

**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 8 361 619,87 lei

Intocmit in prețuri curente 06.02.2025

№ 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	1,0000	556,49 142,80	556,49 142,80
2	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG100*350 mm	buc	1,0000	188,80 42,50	188,80 42,50
3	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG150*350 mm	buc	5,0000	221,80 42,50	1 109,00 212,50
4	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG200*400 mm	buc	1,0000	200,40 42,50	200,40 42,50
5	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG200*500 mm	buc	1,0000	229,00 42,50	229,00 42,50
6	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG250*450 mm	buc	1,0000	290,80 42,50	290,80 42,50
7	CL20A	Grile de ventilatie de tip SAG250*400 mm	buc	4,0000	306,80 42,50	1 227,20 170,00
8	CL20A	Grile de ventilatie de tip SAG400*400 mm	buc	1,0000	628,80 42,50	628,80 42,50
9	CL20A	Grile de ventilatie de tip P100*100 mm	buc	4,0000	86,80 42,50	347,20 170,00

1	2	3	4	5	6	7
10	CL20A	Grile de ventilatie de tip P100*150 mm	buc	7,0000	105,80 42,50	740,60 297,50
11	CL20A	Grile de ventilatie de tip P150*150 mm	buc	1,0000	118,80 42,50	118,80 42,50
12	CL20A	Grile de ventilatie de tip P200*150 mm	buc	2,0000	155,80 42,50	311,60 85,00
13	VB26A	Montarea difuzor de tip RAD505*505 mm	buc	4,0000	433,40 249,05	1 733,60 996,20
14	CL20A	Grile de ventilatie exterioare pentru aer de tip WSG100-50	buc	4,0000	459,08 42,50	1 836,32 170,00
15	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 100x100 mm, montata pe canal	buc	4,0000	453,53 142,80	1 814,12 571,20
16	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 100x150 mm, montata pe canal	buc	4,0000	524,70 142,80	2 098,80 571,20
17	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 150x150 mm, montata pe canal	buc	8,0000	1 224,33 142,80	9 794,63 1 142,40
18	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 200x200 mm, montata pe canal	buc	16,0000	528,75 142,80	8 459,98 2 284,80
19	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 300x200 mm, montata pe canal	buc	12,0000	616,34 142,80	7 396,07 1 713,60
20	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 250x400 mm, montata pe canal	buc	2,0000	1 449,17 142,80	2 898,34 285,60
21	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=315 mm, montata pe canal	buc	1,0000	947,92 142,80	947,92 142,80
22	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=355 mm, montata pe canal	buc	28,0000	1 224,33 142,80	34 281,21 3 998,40

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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	20,8000	440,69 142,71	9 166,44 2 968,47
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. (150*100 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	55,0000	440,69 142,71	24 238,19 7 849,32
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	65,4000	440,69 142,71	28 821,41 9 333,56
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	52,8000	430,07 130,65	22 707,53 6 898,06
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	37,8000	430,07 130,64	16 256,53 4 938,38
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	8,0000	430,07 130,64	3 440,54 1 045,16
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	4,0000	430,07 130,64	1 720,27 522,58
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	55,0000	554,61 113,05	30 503,51 6 217,75

1	2	3	4	5	6	7
31	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (300*250 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	4,4000	554,61 113,05	2 440,28 497,42
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	14,3000	526,86 85,09	7 534,08 1 216,72
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	322,2000	526,86 85,09	169 753,91 27 414,39
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	282,0000	509,35 68,76	143 635,85 19 391,73
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	28,6000	514,49 63,24	14 714,34 1 808,66
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	28,6000	514,49 63,24	14 714,34 1 808,66
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	9,6000	514,49 63,24	4 939,07 607,10
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	109,2000	514,49 63,24	56 182,05 6 905,81

1	2	3	4	5	6	7
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	35,2000	514,49 63,24	18 109,97 2 226,05
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	27,0000	514,49 63,24	13 891,17 1 707,48
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. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	2,9700	562,86 113,05	1 671,69 335,76
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. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	73,5700	562,86 113,05	41 409,31 8 317,09
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. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	75,3600	562,86 113,05	42 416,84 8 519,45
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	670,0000	48,52 39,95	32 509,45 26 766,50
45	IzH06B	Izolarea conductelor cu Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST grosime 10 mm (consum sirma - 0.0000 kg/m2)	m2	144,0000	48,52 39,95	6 987,10 5 752,80
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	27,0000	57,10 39,95	1 541,79 1 078,65
47	IzH06B	Izolarea conductelor cu Isovent EI 150. Limita de rezistenta la foc:	m2	325,0000	167,36 39,95	54 392,94 12 983,75

1	2	3	4	5	6	7
		EI 150 grosime 16 mm (consum sirma - 0.0000 kg/m2)				
		<i>Total</i>	lei			840 908,28
		<i>CAS</i>	24 %			43 276,87
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			32 839,65
		<i>Total CD</i>				917 024,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12 %			110 042,97
		<i>Total cu CR</i>				1 027 067,77
		<i>Beneficiu</i>	5 %			51 353,38
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 078 421,15 180 320,30
		2. Lucrari de montare				
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) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	4,0000	5 203,55 4 822,90	20 814,21 19 291,60
49	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	8,0000	177,20 110,50	1 417,60 884,00
50	VC31A	Montare umidificator aer Material marunt (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,0100	buc	4,0000	2 407,06 2 079,10	9 628,25 8 316,40
51	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc	4,0000	709,76 229,50	2 839,06 918,00
52	VC07B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu motor de 0,75 - 3 kw (B5) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0050	buc	1,0000	1 063,85 1 054,85	1 063,85 1 054,85
53	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,0000	131,75 93,50	131,75 93,50
54	08-03-603-1	Regulator de vitaza	buc	1,0000	146,65	146,65

1	2	3	4	5	6	7
					121,55	121,55
55	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc	6,0000	911,22 843,20	5 467,35 5 059,20
56	VC13A	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H13, H14 Materiale marunte=1,0080	buc	29,0000	1 397,65 1 297,10	40 531,93 37 615,90
57	11-02-001-02	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer	buc	9,0000	140,16 132,60	1 261,44 1 193,40
58	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante (LN2+filtru G4)	buc	36,0000	3 277,65 1 160,25	117 995,40 41 769,00
59	VB09B	Supapa de retinere foc cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc	8,0000	239,17 142,80	1 913,35 1 142,40
60	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor	buc	8,0000	155,80 105,40	1 246,40 843,20
		<i>Total</i>	lei			204 457,24
		<i>CAS</i>	24 %			28 392,72
		<i>Cheltuielid e transport</i>	5 %			4 097,35
		<i>Total CD</i>				236 947,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			70 981,80
		<i>Total cu CR</i>				307 929,11
		<i>Beneficiu</i>	5 %			15 396,46
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				323 325,57 118 303,00
		3. Utilaj				
61		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	set	1,0000	1 150 000,00 0,00	1 150 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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</p>				
62		<p>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 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</p>	set	1,0000	<p>1 150 000,00 0,00</p>	<p>1 150 000,00 0,00</p>

1	2	3	4	5	6	7
		(50% / 50%);2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii;3. convertizor de frecventa;4. Regulator de consum aer de tip consum permanent				
63		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. 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	set	1,0000	1 150 000,00 0,00	1 150 000,00 0,00
64		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	1,0000	1 150 000,00 0,00	1 150 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
65		Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 80-50, L=950 mm	buc	8,0000	3 730,83 0,00	29 846,64 0,00
66		Umidificator aer de tip Carel UE065XL001 humiSteam X-Plus cu panou de comanda sau similar	buc	4,0000	69 800,00 0,00	279 200,00 0,00
67		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	4,0000	35 650,00 0,00	142 600,00 0,00
68		Ventilator cu urmatoarele caracteristici: Q=485 m3/h, motor N=1.392 kW, H=450 Pa, U=230V de tip KD450XL1 sau analogic	buc	1,0000	4 250,00 0,00	4 250,00 0,00
69		Atenuitor de zgomot, rectangular	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		LDR 30-15, L=950 mm			0,00	0,00
70		Regulator de vitaza ventilator de tip Systmair RTRE 7 Speed control	buc	1,0000	750,00 0,00	750,00 0,00
71		Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	6,0000	12 650,00 0,00	75 900,00 0,00
72		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	24,0000	9 520,00 0,00	228 480,00 0,00
73		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	4,0000	9 520,00 0,00	38 080,00 0,00
74		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	1,0000	9 520,00 0,00	9 520,00 0,00
75		Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer P=0-700Pa, in set cu toate accesoriile necesare de tip MARK-II sau analogic	buc	9,0000	1 200,00 0,00	10 800,00 0,00
76		Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	18,0000	1 950,00 0,00	35 100,00 0,00
77		Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	18,0000	1 950,00 0,00	35 100,00 0,00
78		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 150x150	buc	1,0000	250,00 0,00	250,00 0,00
79		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 600x400	buc	6,0000	985,00 0,00	5 910,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
80		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 800x600 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 800x600	buc	1,0000	1 230,00 0,00	1 230,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 500 266,64
		<i>Cmd</i>	1,2 %			66 003,20
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 566 269,84

		Total	lei	6 968 016,56
		TVA	20 %	1 393 603,31
		Total deviz: Inclusiv salariu		8 361 619,87 298 623,30

Intocmit/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 8 361 619,87 lei

Intocmit in prețuri curente 06.02.2025

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	25,3900	85,00	2 158,15
2.	7122050013400	Zidar	h-om	15,0400	85,00	1 278,40
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	548,0200	85,00	46 581,70
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,8000	85,00	918,00
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 913,0053	85,00	247 605,45
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9600	85,00	81,60
		Total manopera				298 623,30

Materiale:

1.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	150,00	6,00
2.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,3780	180,00	68,04
3.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	5,5145	45,00	248,16
4.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	72,0000	26,20	1 886,40
5.	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	720,0000	90,00	64 800,00
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,0036	36,00	324,13
7.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	11,4127	50,00	570,64
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	26,1244	68,00	1 776,46
9.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,0050	60,00	60,30
10.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,8400	60,00	50,40
11.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	1,0000	85,00	85,00
12.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8800	120,00	105,60
13.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	62,00	0,00
14.	2524217304531	Fisie de etansare	m	2 451,7346	4,10	10 052,12
15.	26261473700095	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	246,2380	275,00	67 715,45
16.	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1 078,6800	420,00	453 045,59
17.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	76,2970	2,60	198,37
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,0000	2,60	41,60
19.	26821626113052	Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX AIR grosime 10 mm	m2	682,0600	8,42	5 742,95
20.	26821626113053	Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST grosime 10 mm	m2	146,5920	8,42	1 234,30
21.	26821626113054	Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST AL grosime 50 mm	m2	27,4860	16,85	463,14
22.	26821626113056	Isovent EI 150 grosime 16 mm	m2	330,8500	125,16	41 409,19
23.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,0100	30,00	60,30
24.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0000	25,33	0,00
25.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0000	25,33	0,00
26.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,2000	25,33	81,06
27.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	25,5636	25,33	647,53
28.	281123630620010	Grile de ventilatie de tip P100*150 mm	buc	7,0000	62,00	434,00
29.	281123630620011	Grile de ventilatie de tip P150*150 mm	buc	1,0000	75,00	75,00
30.	281123630620012	Grile de ventilatie de tip P200*150 mm	buc	2,0000	112,00	224,00
31.	281123630620014	Grile de ventilatie exterioare pentru aer de tip WSG100-50	buc	4,0000	415,28	1 661,12
32.	28112363062002	Grile de ventilatie de tip RAG100*350 mm	buc	1,0000	145,00	145,00
33.	28112363062003	Grile de ventilatie de tip RAG150*350 mm	buc	5,0000	178,00	890,00

34.	28112363062004	Grile de ventilatie de tip RAG200*400 mm	buc	1,0000	156,60	156,60
35.	28112363062005	Grile de ventilatie de tip RAG200*500 mm	buc	1,0000	185,20	185,20
36.	28112363062006	Grile de ventilatie de tip RAG250*450 mm	buc	1,0000	247,00	247,00
37.	28112363062007	Grile de ventilatie de tip SAG250*400 mm	buc	4,0000	263,00	1 052,00
38.	28112363062008	Grile de ventilatie de tip SAG400*400 mm	buc	1,0000	585,00	585,00
39.	28112363062009	Grile de ventilatie de tip P100*100 mm	buc	4,0000	43,00	172,00
40.	28112363094001 1	difuzor de tip RAD505*505 mm	buc	4,0000	148,00	592,00
41.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
42.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,00	0,00
43.	28741157657001	Damper 300x200 mm	buc	1,0000	317,32	317,32
44.	28741157657001 0	Damper BLAUBERG VK 315	buc	1,0000	708,75	708,75
45.	28741157657001 1	Damper BLAUBERG VK 355	buc	28,0000	985,16	27 584,48
46.	28741157657002	Damper 100x100 mm	buc	4,0000	214,36	857,44
47.	28741157657003	Damper 100x150 mm	buc	4,0000	285,53	1 142,12
48.	28741157657005	Damper BLAUBERG VK 355	buc	8,0000	985,16	7 881,28
49.	28741157657006	Damper 200x200 mm	buc	16,0000	289,58	4 633,28
50.	28741157657008	Damper 300x200 mm	buc	12,0000	377,17	4 526,04
51.	28741157657009	Damper 250x400 mm	buc	2,0000	1 210,00	2 420,00
52.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,0000	1,40	44,80
53.	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	16,0000	1,80	28,80
54.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6 002,8550	0,35	2 100,99
55.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7 493,5940	0,50	3 746,79
56.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	2 626,0000	1,20	3 151,20
57.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	32,1600	4,15	133,46
58.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	1 280,4800	1,10	1 408,53
59.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	108,5400	1,30	141,10
60.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	64,3200	6,90	443,81
61.	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	32,00	0,00
62.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	16,1600	0,60	9,70
63.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,50	8,00
64.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	1 372,8600	0,30	411,86
65.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	96,3200	0,50	48,16
66.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2 634,0000	0,30	790,20
67.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5 994,8550	0,25	1 498,72
68.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7 493,5940	0,20	1 498,71
69.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	32,0000	0,80	25,60
70.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,50	8,00
71.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8 661,0150	0,50	4 330,50
72.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7 493,5940	0,30	2 248,10
73.	2875274400480	Flansa plata Pn 25-30	buc	4,0400	75,00	303,00
74.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	12,0000	75,00	900,00
75.	2923125729601	Registru pentru fixarea pulverizatoarelor	buc	4,0400	180,00	727,20
76.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	15,00	0,00
77.	2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante	buc	36,0000	210,00	7 560,00
78.	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	0,1600	65,00	10,40
79.	61	Sistema K1B1	set	1,0000	1 150 000, 00	1 150 000,0 0
80.	62	Sistema K2B2	set	1,0000	1 150 000, 00	1 150 000,0 0
81.	63	Sistema K3B3	set	1,0000	1 150 000, 00	1 150 000,0 0

82.	64	Sistema K4B4	set	1,0000	1 150 000,00	1 150 000,00
83.	65	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 80-50, L=950 mm	buc	8,0000	3 730,83	29 846,64
84.	66	Umidificator aer de tip Carel UE065XL001 humiSteam X-Plus cu panou de comanda sau similar	buc	4,0000	69 800,00	279 200,00
85.	67	Unitate de amestec pentru recuperatoare de glicol de tip DEX-G120-16-32	buc	4,0000	35 650,00	142 600,00
86.	68	Ventilator cu urmatoarele caracteristici: Q=485 m3/h, motor N=1.392 kW, H=450 Pa, U=230V de tip KD450XL1 sau analogic	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
87.	69	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
88.	70	Regulator de vitaza ventilator de tip Systmair RTRE 7 Speed control	buc	1,0000	750,00	750,00
89.	71	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	6,0000	12 650,00	75 900,00
90.	72	Filtru de tip LFH/612-1/TC-0355/B/H/G/R/S3R	buc	24,0000	9 520,00	228 480,00
91.	73	Filtru de tip LFH/612-1/TC-0355/B/H/G/R/S3R	buc	4,0000	9 520,00	38 080,00
92.	74	Filtru de tip LFH/609-1/TC-0315/B/H/G/R/S3R	buc	1,0000	9 520,00	9 520,00
93.	75	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer P=0-700Pa, in set cu toate accesoriile necesare de tip MARK-II sau analogic	buc	9,0000	1 200,00	10 800,00
94.	76	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	18,0000	1 950,00	35 100,00
95.	77	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	18,0000	1 950,00	35 100,00
96.	78	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip KJIOII-2(60) 150x150	buc	1,0000	250,00	250,00
97.	79	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip KJIOII-2(60) 600x400	buc	6,0000	985,00	5 910,00
98.	80	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip KJIOII-2(60) 800x600	buc	1,0000	1 230,00	1 230,00
		Total materiale de constructii				6 239 006,63

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6600	250,00	165,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,8000	60,00	108,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,7100	20,00	54,20
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	141,8322	20,00	2 836,63
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	19,6500	150,00	2 947,50
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	27,4000	60,00	1 644,00
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,3400	35,00	81,90
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6600	250,00	165,00
		Total utilaje de constructii				8 002,23

Total	lei	6 968 016, 56
TVA	20 %	1 393 603, 31
Total deviz:		8 361 619, 87

Intocmit/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			556,49 142,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	85,00	142,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	68,00	13,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	36,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	28741157657001	Damper 300x200 mm	buc	1,0000	317,32	317,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	25,33	7,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,20	33,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	60,00	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			556,49
2	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG100*350 mm	buc			188,80 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	28112363062002	Grile de ventilatie de tip RAG100*350 mm	buc	1,0000	145,00	145,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,80
3	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG150*350 mm	buc			221,80 42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	28112363062003	Grile de ventilatie de tip RAG150*350 mm	buc	1,0000	178,00	178,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 109,00
4	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG200*400 mm	buc			200,40
						42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	28112363062004	Grile de ventilatie de tip RAG200*400 mm	buc	1,0000	156,60	156,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,40
5	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG200*500 mm	buc			229,00
						42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	28112363062005	Grile de ventilatie de tip RAG200*500 mm	buc	1,0000	185,20	185,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			229,00
6	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG250*450 mm	buc			290,80
						42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	28112363062006	Grile de ventilatie de tip RAG250*450 mm	buc	1,0000	247,00	247,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			290,80
7	CL20A	Grile de ventilatie de tip SAG250*400 mm	buc			306,80
						42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	28112363062007	Grile de ventilatie de tip SAG250*400 mm	buc	1,0000	263,00	263,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 227,20
8	CL20A	Grile de ventilatie de tip SAG400*400 mm	buc			628,80
						42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	28112363062008	Grile de ventilatie de tip SAG400*400 mm	buc	1,0000	585,00	585,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			628,80
9	CL20A	Grile de ventilatie de tip P100*100 mm	buc			86,80
						42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	28112363062009	Grile de ventilatie de tip P100*100 mm	buc	1,0000	43,00	43,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			347,20
10	CL20A	Grile de ventilatie de tip P100*150 mm	buc			105,80
						42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	281123630620010	Grile de ventilatie de tip P100*150 mm	buc	1,0000	62,00	62,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			740,60
11	CL20A	Grile de ventilatie de tip P150*150 mm	buc			118,80
						42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	281123630620011	Grile de ventilatie de tip P150*150 mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118,80
12	CL20A	Grile de ventilatie de tip P200*150 mm	buc			155,80

1	2	3	4	5	6	7
						42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	281123630620012	Grile de ventilatie de tip P200*150 mm	buc	1,0000	112,00	112,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			311,60
13	VB26A	Montarea difuzor de tip RAD505*505 mm	buc			433,40
						249,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	85,00	249,05
	281123630940011	difuzor de tip RAD505*505 mm	buc	1,0000	148,00	148,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	85,00	21,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	60,00	12,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,35	0,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 733,60
14	CL20A	Grile de ventilatie exterioare pentru aer de tip WSG100-50	buc			459,08
						42,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	85,00	39,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	85,00	2,55
	281123630620014	Grile de ventilatie exterioare pentru aer de tip WSG100-50	buc	1,0000	415,28	415,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,60	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 836,32
15	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 100x100 mm, montata pe canal	buc			453,53
						142,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	85,00	142,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	68,00	13,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	36,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	28741157657002	Damper 100x100 mm	buc	1,0000	214,36	214,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	25,33	7,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,20	33,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	60,00	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 814,12
16	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 100x150 mm, montata pe canal	buc			524,70
						142,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	85,00	142,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	68,00	13,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	36,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	28741157657003	Damper 100x150 mm	buc	1,0000	285,53	285,53
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	25,33	7,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,20	33,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	60,00	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 098,80
17	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 150x150 mm, montata pe canal	buc			1 224,33
						142,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	85,00	142,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	68,00	13,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	36,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	28741157657005	Damper BLAUBERG VK 355	buc	1,0000	985,16	985,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	25,33	7,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,30	8,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,20	33,60
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	60,00	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 794,63
18	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 200x200 mm, montata pe canal	buc			528,75 ----- 142,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	85,00	142,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	68,00	13,60
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	36,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	28741157657006	Damper 200x200 mm	buc	1,0000	289,58	289,58
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	25,33	7,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,20	33,60
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	60,00	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 459,98
19	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 300x200 mm, montata pe canal	buc			616,34 ----- 142,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	85,00	142,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	68,00	13,60
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	36,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	28741157657008	Damper 300x200 mm	buc	1,0000	377,17	377,17
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	25,33	7,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,20	33,60
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	60,00	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 396,07
20	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 250x400 mm, montata pe canal	buc			1 449,17 ----- 142,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	85,00	142,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	68,00	13,60
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	36,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	28741157657009	Damper 250x400 mm	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	25,33	7,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,20	33,60
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	60,00	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 898,34
21	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=315 mm, montata pe canal	buc			947,92 ----- 142,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	85,00	142,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	68,00	13,60
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	36,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	287411576570010	Damper BLAUBERG VK 315	buc	1,0000	708,75	708,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	25,33	7,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,20	33,60
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	60,00	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			947,92
22	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=355 mm, montata pe canal	buc			1 224,33 ----- 142,80

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	85,00	142,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	68,00	13,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	36,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	287411576570011	Damper BLAUBERG VK 355	buc	1,0000	985,16	985,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	25,33	7,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,20	33,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	60,00	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 281,21
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			440,69 ----- 142,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	85,00	142,71
	26261473700095	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	275,00	277,75
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	32,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	15,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	62,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	4,10	2,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 166,44
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. (150*100 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			440,69 ----- 142,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	85,00	142,71
	26261473700095	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	275,00	277,75
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	32,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	15,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	62,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	4,10	2,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 238,19
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			440,69 ----- 142,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	85,00	142,71
	26261473700095	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	275,00	277,75
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	32,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	15,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	62,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	4,10	2,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 821,41
26	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			430,07

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (200*200 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				130,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	85,00	130,65
	26261473700095	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	275,00	277,75
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	32,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	15,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	62,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,10	3,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 707,53
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			430,07 130,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	85,00	130,64
	26261473700095	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	275,00	277,75
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	32,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	15,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	62,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,10	3,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 256,53
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			430,07 130,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	85,00	130,64
	26261473700095	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	275,00	277,75
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	32,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	15,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	62,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,10	3,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 440,54
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			430,07 130,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	85,00	130,64
	26261473700095	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	275,00	277,75
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	32,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	15,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	62,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,10	3,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 720,27
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			554,61 113,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	85,00	113,05
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	32,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	15,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	62,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,20	2,22
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,50	5,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	4,10	4,97
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 503,51
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			554,61 113,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	85,00	113,05
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	32,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	15,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	62,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,20	2,22
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,50	5,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	4,10	4,97
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 440,28
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			526,86 85,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	85,00	85,09
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	32,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	15,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	62,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,10	7,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 534,08
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			526,86 85,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	85,00	85,09
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	32,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	15,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	62,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,04
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	4,10	7,45
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169 753,91
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			509,35 <hr/> 68,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	85,00	68,76
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	32,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	15,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	62,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	4,10	8,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			143 635,85
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			514,49 <hr/> 63,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	85,00	63,24
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	32,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	15,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	62,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	4,10	14,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 714,34
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			514,49 <hr/> 63,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	85,00	63,24
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	32,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	15,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	62,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	4,10	14,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 714,34
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			514,49 <hr/> 63,24

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	85,00	63,24
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	32,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	15,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	62,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	4,10	14,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 939,07
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			514,49 63,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	85,00	63,24
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	32,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	15,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	62,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	4,10	14,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56 182,05
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			514,49 63,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	85,00	63,24
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	32,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	15,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	62,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	4,10	14,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 109,97
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) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			514,49 63,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	85,00	63,24
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	32,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	15,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	62,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,50	5,05
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	4,10	14,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 891,17
41	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			562,86

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				113,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	85,00	113,05
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	32,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	15,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	62,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	4,10	4,14
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 671,69
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. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			562,86 113,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	85,00	113,05
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	32,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	15,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	62,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	4,10	4,14
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 409,31
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. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			562,86 113,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	85,00	113,05
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	420,00	424,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	32,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	15,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	62,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	4,10	4,14
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 416,84
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			48,52 39,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	85,00	39,95
	26821626113052	Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX AIR grosime 10 mm	m2	1,0180	8,42	8,57
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0000	25,33	0,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0000	25,33	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 509,45
45	IzH06B	Izolarea conductelor cu Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST grosime 10 mm (consum sirma - 0.0000 kg/m2)	m2			48,52 39,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	85,00	39,95

1	2	3	4	5	6	7
	26821626113053	Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST grosime 10 mm	m2	1,0180	8,42	8,57
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0000	25,33	0,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0000	25,33	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 987,10
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			57,10 39,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	85,00	39,95
	26821626113054	Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST AL grosime 50 mm	m2	1,0180	16,85	17,15
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0000	25,33	0,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0000	25,33	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 541,79
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			167,36 39,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	85,00	39,95
	26821626113056	Isovent EI 150 grosime 16 mm	m2	1,0180	125,16	127,41
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0000	25,33	0,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0000	25,33	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 392,94
		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) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc			5 203,55 4 822,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	85,00	4 822,90
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	30,00	15,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,60	3,92
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	60,00	15,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	45,00	6,78
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,50	4,02
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,50	8,04
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,10	66,33
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	6,90	110,95
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	4,15	33,37
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	60,00	24,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	150,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 814,21
49	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			177,20 110,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	85,00	110,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	45,00	2,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,30	9,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	1,20	38,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 417,60
50	VC31A	Montare umidificator aer Material marunt (vaselina cirpe, petrol, etc.)=1,0100	buc			2 407,06 2 079,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,4600	85,00	2 079,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1100	68,00	7,56
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,0000	2,60	1,31
	2875274400480	Flansa plata Pn 25-30	buc	1,0000	75,00	75,75
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	50,00	10,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	36,00	3,27
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	4,0000	0,60	2,42
	2923125729601	Registru pentru fixarea pulverizatoarelor	buc	1,0000	180,00	181,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	25,33	2,30

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	4,0000	1,10	4,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	60,00	9,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	150,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 628,25
51	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc			709,76 229,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	85,00	229,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000	75,00	225,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	120,00	26,40
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,40	11,20
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	4,0000	1,80	7,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,50	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2200	68,00	150,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	36,00	24,84
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	25,33	20,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 839,06
52	VC07B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu motor de 0,75 - 3 kw (B5) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0050	buc			1 063,85 1 054,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,4100	85,00	1 054,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	60,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	20,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 063,85
53	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			131,75 93,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	85,00	93,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	45,00	2,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	1,20	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131,75
54	08-03-603-1	Regulator de vitaza	buc			146,65 121,55
	1	Muncitor	h-om	1,4300	85,00	121,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	150,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,65
55	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc.)=1,0050	buc			911,22 843,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	85,00	843,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,60	1,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	50,00	2,51
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	45,00	2,26
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,30	5,43
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,30	23,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	60,00	18,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	150,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 467,35
56	VC13A	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H13, H14 Materiale marunte=1,0080	buc			1 397,65 1 297,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,2600	85,00	1 297,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,60	2,62

1	2	3	4	5	6	7
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	50,00	5,04
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	35,0000	0,30	10,58
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	35,0000	1,10	38,81
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	60,00	6,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	150,00	37,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 531,93
57	11-02-001-02	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer	buc			140,16
						132,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	85,00	132,60
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	180,00	7,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 261,44
58	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante (LN2+filtru G4)	buc			3 277,65
						1 160,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	85,00	1 160,25
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	26,20	52,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,60	2,60
	2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante	buc	1,0000	210,00	210,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	50,00	5,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	45,00	0,90
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	90,00	1 800,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	60,00	9,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	150,00	37,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117 995,40
59	VB09B	Supapa de retinere foc cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc			239,17
						142,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	85,00	142,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	68,00	13,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	36,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	25,33	7,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,20	33,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	60,00	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 913,35
60	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor	buc			155,80
						105,40
	1	Muncitor	h-om	1,2400	85,00	105,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 246,40
		3. Utilaj				
61		Sistema K1B1. 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 -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 suport pentru captarea condensatului;7. sectie de	set			1 150 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	61	Sistema K1B1	set	1,0000	1 150 000,00	1 150 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 150 000,00
62		Sistema K2B2. 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 -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			1 150 000,00 <hr/> 0,00
	62	Sistema K2B2	set	1,0000	1 150 000,00	1 150 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 150 000,00
63		Sistema K3B3. 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 -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 - 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	set			1 150 000,00 <hr/> 0,00
	63	Sistema K3B3	set	1,0000	1 150 000,00	1 150 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 150 000,00
64		Sistema K4B4. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura	set			1 150 000,00 <hr/> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	64	Sistema K4B4	set	1,0000	1 150 000,00	1 150 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 150 000,00
65		Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 80-50, L=950 mm	buc			3 730,83
						0,00
	65	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 80-50, L=950 mm	buc	1,0000	3 730,83	3 730,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 846,64
66		Umidificator aer de tip Carel UE065XL001 humiSteam X-Plus cu panou de comanda sau similar	buc			69 800,00
						0,00
	66	Umidificator aer de tip Carel UE065XL001 humiSteam X-Plus cu panou de comanda sau similar	buc	1,0000	69 800,00	69 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			279 200,00
67		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			35 650,00
						0,00
	67	Unitate de amestec pentru recuperatoare de glicol de tip DEX-G120-16-32	buc	1,0000	35 650,00	35 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142 600,00
68		Ventilator cu urmatoarele caracteristici: Q=485 m3/h, motor N=1.392 kW, H=450 Pa, U=230V de tip KD450XL1 sau analogic	buc			4 250,00
						0,00
	68	Ventilator cu urmatoarele caracteristici: Q=485 m3/h, motor N=1.392 kW, H=450 Pa, U=230V de tip KD450XL1 sau analogic	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 250,00
69		Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm	buc			3 250,00
						0,00
	69	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 250,00
70		Regulator de vitaza ventilator de tip Systmair RTRE 7 Speed control	buc			750,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	70	Regulator de vitaza ventilator de tip Systmair RTRE 7 Speed control	buc	1,0000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			750,00
71		Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc			12 650,00
						0,00
	71	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	1,0000	12 650,00	12 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75 900,00
72		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			9 520,00
						0,00
	72	Filtru de tip LFH/612-1/TC-0355/B/H/G/R/S3R	buc	1,0000	9 520,00	9 520,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			228 480,00
73		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			9 520,00
						0,00
	73	Filtru de tip LFH/612-1/TC-0355/B/H/G/R/S3R	buc	1,0000	9 520,00	9 520,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 080,00
74		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			9 520,00
						0,00
	74	Filtru de tip LFH/609-1/TC-0315/B/H/G/R/S3R	buc	1,0000	9 520,00	9 520,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 520,00
75		Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer P=0-700Pa, in set cu toate accesoriile necesare de tip MARK-II sau analogic	buc			1 200,00
						0,00
	75	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer P=0-700Pa, in set cu toate accesoriile necesare de tip MARK-II sau analogic	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 800,00
76		Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			1 950,00
						0,00
	76	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 100,00
77		Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			1 950,00
						0,00
	77	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 100,00
78		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 150x150	buc			250,00
						0,00
	78	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip KJIOII-2(60) 150x150	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
79		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 600x400	buc			985,00
						0,00
	79	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip KJIOII-2(60) 600x400	buc	1,0000	985,00	985,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 910,00
80		Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 800x600 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 800x600	buc			1 230,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	80	Clapeta cu dispozitiv de actionare electrica de tip KJIOII-2(60) 800x600	buc	1,0000	1 230,00	1 230,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 230,00

APROBAT:

Intocmit/verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)