
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	548,020	75,00	41 101,500
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,800	94,60	1 021,680
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 913,005	75,00	218 475,375
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,960	94,60	90,816
		Total manopera				264 514,05

Materiale:

1.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040	50,00	2,000
2.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,378	10,00	3,780
3.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	4,911	18,00	88,398
4.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	72,000	24,00	1 728,000
5.	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	720,000	56,00	40 320,000
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,004	25,00	225,100
7.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	11,412	56,00	639,072
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	26,124	24,00	626,976
9.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,005	42,50	42,712
10.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,840	55,00	46,200
11.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	1,000	10,00	10,000
12.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,880	33,00	29,040
13.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	0,10	0,000
14.	2524217304531	Fisie de etansare	m	2 451,736	1,50	3 677,604
15.	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0,5 mm	m2	246,238	350,00	86 183,300
16.	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0,7 mm	m2	1 078,681	380,00	409 898,780
17.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	76,297	2,30	175,483
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,000	2,30	36,800
19.	2682162611600	Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX AIR grosime 10 mm	m2	682,060	146,00	99 580,760
20.	2682162611601	Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST grosime 10 mm	m2	146,592	243,00	35 621,856
21.	2682162611602	Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de	m2	27,486	573,00	15 749,478

		tip K-FLEX ST AL grosime 50 mm				
22.	2682162611607	Isovent EI 150 grosime 16 mm	m2	330,850	63,00	20 843,550
23.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,010	27,00	54,270
24.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,000	27,00	0,000
25.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,000	27,00	0,000
26.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,200	26,00	83,200
27.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	25,564	26,00	664,664
28.	2811236306201	Grila ventilatie de tip RAG100*350 mm	buc	1,000	210,00	210,000
29.	2811236306202	Grila ventilatie de tip RAG150*350 mm	buc	5,000	233,00	1 165,000
30.	2811236306203	Grila ventilatie de tip RAG200*400 mm	buc	1,000	302,00	302,000
31.	2811236306204	Grila ventilatie de tip RAG200*500 mm	buc	1,000	455,00	455,000
32.	2811236306205	Grila ventilatie de tip RAG250*450 mm	buc	1,000	481,00	481,000
33.	2811236306214	Grila ventilatie de tip SAG250*400 mm	buc	4,000	460,00	1 840,000
34.	2811236306215	Grila ventilatie de tip SAG400*400 mm	buc	1,000	517,00	517,000
35.	2811236306220	Grila ventilatie de tip P100*100 mm	buc	4,000	197,00	788,000
36.	2811236306221	Grila ventilatie de tip P100*150 mm	buc	7,000	203,00	1 421,000
37.	2811236306223	Grila ventilatie de tip P150*150 mm	buc	1,000	215,00	215,000
38.	2811236306224	Grila ventilatie de tip P200*150 mm	buc	2,000	244,00	488,000
39.	2811236306231	Grile de ventilatie exterioare pentru aer de tip WSG100-50	buc	4,000	2 160,00	8 640,000
40.	2811236309400*51	Montarea difuzor de tip RAD505*505 mm	buc	4,000	843,00	3 372,000
41.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,10	0,000
42.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	0,10	0,000
43.	2874115760500*	Atenuator de zgomot rectangular (montare)	buc	9,000	0,10	0,900
44.	2874115760560	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 80-50, L=950 mm	buc	8,000	1 961,00	15 688,000
45.	2874115760561	Unitate de amestec pentru recuperatoare de glicol de tip DEX-G120-16-32	buc	4,000	27 058,00	108 232,000
46.	2874115760562	Ventilator de tip KD450XL1	buc	1,000	39 307,00	39 307,000
47.	2874115760563	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm	buc	1,000	3 141,00	3 141,000
48.	2874115760564	Regulator de vitaza ventilator de tip Systmair RTRE 7 Speed control	buc	1,000	8 892,00	8 892,000
49.	2874115760565	Baterie de incalzirea aerului VBR 70-40-2	buc	6,000	8 357,00	50 142,000
50.	2874115760566	Filtru de tip LFH/612-1/TC-0355/B/H/G/R/S3R	buc	24,000	32 500,00	780 000,000
51.	2874115760567	Filtru de tip LFH/612-1/TC-0355/B/H/G/R/S3R	buc	4,000	33 890,00	135 560,000
52.	2874115760568	Filtru de tip LFH/609-1/TC-0315/B/H/G/R/S3R	buc	1,000	28 641,00	28 641,000
53.	2874115760569	Manometru presiune aer de tip Mark-II	buc	9,000	655,00	5 895,000
54.	2874115760570	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2 Hidria	buc	18,000	5 313,00	95 634,000
55.	2874115760571	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2 Hidria	buc	18,000	6 110,00	109 980,000
56.	2874115760572	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOPI-2(60) 150x150	buc	1,000	3 820,00	3 820,000
57.	2874115760573	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOPI-2(60) 600x400	buc	6,000	8 689,00	52 134,000
58.	2874115760574	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 800x600 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOPI-2(60) 800x600	buc	1,000	8 357,00	8 357,000
59.	2874115765700*	Rama cu jaluzele reglabile (montare)	buc	8,000	0,10	0,800
60.	2874115765700*11	Damper 100x100	buc	4,000	142,00	568,000

61.	2874115765700* 15	Damper 100x150	buc	4,000	150,00	600,000
62.	2874115765700* 22	Damper 200x200	buc	16,000	210,00	3 360,000
63.	2874115765700* 254	Damper 250x400	buc	2,000	417,00	834,000
64.	2874115765700* 31	Damper 300x150	buc	1,000	320,00	320,000
65.	2874115765700* 315	Damper BLAUBERG VK 315	buc	1,000	5 230,00	5 230,000
66.	2874115765700* 32	Damper 300x200	buc	12,000	352,00	4 224,000
67.	2874115765700* 355	Damper BLAUBERG VK 355	buc	36,000	5 618,00	202 248,000
68.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,000	1,00	32,000
69.	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	16,000	1,00	16,000
70.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6 002,854	1,00	6 002,854
71.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7 493,594	1,00	7 493,594
72.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	2 626,000	1,00	2 626,000
73.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	32,160	1,00	32,160
74.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	1 280,480	1,00	1 280,480
75.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	108,540	1,00	108,540
76.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	64,320	1,00	64,320
77.	2874115837749	Fixari	kg	0,000	0,10	0,000
78.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	16,160	0,30	4,848
79.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	0,30	4,800
80.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	1 372,860	0,30	411,858
81.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	96,320	0,30	28,896
82.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2 634,000	0,10	263,400
83.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5 994,854	0,10	599,485
84.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7 493,594	0,10	749,359
85.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	32,000	0,10	3,200
86.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	0,10	1,600
87.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8 661,014	0,10	866,101
88.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7 493,594	0,30	2 248,078
89.	2875274400480	Flansa plata Pn 25-30	buc	4,040	35,00	141,400
90.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	12,000	35,00	420,000
91.	2912435776200* *	Ventilator de fereastră (montare)	buc	1,005	0,10	0,100
92.	2923125729601*	Registru pentru fixarea pulverizatoarelor	buc	4,040	0,10	0,404
93.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	0,10	0,000
94.	2924127321000* *	Filtru de aer cu celule filtrante (montare)	buc	36,000	0,10	3,600
95.	2924127323000* *	Filtru de aer static (montare)	buc	29,232	0,10	2,923
96.	2924127325000* *	Baterie de incalzire (montare)	buc	6,030	0,10	0,603
97.	2952270003170	Sistema K1B1	set	1,000	738 000,00	738 000,000
98.	2952270003171	Sistema K2B2	set	1,000	738 000,00	738 000,000
99.	2952270003172	Sistema K3B3	set	1,000	738 000,00	738 000,000
100.	2952270003173	Sistema K4B4	set	1,000	786 000,00	786 000,000
101.	2952270003181	Umidificator aer de tip Carel UE065XL001 humiSteam X-Plus cu panou de comanda sau similar	set	4,000	148 000,00	592 000,000
102.	3110245538500* *	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,005	0,10	0,100
103.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,160	105,00	16,800
		Total materiale de construcții				6 014 392,9 1

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,660	305,00	201,300
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit	h-ut	1,800	125,00	225,000

		2,0 - 3,9 mc/min				
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,710	25,00	67,750
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	141,831	20,00	2 836,620
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	19,650	62,00	1 218,300
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	27,400	143,00	3 918,200
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,340	35,00	81,900
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,660	185,00	122,100
		Total utilaje de construcții				8 671,17

Total	lei	6 636 835,37
TVA	20,00 %	1 327 367,07

Total deviz:

**7 964 202,
44**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect **Reparatia salilor de operatii la IMSP**
Institutul Oncologic din str. N. Testemitanu 30,
or. Chisinau

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 300x150 mm, montata pe canal	buc			526,540
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	75,00	126,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,00	4,800
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	56,00	2,520
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,750
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115765700*31	Damper 300x150	buc	1,0000	320,00	320,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	26,00	7,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	143,00	28,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,750
2	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG100*350 mm	buc			258,450
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838

1	2	3	4	5	6	7
	2811236306201	Grila ventilatie de tip RAG100*350 mm	buc	1,0000	210,00	210,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,150
3	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG150*350 mm	buc			281,450
						47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2811236306202	Grila ventilatie de tip RAG150*350 mm	buc	1,0000	233,00	233,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,150
4	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG200*400 mm	buc			350,450
						47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2811236306203	Grila ventilatie de tip RAG200*400 mm	buc	1,0000	302,00	302,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,150
5	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG200*500 mm	buc			503,450
						47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2811236306204	Grila ventilatie de tip RAG200*500 mm	buc	1,0000	455,00	455,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,150
6	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG250*450 mm	buc			529,450
						47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2811236306205	Grila ventilatie de tip RAG250*450 mm	buc	1,0000	481,00	481,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,150
7	CL20A	Grile de ventilatie de tip SAG250*400 mm	buc			508,450
						47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2811236306214	Grila ventilatie de tip SAG250*400 mm	buc	1,0000	460,00	460,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,150
8	CL20A	Grile de ventilatie de tip SAG400*400 mm	buc			565,450
						47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2811236306215	Grila ventilatie de tip SAG400*400 mm	buc	1,0000	517,00	517,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,150
9	CL20A	Grile de ventilatie de tip P100*100 mm	buc			245,450
						47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2811236306220	Grila ventilatie de tip P100*100 mm	buc	1,0000	197,00	197,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,150
10	CL20A	Grile de ventilatie de tip P100*150 mm	buc			251,450
						47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2811236306221	Grila ventilatie de tip P100*150 mm	buc	1,0000	203,00	203,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,150
11	CL20A	Grile de ventilatie de tip P150*150 mm	buc			263,450
						47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2811236306223	Grila ventilatie de tip P150*150 mm	buc	1,0000	215,00	215,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,150
12	CL20A	Grile de ventilatie de tip P200*150 mm	buc			292,450
						47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2811236306224	Grila ventilatie de tip P200*150 mm	buc	1,0000	244,00	244,000

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,150
13	VB26A	Montarea difuzor de tip RAD505*505 mm	buc			1 079,450
						219,750
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	75,00	219,750
	2811236309400*51	Montarea difuzor de tip RAD505*505 mm	buc	1,0000	843,00	843,000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	10,00	2,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,10	0,200
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	55,00	11,550
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,200
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,250
14	CL20A	Grile de ventilatie exterioare pentru aer de tip WSG100-50	buc			2 208,450
						47,300
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2811236306231	Grile de ventilatie exterioare pentru aer de tip WSG100-50	buc	1,0000	2 160,00	2 160,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,150
15	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 100x100 mm, montata pe canal	buc			348,540
						126,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	75,00	126,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,00	4,800
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	56,00	2,520
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,750
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115765700*11	Damper 100x100	buc	1,0000	142,00	142,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	26,00	7,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	143,00	28,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,750
16	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 100x150 mm, montata pe canal	buc			356,540
						126,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	75,00	126,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,00	4,800
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	56,00	2,520
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,750
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115765700*15	Damper 100x150	buc	1,0000	150,00	150,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	26,00	7,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	143,00	28,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,750
17	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 150x150 mm, montata pe canal	buc			5 824,540
						126,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	75,00	126,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,00	4,800
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	56,00	2,520
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,750
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115765700*355	Damper BLAUBERG VK 355	buc	1,0000	5 618,00	5 618,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	26,00	7,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	143,00	28,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,750
18	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 200x200 mm, montata pe canal	buc			416,540
						126,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	75,00	126,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,00	4,800

1	2	3	4	5	6	7
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,0450	56,00	2,520
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,750
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115765700*2 2	Damper 200x200	buc	1,0000	210,00	210,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	26,00	7,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	143,00	28,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,750
19	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 300x200 mm, montata pe canal	buc			558,540 126,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	75,00	126,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,00	4,800
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,0450	56,00	2,520
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,750
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115765700*3 2	Damper 300x200	buc	1,0000	352,00	352,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	26,00	7,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	143,00	28,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,750
20	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 250x400 mm, montata pe canal	buc			623,540 126,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	75,00	126,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,00	4,800
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,0450	56,00	2,520
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,750
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115765700*2 54	Damper 250x400	buc	1,0000	417,00	417,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	26,00	7,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	143,00	28,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,750
21	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual D=315 mm, montata pe canal	buc			5 436,540 126,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	75,00	126,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,00	4,800
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,0450	56,00	2,520
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,750
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115765700*3 15	Damper BLAUBERG VK 315	buc	1,0000	5 230,00	5 230,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	26,00	7,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	143,00	28,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,750
22	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual D=355 mm, montata pe canal	buc			5 824,540 126,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	75,00	126,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,00	4,800
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,0450	56,00	2,520
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,750
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115765700*3 55	Damper BLAUBERG VK 355	buc	1,0000	5 618,00	5 618,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	26,00	7,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	143,00	28,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,750

1	2	3	4	5	6	7
23	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. (100*100 mm)	m2			499,593 125,924
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,924
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0,5 mm	m2	1,0000	350,00	353,500
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,10	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,150
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,50	0,909
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,080
24	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. (100*100 mm)	m2			499,594 125,925
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,925
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0,5 mm	m2	1,0000	350,00	353,500
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,10	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,150
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,50	0,909
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,080
25	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. (150*150 mm)	m2			499,595 125,925
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	75,00	125,925
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0,5 mm	m2	1,0000	350,00	353,500
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,10	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,150
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,50	0,909
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,080
26	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (200*200 mm)	m2			489,599 115,276
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	75,00	115,276
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0,5 mm	m2	1,0000	350,00	353,500
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,10	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,150
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,363
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,280
27	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (250*200 mm)	m2			489,599 115,276
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	75,00	115,276
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0,5 mm	m2	1,0000	350,00	353,500
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,10	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,150
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,363
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,280
28	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (250*150 mm)	m2			489,599 115,275
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	75,00	115,275
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0,5 mm	m2	1,0000	350,00	353,500
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,10	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,150
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,363
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,280
29	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (250*250 mm)	m2			489,599 115,275
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	75,00	115,275
	2626147370010	Canale de ventilare din tabla zincata 0,5 mm	m2	1,0000	350,00	353,500
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,10	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,150
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,50	1,363
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,280
30	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. (300*200 mm)	m2			502,202 99,750
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,750
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0,7 mm	m2	1,0000	380,00	383,800
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,10	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,333
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,111
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,110
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,50	1,818
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,280
31	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. (300*250 mm)	m2			502,204 99,750
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,750
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0,7 mm	m2	1,0000	380,00	383,800
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,10	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,333
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,111
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,110
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,50	1,818
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,282
32	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. (250*400 mm)	m2			474,953 75,073

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	75,00	75,073
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0,7 mm	m2	1,0000	380,00	383,800
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,10	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,424
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,808
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,080
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,727
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,041
33	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. (600*300 mm)	m2			474,954 75,075
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	75,00	75,075
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0,7 mm	m2	1,0000	380,00	383,800
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,10	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,424
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,808
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,080
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,50	2,727
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,040
34	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. (600*400 mm)	m2			458,029 60,675
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	75,00	60,675
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0,7 mm	m2	1,0000	380,00	383,800
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,10	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,818
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,10	0,606
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,060
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,50	3,030
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,040
35	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. (600*500 mm)	m2			461,233 55,799
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	75,00	55,799
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0,7 mm	m2	1,0000	380,00	383,800
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,10	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,030
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,010
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,100
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,50	5,454
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,040
36	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. (700*400 mm)	m2			461,233 55,799
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	75,00	55,799
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0,7 mm	m2	1,0000	380,00	383,800
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,10	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,030
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,010
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,100
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,50	5,454

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,040
37	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. (700*500 mm)	m2			461,231 55,797
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	75,00	55,797
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0,7 mm	m2	1,0000	380,00	383,800
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,10	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,030
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,010
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,100
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,50	5,454
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,040
38	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. (800*500 mm)	m2			461,234 55,800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	75,00	55,800
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0,7 mm	m2	1,0000	380,00	383,800
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,10	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,030
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,010
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,100
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,50	5,454
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,040
39	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. (800*800 mm)	m2			461,234 55,800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	75,00	55,800
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0,7 mm	m2	1,0000	380,00	383,800
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,10	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,030
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,010
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,100
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,50	5,454
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,040
40	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. (1000*500 mm)	m2			461,234 55,800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	75,00	55,800
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0,7 mm	m2	1,0000	380,00	383,800
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,10	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,030
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,10	1,010
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,00	10,100
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,50	5,454
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,040
41	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm.	m2			508,082 99,747
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,747
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0,7 mm	m2	1,0000	380,00	383,838
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,10	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,150
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,50	1,515
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,801
42	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 355 mm.	m2			508,047 99,750
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,750
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0,7 mm	m2	1,0000	380,00	383,802
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,10	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,150
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,50	1,515
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,800
43	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 400 mm.	m2			508,047 99,750
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	75,00	99,750
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0,7 mm	m2	1,0000	380,00	383,802
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,10	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,150
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,50	1,515
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,800
44	IzH06B	Izolarea conductelor cu Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX AIR grosime 10 mm (consum sirma - 0.0000 kg/m2)	m2			183,878 35,250
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	75,00	35,250
	2682162611600	Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX AIR grosime 10 mm	m2	1,0180	146,00	148,628
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg		27,00	0,000
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg		27,00	0,000
45	IzH06B	Izolarea conductelor cu Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX AIR grosime 10 mm (consum sirma - 0.0000 kg/m2)	m2			282,624 35,250
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	75,00	35,250
	2682162611601	Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST grosime 10 mm	m2	1,0180	243,00	247,374
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg		27,00	0,000
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg		27,00	0,000
46	IzH06B	Izolarea conductelor cu Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST AL grosime 50 mm (consum sirma - 0.0000 kg/m2)	m2			618,564 35,250
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	75,00	35,250
	2682162611602	Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST AL grosime 50 mm	m2	1,0180	573,00	583,314
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg		27,00	0,000
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg		27,00	0,000
47	IzH06B	Izolarea conductelor cu Isovent EI 150. Limita de rezistenta la foc: EI 150 grosime 16 mm (consum sirma - 0.0000 kg/m2)	m2			99,384 35,250
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	75,00	35,250
	2682162611607	Isovent EI 150 grosime 16 mm	m2	1,0180	63,00	64,134
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg		27,00	0,000
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg		27,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
48	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (K1B1; K2B2; K3B3; K4B4)	buc			4 463,471 4 255,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	75,00	4 255,500
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	27,00	13,568
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,30	3,467
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	42,50	10,678
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,090
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,10	0,804
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,30	4,824
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,300
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,00	16,080
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	1,00	8,040
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	143,00	57,200
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	62,00	31,000
49	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			137,080 97,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	75,00	97,500
	2874115760500**	Atenuator de zgomot rectangular (montare)	buc	1,0000	0,10	0,100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	18,00	1,080
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,10	3,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,200
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	1,00	32,000
50	VC31A	Montare umidificator aer	buc			1 928,832 1 834,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,4600	75,00	1 834,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	24,00	2,664
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,30	1,161
	2875274400480	Flansa plata Pn 25-30	buc	1,0000	35,00	35,350
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	56,00	11,312
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	25,00	2,275
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	4,0000	0,30	1,212
	2923125729601*	Registru pentru fixarea pulverizatoarelor	buc	1,0000	0,10	0,101
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	26,00	2,366
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	4,0000	1,00	4,040
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	143,00	21,450
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	62,00	12,400
51	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de racire centrala avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc			475,810 255,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	94,60	255,420
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000	35,00	105,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	33,00	7,260
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,800
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,10	0,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2200	24,00	53,280
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	25,00	17,250
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	26,00	20,800
52	VC07B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu motor de 0,75 - 3 kw (B5)	buc			949,000 930,750
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,4100	75,00	930,750
	3110245538500**	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,0000	0,10	0,100
	2912435776200**	Ventilator de fereastră (montare)	buc	1,0000	0,10	0,100
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	143,00	14,300
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,750
53	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			105,100 82,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	75,00	82,500

1	2	3	4	5	6	7
	2874115760500**	Atenuator de zgomot rectangular (montare)	buc	1,0000	0,10	0,100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,00	0,900
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,10	1,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	1,00	18,000
54	08-03-603-1	Regulator de vitaza	buc			156,178
						135,278
	1	Muncitor	h-om	1,4300	94,60	135,278
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	50,00	2,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	305,00	6,100
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	185,00	3,700
55	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			816,186
						744,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	75,00	744,000
	2924127325000**	Baterie de incalzire (montare)	buc	1,0000	0,10	0,101
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,30	1,156
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	56,00	2,809
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,00	0,903
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,30	5,427
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,00	18,090
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	125,00	37,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	62,00	6,200
56	VC13A	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H13, H14	buc			1 228,228
						1 144,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,2600	75,00	1 144,500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,30	2,318
	2924127323000**	Filtru de aer static (montare)	buc	1,0000	0,10	0,101
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	56,00	5,644
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	35,0000	0,30	10,584
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	35,0000	1,00	35,280
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	143,00	14,300
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	62,00	15,500
57	11-02-001-02	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer	buc			147,996
						147,576
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,576
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	10,00	0,420
58	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante (LN2+filtru G4)	buc			2 237,060
						1 023,750
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	75,00	1 023,750
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	24,00	48,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,30	2,300
	2924127321000**	Filtru de aer cu celule filtrante (montare)	buc	1,0000	0,10	0,100
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	56,00	5,600
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,00	0,360
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	56,00	1 120,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	143,00	21,450
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	62,00	15,500
59	VB09B	Supapa de retinere foc cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc			206,640
						126,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	75,00	126,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,00	4,800
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	56,00	2,520
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,750
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115765700**	Rama cu jaluzele reglabile (montare)	buc	1,0000	0,10	0,100
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	26,00	7,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,00	28,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	143,00	28,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,750
60	08-03-605-1	Ventilator	buc			167,704

1	2	3	4	5	6	7
						117,304
	1	Muncitor	h-om	1,2400	94,60	117,304
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	105,00	2,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	305,00	24,400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	185,00	14,800
		3. Utilaj				
61	pret furnizor	Sistema K1B1. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -5990 m3/h, 750Pa - liber, H=1204Pa - total, in urmatoarea componenta:1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%);4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta;5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta;6. baterie de racire a aerului cu suport pentru captarea condensatului;7. sectie de umidificare a aerului;8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire;9. convertizor de frecventa;10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5395m3/h, 500Pa - liber, H=889Pa - total, in urmatoarea componenta:1. 2 ventilatoare (50% / 50%);2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii;3. convertizor de frecventa;4. Regulator de consum aer de tip consum permanent	set			738 000,000 0,000
	2952270003170	Sistema K1B1	set	1,0000	738 000,00	738 000,000
62	pret furnizor	Sistema K2B2. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -5710 m3/h, 750Pa - liber, H=1146Pa - total, in urmatoarea componenta:1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%);4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta;5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta;6. baterie de racire a aerului cu suport pentru captarea condensatului;7. sectie de umidificare a aerului;8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire;9. convertizor de frecventa;10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5650m3/h, 500Pa - liber, H=720Pa - total, in urmatoarea componenta:1. 2 ventilatoare (50% / 50%);2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii;3. convertizor de frecventa;4. Regulator de consum aer de tip consum permanent	set			738 000,000 0,000
	2952270003171	Sistema K2B2	set	1,0000	738 000,00	738 000,000
63	pret furnizor	Sistema K3B3. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -5710 m3/h, 750Pa - liber, H=1146Pa - total, in urmatoarea	set			738 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		componenta:1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%);4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta;5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta;6. baterie de racire a aerului cu suport pentru captarea condensatului;7. sectie de umidificare a aerului;8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire;9. convertizor de frecventa;10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5450m3/h, 500Pa - liber, H=720Pa - total, in urmatoarea componenta:1. 2 ventilatoare (50% / 50%);2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii;3. convertizor de frecventa;4. Regulator de consum aer de tip consum permanent				
	2952270003172	Sistema K3B3	set	1,0000	738 000,00	738 000,000
64	pret furnizor	Sistema K4B4. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glicol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -6460 m3/h, 750Pa - liber, H=1254Pa - total, in urmatoarea componenta:1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%);4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta;5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta;6. baterie de racire a aerului cu suport pentru captarea condensatului;7. sectie de umidificare a aerului;8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire;9. convertizor de frecventa;10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5440m3/h, 500Pa - liber, H=736Pa - total, in urmatoarea componenta:1. 2 ventilatoare (50% / 50%);2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii;3. convertizor de frecventa;4. Regulator de consum aer de tip consum permanent	set			786 000,000 0,000
	2952270003173	Sistema K4B4	set	1,0000	786 000,00	786 000,000
65	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 80-50, L=950 mm	buc			1 961,000 0,000
	2874115760560	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 80-50, L=950 mm	buc	1,0000	1 961,00	1 961,000
66	pret furnizor	Umidificator aer de tip Carel UE065XL001 humiSteam X-Plus cu panou de comanda sau similar	set			148 000,000 0,000
	2952270003181	Umidificator aer de tip Carel UE065XL001 humiSteam X-Plus cu panou de comanda sau similar	set	1,0000	148 000,00	148 000,000
67	pret furnizor	Unitate de amestec pentru recuperatoare de glicol de tip DEX-G120-16-32 sau similar in urmatoarea componenta:1. Pompa de tip GHN 32/120-180 - 1 buc2. supapa 3 cai de tip KM 1 1/4-16 - 1 buc;3. Filtru Y G 1 1/4 - 1 buc;4. Supape de inchidere BB 1 1/4' NEW JERSEY 910 - 4 buc;5. Supapa cu bila de golire 1/2" - 1 buc;6. Aerisire automata 1/2" - 1 buc;7. valva de siguranta 1/2" - 1 buc;8. Vas de expansiune 8 l - 1 buc;9. Actionare electrica de tip KMP 24V - 1 buc;10. Termomanometru - 4 buc	buc			27 058,000 0,000
	2874115760561	Unitate de amestec pentru recuperatoare de glicol de tip DEX-G120-16-32	buc	1,0000	27 058,00	27 058,000
68	pret furnizor	Ventilator cu urmatoarele caracteristici:	buc			39 307,000

1	2	3	4	5	6	7
		Q=485 m3/h, motor N=1.392 kW, H=450 Pa, U=230V de tip KD450XL1 sau analogic				0,000
	2874115760562	Ventilator de tip KD450XL1	buc	1,0000	39 307,00	39 307,000
69	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm	buc			3 141,000
						0,000
	2874115760563	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm	buc	1,0000	3 141,00	3 141,000
70	pret furnizor	Regulator de vitaza ventilator de tip Systmair RTRE 7 Speed control	buc			8 892,000
						0,000
	2874115760564	Regulator de vitaza ventilator de tip Systmair RTRE 7 Speed control	buc	1,0000	8 892,00	8 892,000
71	pret furnizor	Baterie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc			8 357,000
						0,000
	2874115760565	Baterie de incalzirea aerului VBR 70-40-2	buc	1,0000	8 357,00	8 357,000
72	pret furnizor	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H14, cu conectarea laterala a canalului de ventilare de tip LFH/612-1/TC-0355/B/H/G/R/S3R sau similar	buc			32 500,000
						0,000
	2874115760566	Filtru de tip LFH/612-1/TC-0355/B/H/G/R/S3R	buc	1,0000	32 500,00	32 500,000
73	pret furnizor	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H13, cu conectarea laterala a canalului de ventilare de tip LFH/612-1/TC-0355/B/H/G/R/S3R sau similar	buc			33 890,000
						0,000
	2874115760567	Filtru de tip LFH/612-1/TC-0355/B/H/G/R/S3R	buc	1,0000	33 890,00	33 890,000
74	pret furnizor	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H13, cu conectarea laterala a canalului de ventilare de tip LFH/609-1/TC-0315/B/H/G/R/S3R sau similar	buc			28 641,000
						0,000
	2874115760568	Filtru de tip LFH/609-1/TC-0315/B/H/G/R/S3R	buc	1,0000	28 641,00	28 641,000
75	pret furnizor	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer P=0-700Pa, in set cu toate accesoriile necesare de tip MARK-II sau analogic	buc			655,000
						0,000
	2874115760569	Manometru presiune aer de tip Mark-II	buc	1,0000	655,00	655,000
76	pret furnizor	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			5 313,000
						0,000
	2874115760570	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2 Hidria	buc	1,0000	5 313,00	5 313,000
77	pret furnizor	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			6 110,000
						0,000
	2874115760571	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2 Hidria	buc	1,0000	6 110,00	6 110,000
78	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOPI-2(60) 150x150	buc			3 820,000
						0,000
	2874115760572	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOPI-2(60) 150x150	buc	1,0000	3 820,00	3 820,000
79	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOPI-2(60) 600x400	buc			8 689,000
						0,000
	2874115760573	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOPI-2(60) 600x400	buc	1,0000	8 689,00	8 689,000
80	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 800x600 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOPI-2(60) 800x600	buc			8 357,000
						0,000
	2874115760574	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 800x600 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOPI-2(60) 800x600	buc	1,0000	8 357,00	8 357,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.