

**Resistematizarea incaperilor
blocului operational de la etajul
8 I.C.S. Oncologic din str. N.
Testemiteanu 30, or. Chisinau
(Bloc №1: Transa II)**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Sistema de ventilare si conditionare (235/18/23-IVC)**

Valoarea de deviz 6 473 939,32 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	RpVB45A	Demontarea clapetelor de reglare de pe canale de ventilatie, avind perimetrul sectiunii de 800-1600 mm	buc	1,000	86,32 85,40	86,32 85,40
2	RpVB45B	Demontarea clapetelor de reglare de pe canale de ventilatie, avind perimetrul sectiunii de 1600-3200 mm	buc	7,000	117,53 116,20	822,71 813,40
3	RpVC47A	Demontarea bateriilor de incalzire a aerului, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	15,000	219,35 217,70	3 290,25 3 265,50
4	RpVB44A	Demontarea atenuatorului de zgomot, de pe canale de ventilatie, avind perimetrul de 800-2000 mm	buc	15,000	28,97 28,00	434,55 420,00
5	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2	396,000	45,54 44,80	18 035,42 17 740,80
6	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3	1,630	1 250,82 1 247,42	2 038,84 2 033,29
7	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta	t	10,000	87,50 87,50	875,00 875,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)				
8	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	10,000	77,70 77,70	777,00 777,00
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	10,000	21,70 0,00	216,98 0,00
10	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 300x150 mm, montata pe canal	buc	1,000	497,77 117,60	497,77 117,60
11	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG100*350 mm	buc	1,000	195,23 35,00	195,23 35,00
12	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG150*350 mm	buc	5,000	219,60 35,00	1 098,02 175,00
13	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG200*400 mm	buc	1,000	266,73 35,00	266,73 35,00
14	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG200*500 mm	buc	1,000	295,98 35,00	295,98 35,00
15	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG250*450 mm	buc	1,000	343,11 35,00	343,11 35,00
16	CL20A	Grile de ventilatie de tip SAG250*400 mm	buc	4,000	294,36 35,00	1 177,42 140,00
17	CL20A	Grile de ventilatie de tip SAG400*400 mm	buc	1,000	390,23 35,00	390,23 35,00
18	CL20A	Grile de ventilatie de tip P100*100 mm	buc	4,000	128,60 35,00	514,42 140,00
19	CL20A	Grile de ventilatie de tip P100*150 mm	buc	7,000	139,97 35,00	979,82 245,00
20	CL20A	Grile de ventilatie de tip P150*150 mm	buc	1,000	167,61 35,00	167,61 35,00
21	CL20A	Grile de ventilatie de tip P200*150 mm	buc	2,000	180,60 35,00	361,21 70,00
22	VB26A	Montarea difuzor de tip RAD505*505 mm	buc	4,000	1 401,90 205,10	5 607,60 820,40
23	CL20A	Grile de ventilatie exterioare pentru aer de tip WSG100-50	buc	4,000	1 194,61 35,00	4 778,42 140,00

1	2	3	4	5	6	7
24	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 100x100 mm, montata pe canal	buc	4,000	400,46 117,60	1 601,86 470,40
25	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 100x150 mm, montata pe canal	buc	4,000	415,67 117,60	1 662,66 470,40
26	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 150x150 mm, montata pe canal	buc	8,000	424,86 117,60	3 398,84 940,80
27	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 200x200 mm, montata pe canal	buc	16,000	497,96 117,60	7 967,44 1 881,60
28	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 300x200 mm, montata pe canal	buc	12,000	530,47 117,60	6 365,58 1 411,20
29	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 250x400 mm, montata pe canal	buc	2,000	648,28 117,60	1 296,57 235,20
30	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=315 mm, montata pe canal	buc	1,000	652,34 117,60	652,34 117,60
31	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=355 mm, montata pe canal	buc	28,000	697,03 117,60	19 516,98 3 292,80
32	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (100*100 mm)	m2	20,800	563,85 117,53	11 728,09 2 444,61
33	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (150*100 mm)	m2	55,000	563,85 117,53	31 011,79 6 464,15
34	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la	m2	65,400	563,85 117,53	36 875,88 7 686,49

1	2	3	4	5	6	7
		600 mm. (150*150 mm)				
35	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	556,33 107,59	29 374,44 5 680,78
36	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	556,33 107,59	21 029,43 4 066,93
37	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	556,33 107,59	4 450,67 860,72
38	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	556,33 107,59	2 225,33 430,36
39	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (300*200 mm)	m2	55,000	614,41 93,10	33 792,65 5 120,50
40	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (300*250 mm)	m2	4,400	614,41 93,10	2 703,42 409,64
41	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (600*300 mm)	m2	14,300	592,10 70,07	8 467,06 1 001,98
42	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (600*300 mm)	m2	322,200	592,10 70,07	190 775,74 22 576,54
43	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	m2	282,000	577,25 56,63	162 784,36 15 969,66

1	2	3	4	5	6	7
		2000 mm. (600*400 mm)				
44	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	590,68 52,08	16 893,34 1 489,46
45	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	590,68 52,08	16 893,34 1 489,46
46	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	590,68 52,08	5 670,48 499,94
47	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	590,68 52,08	64 501,98 5 687,15
48	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. (800*800 mm)	m2	35,200	590,68 52,08	20 791,85 1 833,23
49	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. (1000*500 mm)	m2	27,000	590,68 52,08	15 948,29 1 406,16
50	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	615,39 93,10	1 827,70 276,50
51	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	615,34 93,10	45 270,35 6 849,36
52	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.7 mm grosime, avind diametru de	m2	75,360	615,34 93,10	46 371,86 7 016,03

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare: 400 mm.				
53	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	185,92 32,90	124 563,44 22 043,00
54	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	144,000	185,92 32,90	26 771,84 4 737,60
55	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	27,000	227,08 32,90	6 131,25 888,30
56	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	281,04 32,90	91 337,19 10 692,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 103 904,68
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			41 882,27
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			18 528,84
		<i>Total</i>	100,00 +			1 164 315,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			116 431,58
		<i>Total</i>	100,00 +			1 280 747,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			51 229,89
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 331 977,26 174 509,44
		2. Lucrari de montare				
57	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	4,000	4 128,83 3 971,80	16 515,32 15 887,20
58	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	8,000	142,40 91,00	1 139,20 728,00

1	2	3	4	5	6	7
59	VC31A	Montare umidificator aer	buc	4,000	1 754,37 1 712,20	7 017,49 6 848,80
60	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de racire centrala avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc	4,000	304,32 189,00	1 217,28 756,00
61	VC07B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu motor de 0,75 - 3 kw (B5)	buc	1,000	873,45 868,70	873,45 868,70
62	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000	106,40 77,00	106,40 77,00
63	08-03-603-1	Regulator de viteza	buc	1,000	120,20 100,10	120,20 100,10
64	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	6,000	739,91 694,40	4 439,46 4 166,40
65	VC13A	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H13, H14	buc	29,000	1 114,48 1 068,20	32 319,85 30 977,80
66	11-02-001-02	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer	buc	9,000	110,46 109,20	994,14 982,80
67	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante (LN2+filtru G4)	buc	36,000	1 104,30 955,50	39 754,80 34 398,00
68	VB09B	Supapa de retinere foc cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc	8,000	177,03 117,60	1 416,28 940,80
69	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor	buc	8,000	138,90 86,80	1 111,20 694,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107 025,07
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			23 382,24
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2,00 %			171,22
		<i>Total</i>	100,00 +			130 578,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	70,00 %			68 198,20
		<i>Total</i>	100,00 +			198 776,73
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			7 951,07
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				206 727,80 97 426,00
		3. Utilaj				
70	pret	Sistema K1B1. Aparat de	set	1,000	416 211,25	416 211,25

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	<p>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</p>			0,00	0,00
71	pret furnizor	<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</p>	set	1,000	<hr/> 416 211,25 0,00	<hr/> 416 211,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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</p>				
72	pret furnizor	<p>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</p>	set	1,000	<p>416 211,25 0,00</p>	<p>416 211,25 0,00</p>
73	pret furnizor	Sistema K4B4. Aparat de conditionare central in executie	set	1,000	<p>416 211,25 0,00</p>	<p>416 211,25 0,00</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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</p>				
74	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 80-50, L=950 mm	buc	8,000	6 595,88 0,00	52 767,04 0,00
75	pret furnizor	Umidificator aer de tip Carel UE065XL001 humiSteam X-Plus cu panou de comanda sau similar	set	4,000	171 291,25 0,00	685 165,00 0,00
76	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	buc	4,000	54 000,00 0,00	216 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		KMP 24V - 1 buc;10. Termomanometru - 4 buc				
77	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	3 445,00 0,00	3 445,00 0,00
78	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm	buc	1,000	1 332,50 0,00	1 332,50 0,00
79	pret furnizor	Regulator de vitaza ventilator de tip Systmair RTRE 7 Speed control	buc	1,000	698,75 0,00	698,75 0,00
80	pret furnizor	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	6,000	5 183,75 0,00	31 102,50 0,00
81	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	32 828,90 0,00	787 893,60 0,00
82	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	32 748,46 0,00	130 993,84 0,00
83	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	30 147,65 0,00	30 147,65 0,00
84	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	1 267,50 0,00	11 407,50 0,00
85	pret furnizor	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	18,000	3 731,00 0,00	67 158,00 0,00
86	pret furnizor	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	18,000	4 239,63 0,00	76 313,34 0,00
87	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric	buc	1,000	4 590,62 0,00	4 590,62 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de tip Belimo, de tip KJIOП-2(60) 150x150				
88	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOП-2(60) 600x400	buc	6,000	6 382,19 0,00	38 293,14 0,00
89	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 800x600 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOП-2(60) 800x600	buc	1,000	8 364,67 0,00	8 364,67 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 810 518,15
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			45 726,22
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 856 244,37

		Cheltuieli directe	lei		5 394 949,43
		TVA	20,00 %		1 078 989,89
		Total deviz: Inclusiv salariu			6 473 939,32 271 935,44

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Resistematizarea incaperilor
blocului operational de la etajul
8 I.C.S. Oncologic din str. N.
Testemiteanu 30, or. Chisinau
(Bloc №1: Transa II)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4

Sistema de ventilare si conditionare (235/18/23-IVC)

Valoarea de deviz 6 473 939,32 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	25,390	70,00	1 777,30
2.	7122050013400	Zidar	h-om	15,040	70,00	1 052,80
3.	7123010010200	Betonist	h-om	20,375	70,00	1 426,25
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	2,500	70,00	175,00
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	548,020	70,00	38 361,40
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,800	70,00	756,00
7.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	318,930	70,00	22 325,10
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2 913,005	70,00	203 910,35
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,100	70,00	777,00
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,632	70,00	674,24
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,000	70,00	700,00
		Total manopera				271 935,44

Materiale:

1.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,040	10,00	0,40
2.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,378	30,00	11,34
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	13,080	5,00	65,40
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	5,514	30,00	165,42
5.	21400070	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	1,000	416 211,25	416 211,25
6.	21400071	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	set	1,000	416 211,25	416 211,25

		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				
7.	21400072	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	1,000	416 211,25	416 211,25
8.	21400073	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	416 211,25	416 211,25

9.	21400074	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 80-50, L=950 mm	buc	8,000	6 595,88	52 767,04
10.	21400075	Umificador aer de tip Carel UE065XL001 humiSteam X-Plus cu panou de comanda sau similar	set	4,000	171 291,25	685 165,00
11.	21400076	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	54 000,00	216 000,00
12.	21400077	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	3 445,00	3 445,00
13.	21400078	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm	buc	1,000	1 332,50	1 332,50
14.	21400079	Regulator de vitaza ventilator de tip Systmair RTRE 7 Speed control	buc	1,000	698,75	698,75
15.	21400080	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	6,000	5 183,75	31 102,50
16.	21400081	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	32 828,90	787 893,60
17.	21400082	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	32 748,46	130 993,84
18.	21400083	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	30 147,65	30 147,65
19.	21400084	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	1 267,50	11 407,50
20.	21400085	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	18,000	3 731,00	67 158,00
21.	21400086	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	18,000	4 239,63	76 313,34
22.	21400087	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 150x150	buc	1,000	4 590,62	4 590,62
23.	21400088	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 600x400	buc	6,000	6 382,19	38 293,14
24.	21400089	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 800x600 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 800x600	buc	1,000	8 364,67	8 364,67
25.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	72,000	18,00	1 296,00
26.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	4,978	18,00	89,60
27.	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	720,000	5,00	3 600,00
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,004	18,00	162,07
29.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	11,412	35,00	399,42
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	26,124	5,00	130,62
31.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,005	35,00	35,17

32.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,840	40,00	33,60
33.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	1,000	50,00	50,00
34.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,880	30,00	26,40
35.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	10,00	0,00
36.	2524217304531	Fisie de etansare	m	2 451,736	7,50	18 388,01
37.	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr. 0,5 mm	m2	246,238	420,85	103 629,27
38.	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0,7 mm	m2	1 078,681	490,25	528 823,37
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	76,297	2,45	186,93
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,000	2,45	39,22
41.	268216261130510	Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX AIR grosime 10 mm	m2	682,060	150,31	102 520,44
42.	2682162611305102	Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST grosime 10 mm	m2	146,592	150,31	22 034,24
43.	268216261130516	Isovent EI 150. Limita de rezistenta la foc: EI 150 grosime 16 mm	m2	330,850	243,75	80 644,69
44.	268216261130550	Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST AL grosime 50 mm	m2	27,486	190,75	5 242,95
45.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,010	20,00	40,20
46.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,000	18,50	0,00
47.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,000	18,50	0,00
48.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,200	18,50	59,20
49.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	25,564	18,50	472,93
50.	281123630620011	Grile de ventilatie de tip P100*100 mm	buc	4,000	89,38	357,52
51.	2811236306200115	Grile de ventilatie de tip P100*150 mm	buc	7,000	100,75	705,25
52.	2811236306200135	Grile de ventilatie de tip RAG100*350 mm	buc	1,000	156,00	156,00
53.	28112363062001500	Grile de ventilatie exterioare pentru aer de tip WSG100-50	buc	4,000	1 155,38	4 621,52
54.	28112363062001515	Grile de ventilatie de tip P150*150 mm	buc	1,000	128,38	128,38
55.	28112363062001535	Grile de ventilatie de tip RAG150*350 mm	buc	5,000	180,38	901,90
56.	28112363062002015	Grile de ventilatie de tip P200*150 mm	buc	2,000	141,38	282,76
57.	28112363062002050	Grile de ventilatie de tip RAG200*500 mm	buc	1,000	256,75	256,75
58.	281123630620024	Grile de ventilatie de tip RAG200*400 mm	buc	1,000	227,50	227,50
59.	28112363062002540	Grile de ventilatie de tip SAG250*400 mm	buc	4,000	255,13	1 020,52
60.	28112363062002545	Grile de ventilatie de tip RAG250*450 mm	buc	1,000	303,88	303,88
61.	28112363062004040	Grile de ventilatie de tip SAG400*400 mm	buc	1,000	351,00	351,00
62.	28112363094001	Difuzor de tip RAD505*505 mm	buc	4,000	1 173,25	4 693,00
63.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	10,00	0,00
64.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	5,00	0,00
65.	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,000	320,74	320,74
66.	28741157657001010	Supapa de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 100x100 mm	buc	4,000	223,43	893,72
67.	28741157657001015	Supapa de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 100x150 mm	buc	4,000	238,63	954,52
68.	28741157657001515	Supapa de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 150x150 mm	buc	8,000	247,82	1 982,56
69.	28741157657002020	Supapa de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 200x200 mm	buc	16,000	320,93	5 134,88
70.	28741157657002540	Supapa de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 250x400 mm	buc	2,000	471,25	942,50
71.	28741157657003020	Supapa de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 300x200 mm	buc	12,000	353,43	4 241,16
72.	2874115765700315	Supapa de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=315 mm	buc	1,000	475,31	475,31
73.	28741157657003	Supapa de reglare a fluxului de aer cu reglaj	buc	28,000	520,00	14 560,00

	55	manual cu D=355 mm				
74.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,000	0,50	16,00
75.	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	16,000	0,80	12,80
76.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6 002,854	0,25	1 500,72
77.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	7 493,594	0,45	3 372,10
78.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	2 626,000	0,55	1 444,30
79.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	32,160	0,30	9,65
80.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	1 280,480	0,50	640,24
81.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	108,540	0,80	86,83
82.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	64,320	2,50	160,80
83.	2874115837749	Fixari	kg	0,000	35,00	0,00
84.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	16,160	0,50	8,08
85.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	0,75	12,00
86.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	1 372,860	0,50	686,43
87.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	96,320	0,50	48,16
88.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2 634,000	0,50	1 317,00
89.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5 994,854	0,30	1 798,46
90.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	7 493,594	0,50	3 746,79
91.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	32,000	0,80	25,60
92.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	1,20	19,20
93.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8 661,014	0,50	4 330,49
94.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	7 493,594	0,50	3 746,79
95.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	4,800	20,00	96,00
96.	2875274400480	Flansa plata Pn 25-30	buc	4,040	20,00	80,80
97.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	12,000	15,00	180,00
98.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	50,00	0,00
99.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,033	20,00	0,66
100.	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	30,00	4,80
		Total materiale de construcții				4 745 521,11

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	150,00	99,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,800	55,00	99,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	15,146	15,00	227,19
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	141,831	15,00	2 127,48
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	20,400	10,00	204,00
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	27,400	25,00	685,00
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,340	35,00	81,90
8.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,571	380,00	216,98
9.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,660	380,00	250,80
		Total utilaje de construcții				3 991,35

Cheltuieli directe	lei	5 394 949,43
TVA	20,00 %	1 078 989,89

Total deviz:

**6 473 939,
32**

Intocmit

"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Resistematizarea incaperilor blocului
operational de la etajul 8 I.C.S. Oncologic din
str. N. Testemiteanu 30, or. Chisinau (Bloc №1:
Transa II)**

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	RpVB45A	Demontarea clapetelor de reglare de pe canale de ventilatie, avind perimetrul sectiunii de 800-1600 mm	buc			86,32 85,40
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,2200	70,00	85,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0400	18,00	0,72
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
2	RpVB45B	Demontarea clapetelor de reglare de pe canale de ventilatie, avind perimetrul sectiunii de 1600-3200 mm	buc			117,53 116,20
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,6600	70,00	116,20
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	18,00	1,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
3	RpVC47A	Demontarea bateriilor de incalzire a aerului, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			219,35 217,70
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	3,1100	70,00	217,70
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0500	18,00	0,90
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0500	10,00	0,50
4	RpVB44A	Demontarea atenuatorului de zgomot, de pe canale de ventilatie, avind perimetrul de 800-2000 mm	buc			28,97 28,00
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0400	18,00	0,72
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
5	RpVA35B	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 700 - 1600 mm	m2			45,54 44,80
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,6400	70,00	44,80
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0080	18,00	0,14
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
6	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm	m3			1 250,82 1 247,42
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	70,00	875,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	70,00	372,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	20,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	15,00	3,00
7	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la	t			87,50

1	2	3	4	5	6	7
		50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)				87,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	70,00	17,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	70,00	70,00
8	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			77,70
						77,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	70,00	77,70
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			21,70
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	380,00	21,70
10	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 300x150 mm, montata pe canal	buc			497,77
						117,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	70,00	117,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	5,00	1,00
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,00	1,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	320,74	320,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	18,50	5,55
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,55	15,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
11	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG100*350 mm	buc			195,23
						35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
	2811236306200135	Grile de ventilatie de tip RAG100*350 mm	buc	1,0000	156,00	156,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,23
12	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG150*350 mm	buc			219,60
						35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
	28112363062001535	Grile de ventilatie de tip RAG150*350 mm	buc	1,0000	180,38	180,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,22
13	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG200*400 mm	buc			266,73
						35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
	281123630620024	Grile de ventilatie de tip RAG200*400 mm	buc	1,0000	227,50	227,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,23
14	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG200*500 mm	buc			295,98
						35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
	28112363062002050	Grile de ventilatie de tip RAG200*500 mm	buc	1,0000	256,75	256,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,23
15	CL20A	Grile de ventilatie de tip RAG250*450 mm	buc			343,11
						35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
	28112363062002545	Grile de ventilatie de tip RAG250*450 mm	buc	1,0000	303,88	303,88
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,23
16	CL20A	Grile de ventilatie de tip SAG250*400 mm	buc			294,36

1	2	3	4	5	6	7
						35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
	28112363062002540	Grile de ventilatie de tip SAG250*400 mm	buc	1,0000	255,13	255,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,23
17	CL20A	Grile de ventilatie de tip SAG400*400 mm	buc			390,23
						35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
	28112363062004040	Grile de ventilatie de tip SAG400*400 mm	buc	1,0000	351,00	351,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,23
18	CL20A	Grile de ventilatie de tip P100*100 mm	buc			128,60
						35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
	281123630620011	Grile de ventilatie de tip P100*100 mm	buc	1,0000	89,38	89,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,23
19	CL20A	Grile de ventilatie de tip P100*150 mm	buc			139,97
						35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
	2811236306200115	Grile de ventilatie de tip P100*150 mm	buc	1,0000	100,75	100,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,22
20	CL20A	Grile de ventilatie de tip P150*150 mm	buc			167,61
						35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
	28112363062001515	Grile de ventilatie de tip P150*150 mm	buc	1,0000	128,38	128,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,23
21	CL20A	Grile de ventilatie de tip P200*150 mm	buc			180,60
						35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
	28112363062002015	Grile de ventilatie de tip P200*150 mm	buc	1,0000	141,38	141,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,23
22	VB26A	Montarea difuzor de tip RAD505*505 mm	buc			1 401,90
						205,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	70,00	205,10
	28112363094001	Difuzor de tip RAD505*505 mm	buc	1,0000	1 173,25	1 173,25
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etasare	kg	0,2500	50,00	12,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	40,00	8,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,25	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
23	CL20A	Grile de ventilatie exterioare pentru aer de tip WSG100-50	buc			1 194,61
						35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	70,00	32,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
	28112363062001500	Grile de ventilatie exterioare pentru aer de tip WSG100-50	buc	1,0000	1 155,38	1 155,38
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,45	1,23
24	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer	buc			400,46

1	2	3	4	5	6	7
		cu reglaj manual cu sectiunea 100x100 mm, montata pe canal				117,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	70,00	117,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	5,00	1,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,00	1,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	287411576570010	Supapa de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 100x100 mm	buc	1,0000	223,43	223,43
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	18,50	5,55
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,55	15,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
25	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 100x150 mm, montata pe canal	buc			415,67
						117,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	70,00	117,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	5,00	1,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,00	1,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	287411576570010	Supapa de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 100x150 mm	buc	1,0000	238,63	238,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	18,50	5,55
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,55	15,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
26	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 150x150 mm, montata pe canal	buc			424,86
						117,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	70,00	117,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	5,00	1,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,00	1,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	287411576570015	Supapa de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 150x150 mm	buc	1,0000	247,82	247,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	18,50	5,55
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,55	15,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
27	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 200x200 mm, montata pe canal	buc			497,96
						117,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	70,00	117,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	5,00	1,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,00	1,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	287411576570020	Supapa de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 200x200 mm	buc	1,0000	320,93	320,93
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	18,50	5,55
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,55	15,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
28	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 300x200 mm, montata pe canal	buc			530,47
						117,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	70,00	117,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	5,00	1,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,00	1,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	287411576570030	Supapa de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 300x200 mm	buc	1,0000	353,43	353,43

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	18,50	5,55
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,55	15,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
29	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 250x400 mm, montata pe canal	buc			648,28
						117,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	70,00	117,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	5,00	1,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,00	1,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	28741157657002540	Supapa de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 250x400 mm	buc	1,0000	471,25	471,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	18,50	5,55
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,55	15,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
30	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=315 mm, montata pe canal	buc			652,34
						117,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	70,00	117,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	5,00	1,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,00	1,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115765700315	Supapa de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=315 mm	buc	1,0000	475,31	475,31
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	18,50	5,55
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,55	15,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
31	VB09B	Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=355 mm, montata pe canal	buc			697,03
						117,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	70,00	117,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	5,00	1,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,00	1,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115765700355	Supapa de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=355 mm	buc	1,0000	520,00	520,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	18,50	5,55
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,55	15,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
32	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (100*100 mm)	m2			563,85
						117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr. 0,5 mm	m2	1,0000	420,85	425,06
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	5,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	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	0,30	4,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	7,50	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
33	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (150*100 mm)	m2			563,85
						117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr. 0,5 mm	m2	1,0000	420,85	425,06
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	5,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	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	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	7,50	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
34	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. (150*150 mm)	m2			563,85 ----- 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	70,00	117,53
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr. 0,5 mm	m2	1,0000	420,85	425,06
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	5,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	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	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	7,50	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	15,00	0,81
35	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			556,33 ----- 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr. 0,5 mm	m2	1,0000	420,85	425,06
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	5,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	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	0,30	4,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	7,50	6,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,00	0,96
36	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			556,33 ----- 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr. 0,5 mm	m2	1,0000	420,85	425,06
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	5,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	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	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	7,50	6,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,00	0,96
37	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			556,33 ----- 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr. 0,5 mm	m2	1,0000	420,85	425,06
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	5,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	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	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	7,50	6,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,00	0,96

1	2	3	4	5	6	7
38	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			556,33 ----- 107,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	70,00	107,59
	26261473700095	Canale de ventilare metalice* gr. 0,5 mm	m2	1,0000	420,85	425,06
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	5,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	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	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	7,50	6,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,00	0,96
39	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (300*200 mm)	m2			614,41 ----- 93,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	70,00	93,10
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0,7 mm	m2	1,0000	490,25	495,15
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	5,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,45	5,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	7,50	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,00	0,96
40	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. (300*250 mm)	m2			614,41 ----- 93,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	70,00	93,10
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0,7 mm	m2	1,0000	490,25	495,15
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	5,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,45	5,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	7,50	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	15,00	0,96
41	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (600*300 mm)	m2			592,10 ----- 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0,7 mm	m2	1,0000	490,25	495,15
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	5,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,45	3,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	7,50	13,63
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
42	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. (600*300 mm)	m2			592,10 ----- 70,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	70,00	70,07
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0,7 mm	m2	1,0000	490,25	495,15
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	5,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,45	3,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	7,50	13,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
43	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			577,25 56,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	70,00	56,63
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0,7 mm	m2	1,0000	490,25	495,15
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	5,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,45	2,73
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	7,50	15,15
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
44	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			590,68 52,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	70,00	52,08
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0,7 mm	m2	1,0000	490,25	495,15
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	5,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,45	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
45	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			590,68 52,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	70,00	52,08
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0,7 mm	m2	1,0000	490,25	495,15
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	5,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,45	4,55
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
46	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			590,68 52,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	70,00	52,08
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0,7 mm	m2	1,0000	490,25	495,15
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	5,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,45	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
47	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			590,68 52,08

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	70,00	52,08
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0,7 mm	m2	1,0000	490,25	495,15
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	5,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,45	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
48	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. (800*800 mm)	m2			590,68 52,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	70,00	52,08
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0,7 mm	m2	1,0000	490,25	495,15
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	5,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,45	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
49	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. (1000*500 mm)	m2			590,68 52,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	70,00	52,08
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0,7 mm	m2	1,0000	490,25	495,15
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	5,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,45	4,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	7,50	27,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	15,00	1,53
50	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			615,39 93,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	70,00	93,10
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0,7 mm	m2	1,0000	490,25	495,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	5,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	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	0,30	4,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,50	7,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	15,00	3,60
51	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			615,34 93,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	70,00	93,10
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0,7 mm	m2	1,0000	490,25	495,15
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	5,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	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	0,30	4,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,50	7,57

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	15,00	3,60
52	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			615,34 ----- 93,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	70,00	93,10
	26261473700097	Canale de ventilare metalice* gr.0,7 mm	m2	1,0000	490,25	495,16
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	10,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	35,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	5,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	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	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,25	3,79
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	7,50	7,58
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	15,00	3,60
53	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			185,92 ----- 32,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	70,00	32,90
	268216261130510	Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX AIR grosime 10 mm	m2	1,0180	150,31	153,02
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0000	18,50	0,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0000	18,50	0,00
54	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			185,92 ----- 32,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	70,00	32,90
	268216261130510 2	Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST grosime 10 mm	m2	1,0180	150,31	153,02
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0000	18,50	0,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0000	18,50	0,00
55	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			227,08 ----- 32,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	70,00	32,90
	268216261130550	Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST AL grosime 50 mm	m2	1,0180	190,75	194,18
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0000	18,50	0,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0000	18,50	0,00
56	IzH06B	Izolarea conductelor cu Isovent EI 150. Limita de rezistenta la foc: EI 150 grosime 16 mm (consum sirma - 0.0000 kg/m2)	m2			281,04 ----- 32,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	70,00	32,90
	268216261130516	Isovent EI 150. Limita de rezistenta la foc: EI 150 grosime 16 mm	m2	1,0180	243,75	248,14
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0000	18,50	0,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0000	18,50	0,00
		2. Lucrari de montare				
57	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			4 128,83 ----- 3 971,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	70,00	3 971,80
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	20,00	10,05
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,45	3,69
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	35,00	8,79
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	30,00	4,52
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,50	30,15
	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	0,50	30,15
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	2,50	40,20
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,30	2,41

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	10,00	5,00
58	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			142,40 ----- 91,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	30,00	1,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,55	17,60
59	VC31A	Montare umidificator aer	buc			1 754,37 ----- 1 712,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,4600	70,00	1 712,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1100	5,00	0,56
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,45	1,24
	2875274400480	Flansa plata Pn 25-30	buc	1,0000	20,00	20,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	35,00	7,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,00	1,64
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	4,0000	0,50	2,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	18,50	1,68
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	4,0000	0,50	2,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	10,00	2,00
60	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de racire centrala avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc			304,32 ----- 189,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	70,00	189,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000	15,00	45,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	30,00	6,60
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,20	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,2200	5,00	11,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	18,00	12,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	18,50	14,80
61	VC07B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu motor de 0,75 - 3 kw (B5)	buc			873,45 ----- 868,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,4100	70,00	868,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,00	2,25
62	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			106,40 ----- 77,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,55	9,90
63	08-03-603-1	Regulator de viteza	buc			120,20 ----- 100,10
	1	Muncitor	h-om	1,4300	70,00	100,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	10,00	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	150,00	3,00
	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	380,00	7,60
64	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			739,91 ----- 694,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	70,00	694,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,45	1,23
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	35,00	1,76
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,50	9,04
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,80	14,47
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,3000	55,00	16,50

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	10,00	1,00
65	VC13A	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H13, H14	buc			1 114,48 ----- 1 068,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,2600	70,00	1 068,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,45	2,47
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	35,00	3,53
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	35,0000	0,50	17,64
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	35,0000	0,50	17,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	10,00	2,50
66	11-02-001-02	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer	buc			110,46 ----- 109,20
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	30,00	1,26
67	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante (LN2+filtru G4)	buc			1 104,30 ----- 955,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	70,00	955,50
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	18,00	36,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,45	2,45
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	35,00	3,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	5,00	100,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	10,00	2,50
68	VB09B	Supapa de retinere foc cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc			177,03 ----- 117,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	70,00	117,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	5,00	1,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	35,00	1,57
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,00	1,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	18,50	5,55
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,55	15,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	15,00	0,45
69	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor	buc			138,90 ----- 86,80
	1	Muncitor	h-om	1,2400	70,00	86,80
	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	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	150,00	12,00
	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	380,00	30,40
		3. Utilaj				
70	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	set			416 211,25 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>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>				
	21400070	<p>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 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</p>	set	1,0000	416 211,25	416 211,25
71	pret furnizor	<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-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</p>	set			<p>416 211,25</p> <hr/> <p>0,00</p>
	21400071	<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-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.</p>	set	1,0000	416 211,25	416 211,25

1	2	3	4	5	6	7
		convertizor de frecventa;4. Regulator de consum aer de tip consum permanent				
72	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-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			416 211,25 <hr/> 0,00
	21400072	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	1.0000	416 211,25	416 211,25
73	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			416 211,25 <hr/> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	21400073	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 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	1,0000	416 211,25	416 211,25
74	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 80-50, L=950 mm	buc			6 595,88 0,00
	21400074	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 80-50, L=950 mm	buc	1,0000	6 595,88	6 595,88
75	pret furnizor	Umidificator aer de tip Carel UE065XL001 humiSteam X-Plus cu panou de comanda sau similar	set			171 291,25 0,00
	21400075	Umidificator aer de tip Carel UE065XL001 humiSteam X-Plus cu panou de comanda sau similar	set	1,0000	171 291,25	171 291,25
76	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			54 000,00 0,00
	21400076	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	1,0000	54 000,00	54 000,00
77	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			3 445,00 0,00
	21400077	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	3 445,00	3 445,00
78	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm	buc			1 332,50 0,00
	21400078	Atenuitor de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm	buc	1,0000	1 332,50	1 332,50
79	pret furnizor	Regulator de vitaza ventilator de tip Systmair RTRE 7 Speed control	buc			698,75 0,00
	21400079	Regulator de vitaza ventilator de tip Systmair RTRE 7 Speed control	buc	1,0000	698,75	698,75
80	pret furnizor	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc			5 183,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	21400080	Banerie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	1,0000	5 183,75	5 183,75
81	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			32 828,90 0,00
	21400081	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	1,0000	32 828,90	32 828,90
82	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			32 748,46 0,00
	21400082	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	1,0000	32 748,46	32 748,46
83	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			30 147,65 0,00
	21400083	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	30 147,65	30 147,65
84	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			1 267,50 0,00
	21400084	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	1 267,50	1 267,50
85	pret furnizor	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			3 731,00 0,00
	21400085	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	1,0000	3 731,00	3 731,00
86	pret furnizor	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			4 239,63 0,00
	21400086	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	1,0000	4 239,63	4 239,63
87	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 150x150	buc			4 590,62 0,00
	21400087	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	4 590,62	4 590,62
88	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 600x400	buc			6 382,19 0,00
	21400088	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 600x400	buc	1,0000	6 382,19	6 382,19
89	pret furnizor	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 800x600 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOII-2(60) 800x600	buc			8 364,67 0,00
	21400089	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	8 364,67	8 364,67

APROBAT:

Intocmit
"Quantis Eco" SRL

Investitor

L.S.

L.S.