

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

**Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 300x150 mm)	buc			500,933
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	94,60	158,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	64,17	12,83
	2412126100010	Miniua de plumb	kg	0,0450	27,50	1,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,33	0,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115765700C RMR300x150	CRMR Clapeta de reglaj cu maner rectangulara 300x150 (actionata manual)	buc	1,0000	233,33	233,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,00	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,19	5,32
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,15	60,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	40,00	1,20
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilatie de tip RAG100*350 mm)	buc			469,195
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,50	4,12
	2811236306200R AG100x350	Grile de ventilatie de tip RAG100*350 mm	buc	1,0000	416,67	416,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilatie de tip RAG150*350 mm)	buc			490,025
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,50	4,12
	2811236306200R AG150x350	Grile de ventilatie de tip RAG150*350 mm	buc	1,0000	437,50	437,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilatie de tip RAG200*400 mm)	buc			598,945
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,50	4,12
	2811236306200R AG200x400	Grile de ventilatie de tip RAG200*400 mm	buc	1,0000	546,42	546,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilatie de tip RAG200*500 mm)	buc			712,945
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,50	4,12
	2811236306200R AG200x500	Grile de ventilatie de tip RAG200*500 mm	buc	1,0000	660,42	660,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10

1	2	3	4	5	6	7
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilatie de tip RAG250*450 mm)	buc			712,945
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,50	4,12
	2811236306200R AG250x450	Grile de ventilatie de tip RAG250*450 mm	buc	1,0000	660,42	660,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilatie de tip SAG250*400 mm)	buc			712,945
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,50	4,12
	2811236306200S AG250x400	Grile de ventilatie de tip SAG250*400 mm	buc	1,0000	660,42	660,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilatie de tip SAG400*400 mm)	buc			812,525
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,50	4,12
	2811236306200S AG400x400	Grile de ventilatie de tip SAG400*400 mm	buc	1,0000	760,00	760,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilatie de tip P100*100 mm)	buc			135,855
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,50	4,12
	2811236306200P 100x100	Grile de ventilatie de tip P100*100 mm	buc	1,0000	83,33	83,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilatie de tip P100*150 mm)	buc			169,195
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,50	4,12
	2811236306200P 100x150	Grile de ventilatie de tip P100*150 mm	buc	1,0000	116,67	116,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilatie de tip P150*150 mm)	buc			177,525
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,50	4,12
	2811236306200P 150x150	Grile de ventilatie de tip P150*150 mm	buc	1,0000	125,00	125,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilatie de tip P200*150 mm)	buc			215,025
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,50	4,12
	2811236306200P 200x150	Grile de ventilatie de tip P200*150 mm	buc	1,0000	162,50	162,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
13	VB26A	Anemostat-banda tip AUSG (Montarea difuzor de tip RAD505*505 mm)	buc			1 596,363

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	94,60	277,18
	2811236309400R AD505x505	Difuzor de tip RAD505*505 mm	buc	1,0000	1 302,08	1 302,08
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	17,50	4,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	0,60
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	35,00	7,35
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,19	0,38
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	2,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	40,00	0,40
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grile de ventilatie exterioare pentru aer de tip WSG100-50)	buc			1 340,025
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,50	4,12
	2811236306200P WSG100-50	Grile de ventilatie exterioare pentru aer de tip WSG100-50	buc	1,0000	1 287,50	1 287,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
15	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 100x100 mm)	buc			455,103
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	94,60	158,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	64,17	12,83
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	27,50	1,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,33	0,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115765700C RMR100x100	CRMR Clapeta de reglaj cu maner rectangulara 100x100 (actionata manual)	buc	1,0000	187,50	187,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,00	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,19	5,32
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,15	60,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	40,00	1,20
16	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 100x150 mm)	buc			463,433
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	94,60	158,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	64,17	12,83
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	27,50	1,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,33	0,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115765700C RMR100x150	CRMR Clapeta de reglaj cu maner rectangulara 100x150 (actionata manual)	buc	1,0000	195,83	195,83
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,00	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,19	5,32
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,15	60,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	40,00	1,20
17	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 150x150 mm)	buc			530,103
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	94,60	158,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	64,17	12,83
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	27,50	1,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,33	0,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115765700C RMR150x150	CRMR Clapeta de reglaj cu maner rectangulara 150x150 (actionata manual)	buc	1,0000	262,50	262,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,00	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,19	5,32
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,15	60,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	40,00	1,20
18	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Montarea supapei de reglare a fluxului de aer	buc			600,933

1	2	3	4	5	6	7
		cu reglaj manual cu sectiunea 200x200 mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	94,60	158,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	64,17	12,83
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	27,50	1,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,33	0,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115765700C RMR200x200	CRMR Clapeta de reglaj cu maner rectangulara 200x200 (actionata manual)	buc	1,0000	333,33	333,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,00	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,19	5,32
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,15	60,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	40,00	1,20
19	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 300x200 mm)	buc			634,273
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	94,60	158,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	64,17	12,83
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	27,50	1,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,33	0,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115765700C RMR300x200	CRMR Clapeta de reglaj cu maner rectangulara 300x200 (actionata manual)	buc	1,0000	366,67	366,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,00	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,19	5,32
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,15	60,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	40,00	1,20
20	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 250x400 mm)	buc			763,433
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	94,60	158,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	64,17	12,83
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	27,50	1,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,33	0,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115765700C RMR250x400	CRMR Clapeta de reglaj cu maner rectangulara 250x400 (actionata manual)	buc	1,0000	495,83	495,83
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,00	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,19	5,32
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,15	60,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	40,00	1,20
21	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=315 mm)	buc			630,103
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	94,60	158,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	64,17	12,83
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	27,50	1,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,33	0,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115765700C RMC315	CRMC Clapeta de reglaj cu maner D315 (actionata manual)	buc	1,0000	362,50	362,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,00	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,19	5,32
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,15	60,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	40,00	1,20
22	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=355 mm)	buc			684,273
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	94,60	158,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	64,17	12,83
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	27,50	1,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,33	0,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,75

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115765700C RMC355	CRMC Clapeta de reglaj cu maner D355 (actionata manual)	buc	1,0000	416,67	416,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,00	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,19	5,32
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,15	60,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	40,00	1,20
23	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (100*100 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			538,950
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	2626147370009R 05	Canale de ventilatie rectangulare 6=0,55 mm	m2	1,0000	333,33	336,66
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,00
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,00	30,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	50,00	2,70
24	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150*100 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			538,950
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	2626147370009R 05	Canale de ventilatie rectangulare 6=0,55 mm	m2	1,0000	333,33	336,66
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,00
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,00	30,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	50,00	2,70
25	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150*150 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			538,950
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	94,60	158,83
	2626147370009R 05	Canale de ventilatie rectangulare 6=0,55 mm	m2	1,0000	333,33	336,66
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,00
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,00	30,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	50,00	2,70
26	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			527,532

1	2	3	4	5	6	7
		aluminii de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200*200 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	94,60	145,40
	2626147370009R05	Canale de ventilatie rectangulare $\delta=0,55$ mm	m2	1,0000	333,33	336,66
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,00
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,00	30,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	50,00	3,20
27	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminii de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250*200 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			527,532
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	94,60	145,40
	2626147370009R05	Canale de ventilatie rectangulare $\delta=0,55$ mm	m2	1,0000	333,33	336,66
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,00
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,00	30,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	50,00	3,20
28	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminii de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250*150 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			527,532
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	94,60	145,40
	2626147370009R05	Canale de ventilatie rectangulare $\delta=0,55$ mm	m2	1,0000	333,33	336,66
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,00
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,00	30,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	50,00	3,20
29	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminii de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250*250 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			527,532
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	94,60	145,40
	2626147370009R05	Canale de ventilatie rectangulare $\delta=0,55$ mm	m2	1,0000	333,33	336,66
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,00
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,00	30,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	50,00	3,20
30	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300*200 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			578,710
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	94,60	125,82
	2626147370009R07	Canale de ventilatie rectangulare b=0,7 mm	m2	1,0000	408,33	412,41
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,00
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,35	3,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,21	2,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	2,25	25,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	5,00	6,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	50,00	3,20
31	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300*250 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			578,710
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	94,60	125,82
	2626147370009R07	Canale de ventilatie rectangulare b=0,7 mm	m2	1,0000	408,33	412,41
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,00
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,35	3,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,21	2,33
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	2,25	25,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	5,00	6,06
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	50,00	3,20
32	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250*400 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			544,003
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	94,60	94,69
	2626147370009R07	Canale de ventilatie rectangulare b=0,7 mm	m2	1,0000	408,33	412,41
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,00
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,35	2,83
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,21	1,70
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	2,25	18,18
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	50,00	5,10
33	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			544,003

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600*300 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	94,60	94,69
	2626147370009R07	Canale de ventilatie rectangulare 6=0,7 mm	m2	1,0000	408,33	412,41
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,00
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,35	2,83
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,21	1,70
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	2,25	18,18
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	50,00	5,10
34	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600*400 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			521,173
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	94,60	76,53
	2626147370009R07	Canale de ventilatie rectangulare 6=0,7 mm	m2	1,0000	408,33	412,41
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,00
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,35	2,12
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,21	1,27
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	2,25	13,63
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	5,00	10,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	50,00	5,10
35	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600*500 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			534,457
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,38
	2626147370009R07	Canale de ventilatie rectangulare 6=0,7 mm	m2	1,0000	408,33	412,41
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,00
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,35	3,53
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,21	2,12
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	2,25	22,72
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	50,00	5,10
36	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (700*400 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			534,457
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,38
	2626147370009R07	Canale de ventilatie rectangulare 6=0,7 mm	m2	1,0000	408,33	412,41



1	2	3	4	5	6	7
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,00
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,35	3,53
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,21	2,12
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	2,25	22,72
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	50,00	5,10
37	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (700*500 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			534,457
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,38
	2626147370009R07	Canale de ventilatie rectangulare 6=0,7 mm	m2	1,0000	408,33	412,41
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,00
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,35	3,54
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,21	2,12
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	2,25	22,73
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	50,00	5,10
38	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (800*500 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			534,457
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,38
	2626147370009R07	Canale de ventilatie rectangulare 6=0,7 mm	m2	1,0000	408,33	412,41
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,00
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,35	3,53
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,21	2,12
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	2,25	22,72
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	50,00	5,10
39	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (800*800 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			534,457
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,38
	2626147370009R07	Canale de ventilatie rectangulare 6=0,7 mm	m2	1,0000	408,33	412,41
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,00
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,35	3,53
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,21	2,12
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	2,25	22,72
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	50,00	5,10

1	2	3	4	5	6	7
40	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (1000*500 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			534,457
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	94,60	70,38
	2626147370009R07	Canale de ventilatie rectangulare 6=0,7 mm	m2	1,0000	408,33	412,41
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,00
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,35	3,54
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,21	2,12
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	2,25	22,73
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	50,00	5,10
41	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (D315 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			626,678
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	94,60	125,82
	2626147370009C07	Canale de ventilatie circulare tip SPIROLUX 6=0,7 mm	m2	1,0000	441,67	446,09
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,00
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,00	30,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	5,00	5,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	50,00	12,00
42	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (D355 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			626,678
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	94,60	125,82
	2626147370009C07	Canale de ventilatie circulare tip SPIROLUX 6=0,7 mm	m2	1,0000	441,67	446,09
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,00
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,00	30,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	5,00	5,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	50,00	12,00
43	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (D400 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			626,678
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	94,60	125,82
	2626147370009C	Canale de ventilatie circulare tip SPIROLUX 6=0,7	m2	1,0000	441,67	446,09

1	2	3	4	5	6	7
	07	mm				
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,00
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,00
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,19	2,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,00	30,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	5,00	5,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	50,00	12,00
44	IzH06B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabbit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip B imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (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			192,917
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	94,60	44,46
	2682162611305K-FlexAIR	Izolatie termica Rotolo K-Flex Duct Kraft 6mm 1.5mm	m2	1,0180	145,83	148,45
	27341138057620	Sirma zincata moale d = 0,8 mm (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	kg	0,0090	0,00	0,00
	27341138058150	Sirma zincata moale d = 1,25 mm (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	kg	0,0410	0,00	0,00
45	IzH06B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabbit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip B imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (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			192,917
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	94,60	44,46
	2682162611305K-FlexST	Izolatie termica Rotolo K-Flex Duct Kraft 6mm 1.5mm	m2	1,0180	145,83	148,45
	27341138057620	Sirma zincata moale d = 0,8 mm (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	kg	0,0090	0,00	0,00
	27341138058150	Sirma zincata moale d = 1,25 mm (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	kg	0,0410	0,00	0,00
46	IzH06B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabbit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip B imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Izolarea conductelor cu Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST AL grosime 50 mm (consum sirma - 0.0000 kg/m2))	m2			91,117
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	94,60	44,46
	2682162611305K-FlexSTAI	Izolatie termica ISOVER $\delta=50$ mm	m2	1,0180	45,83	46,65
	27341138057620	Sirma zincata moale d = 0,8 mm (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	kg	0,0090	0,00	0,00
	27341138058150	Sirma zincata moale d = 1,25 mm (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	kg	0,0410	0,00	0,00
47	IzH06B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de rabbit SPS 1 sau cu saltele din vata minerala tip B imbracate pe o singura fata, cusute pe plasa de sirma SPS 1, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta	m2			300,662

1	2	3	4	5	6	7
		peste termoizolatie peste 35 cm (Izolarea conductelor cu Isovent EI 150. Limita de rezistenta la foc: EI 150 grosime 16 mm (consum sirma - 0.0000 kg/m2))				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4700	94,60	44,46
	26821626113051S OVENT	Izolatie termica pentru ventilare de desfumare Mar SONOTIZ SONO-AL7 10mmx10m + Grund Oгнeмaт Пpoф (25 kg)	m2	1,0180	251,67	256,20
	27341138057620	Sirma zincata moale d = 0,8 mm (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	kg	0,0090	0,00	0,00
	27341138058150	Sirma zincata moale d = 1,25 mm (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	kg	0,0410	0,00	0,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
48	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (K1B1; K2B2; K3B3; K4B4) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc			6 326,294
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	94,60	5 367,60
	295227000315161 64	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5 (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitii 61, 62, 63, 64)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	43,75	21,98
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,20	3,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	55,00	13,82
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	18,33	2,76
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,40	24,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,30	2,41
	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	2,45	147,74
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	42,00	675,36
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	3,50	28,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	40,00	16,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	30,00	15,00
49	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc			208,560
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	94,60	122,98
	287411576050065	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitia 65)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	18,33	1,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,30	9,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,19	6,08
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	2,15	68,80
50	VC31A	Registru pentru fixarea pulverizatoaerelor cu alimentare centrala format dint-o conducta principala de alimentare si conductele de alimentare secundara, pe care se monteaza pulverizatorul, avind greutatea de 100-200 kg (Montare umidificator aer) Material marunt (vaselina cirpe, petrol, etc.)=1,0100	buc			2 424,400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,4600	94,60	2 313,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	64,17	7,13
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,20	1,11
	2875274400480	Flansa plata Pn 25-30	buc	1,0000	67,50	68,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	27,50	5,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	25,00	2,27
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	4,0000	0,40	1,62
	292312572960166	Registru pentru fixarea pulverizatoaerelor (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitia 66)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735275903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	30,00	2,73
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	4,0000	2,45	9,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	30,00	6,00
51	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al	buc			697,727

1	2	3	4	5	6	7
		difuzorului de 25...35 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	94,60	255,42
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000	57,50	172,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	125,00	27,50
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,15	25,20
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874125881289	Saiba uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,45	3,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,80	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2200	64,17	142,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	25,00	17,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	30,00	24,00
52	VC07B	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 11 - 20,3 kg cu motor de 0,75 - 3 kw (B5) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0050	buc			1 183,986
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,4100	94,60	1 173,99
	311024553850068	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitia 68)	buc	1,0000	0,00	0,00
	291243577620068	Ventilator de fereastră (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitia 68)	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	40,00	6,00
53	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			152,497
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	94,60	104,06
	287411576050069	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitia 69)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,33	0,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,19	3,42
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	2,15	38,70
54	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (Regulator de vitaza)	buc			185,497
	1	Muncitor	h-om	1,4300	94,60	135,28
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	0,47	0,02
	0211102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	1 500,00	30,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	20,00	5,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	750,00	15,00
55	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc			1 022,869
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	94,60	938,43
	292412732500071	Baterie de incalzire (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitia 71)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,20	1,11
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	27,50	1,38
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,33	0,92
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,40	7,24
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	3,25	58,79
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	40,00	12,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	30,00	3,00
56	VC13A	Montarea filtrului de aer static tip V, avind greutatea totala de 50-200 kg (Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H13, H14) Materiale marunte=1,0080	buc			1 560,634
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,2600	94,60	1 443,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,22
	292412732300072	Filtru de aer static (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitii 72, 73, 74)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	27,50	2,77
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	35,0000	0,40	14,11
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	35,0000	2,45	86,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	30,00	7,50

1	2	3	4	5	6	7
57	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer)	buc			151,356
	1	Muncitor	h-om	1,5600	94,60	147,58
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	90,00	3,78
58	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (LN2+filtru G4)	buc			2 359,687
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	94,60	1 291,29
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	24,79	49,58
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,20
	292412732100076	Filtru de aer cu celule filtrante (Prețul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitii 76, 77)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	27,50	2,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,33	0,37
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	50,00	1 000,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	30,00	7,50
59	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc			267,603
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	94,60	158,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	64,17	12,83
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	27,50	1,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,33	0,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	287411576570078	Rama cu jaluzele reglabile (Prețul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitii 78, 79, 80)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,00	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,19	5,32
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,15	60,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	40,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	40,00	1,20
60	08-03-605-1	Ventilator (Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor)	buc			305,504
	1	Muncitor	h-om	1,2400	94,60	117,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICƏIJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	150,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	1 500,00	120,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	20,00	5,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	750,00	60,00
		<b>3. Utilaj</b>				
61	Prețul firmei	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	set			547 505,810
	Sistema K1B1	Agregat de tratare a aerului in executie igienica,	set	1,0000	547 505,81	547 505,81

1	2	3	4	5	6	7
		tipodimensiune H8, in completatie: - ventilator cu motor de rezerva la refulare: Lref=5990 m3/h, presiune satica exterioara P=750 Pa, presiune totala 1204 Pa, n=1440 rot./min, Nel=5,5 kW, I=6,35 A, U=400 V; - ventilator cu motor de rezerva la aspiratie: Lasp=5395 m3/h, presiune satica exterioara P=500 Pa, presiune totala 889 Pa, n=1450 rot./min, Nel=2,2 kW, I=4,65 A, U=400 V; - clapete de aer cu servomotor LF24 la aspiratie si refulare; - filtru pentru aer M5 Coarse 80% 500 la aspiratie; - filtru pentru aer F9 ePM1 80% 635 la refulare; - recuperator de caldura cu glicol; - atenuator de zgomot L=600 mm la refulare - 1 buc.; - Schimbator de caldura apa-aer cu 2 randuri pentru incalzire cu protectia antiinghet: > agent termic - apa cu parametrii: T1=+80 oC, T2=+60 oC; - Schimbator de caldura apa-aer cu 7 randuri pentru racire (cu separator de picaturi): > agent termic - apa cu parametrii: T91=+7 oC, T92=+12 oC; - sectie libera 450 mm pentru posibilitate de curatire. Include automatizare H-Control. Producator: C.I.C. "Jan Hrebec" s.r.o., Republica Ceha				
62	Pretul firmei	Sistema K2B2. Aparat de conditionare central in executie igienica, in carcasa fonoizolanta grosime 60 mm, cu recuperator de caldura functionind pe fluide din propilen-glicol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -5710 m3/h, 750Pa - liber, H=1146Pa - total, in urmatoarea componenta:1. supapa de inchidere incalzita cu dispozitiv de actionare electric, 2. set de filtre clasa EU5, EU9 cu control impotriva poluarii; 3. 2 ventilatoare (50% / 50%);4. calorifer de incalzire a aerului - 1 treapta;5. calorifer de incalzire a aerului - 2 treapta;6. baterie de racire a aerului cu suport pentru captarea condensatului;7. sectie de umidificare a aerului;8. noduri de reglare a circuitelor agentului de incalzire si racire;9. convertizor de frecventa;10. Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5650m3/h, 500Pa - liber, H=720Pa - total, in urmatoarea componenta:1. 2 ventilatoare (50% / 50%);2. filtru EU5 cu control impotriva poluarii;3. convertizor de frecventa;4. Regulator de consum aer de tip consum permanent	set			547 505,810
	Sistema K2B2	Agregat de tratare a aerului in executie igienica, tipodimensiune H8, in completatie: - ventilator cu motor de rezerva la refulare: Lref=5710 m3/h, presiune satica exterioara P=750 Pa, presiune totala 1146 Pa, n=1440 rot./min, Nel=5,5 kW, I=6,35 A, U=400 V; - ventilator cu motor de rezerva la aspiratie: Lasp=5650 m3/h, presiune satica exterioara P=500 Pa, presiune totala 720 Pa, n=1450 rot./min, Nel=2,2 kW, I=4,65 A, U=400 V; - clapete de aer cu servomotor LF24 la aspiratie si refulare; - filtru pentru aer M5 Coarse 80% 500 la aspiratie; - filtru pentru aer F9 ePM1 80% 635 la refulare; - recuperator de caldura cu glicol; - atenuator de zgomot L=600 mm la refulare - 1 buc.; - Schimbator de caldura apa-aer cu 2 randuri pentru incalzire cu protectia antiinghet: > agent termic - apa cu parametrii: T1=+80 oC, T2=+60 oC; - Schimbator de caldura apa-aer cu 7 randuri pentru racire (cu separator de picaturi): > agent termic - apa cu parametrii: T91=+7 oC, T92=+12 oC; - sectie libera 450 mm pentru posibilitate de curatire. Include automatizare H-Control. Producator: C.I.C. "Jan Hrebec" s.r.o., Republica Ceha	set	1,0000	547 505,81	547 505,81
63	Pretul firmei	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:	set			547 505,810

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	Sistema K3B3	Agregat de tratare a aerului in executie igienica, tipodimensiune H8, in complectatie: - ventilator cu motor de rezerva la refulare: Lref=5710 m3/h, presiune statica exterioara P=750 Pa, presiune totala 1146 Pa, n=1440 rot./min, Nel=5,5 kW, I=6,35 A, U=400 V; - ventilator cu motor de rezerva la aspiratie: Lasp=5450 m3/h, presiune statica exterioara P=500 Pa, presiune totala 720 Pa, n=1450 rot./min, Nel=2,2 kW, I=4,65 A, U=400 V; - clapete de aer cu servomotor LF24 la aspiratie si refulare; - filtru pentru aer M5 Coarse 80% 500 la aspiratie; - filtru pentru aer F9 ePM1 80% 635 la refulare; - recuperator de caldura cu glicol; - atenuator de zgomot L=600 mm la refulare - 1 buc.; - Schimbator de caldura apa-aer cu 2 randuri pentru incalzire cu protectia antiinghet: > agent termic - apa cu parametrii: T1=+80 oC, T2=+60 oC; - Schimbator de caldura apa-aer cu 7 randuri pentru racire (cu separator de picaturi): > agent termic - apa cu parametrii: T91=+7 oC, T92=+12 oC; - sectie libera 450 mm pentru posibilitate de curatire. Include automatizare H-Control. Producator: C.I.C. "Jan Hrebec" s.r.o., Republica Ceha	set	1,0000	547 505,81	547 505,81
64	Pretul firmei	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			578 571,460
	Sistema K4B4	Agregat de tratare a aerului in executie igienica, tipodimensiune H8, in complectatie: - ventilator cu motor de rezerva la refulare: Lref=6460 m3/h, presiune statica exterioara P=750 Pa, presiune totala 1254 Pa, n=2900 rot./min, Nel=7,5 kW, I=8,14 A,	set	1,0000	578 571,46	578 571,46



1	2	3	4	5	6	7
		U=400 V; - ventilator cu motor de rezerva la aspiratie: Lasp=5440 m3/h, presiune statica exterioara P=500 Pa, presiune totala 736 Pa, n=1450 rot./min, Nel=2,2 kW, I=4,65 A, U=400 V; - clapete de aer cu servomotor LF24 la aspiratie si refulare; - filtru pentru aer M5 Coarse 80% 500 la aspiratie; - filtru pentru aer F9 ePM1 80% 635 la refulare; - recuperator de caldura cu glicol; - atenuator de zgomot L=600 mm la refulare - 1 buc.; - Schimbator de caldura apa-aer cu 2 randuri pentru incalzire cu protectia antiinghet: > agent termic - apa cu parametrii: T1=+80 oC, T2=+60 oC; - Schimbator de caldura apa-aer cu 7 randuri pentru racire (cu separator de picaturi): > agent termic - apa cu parametrii: T91=+7 oC, T92=+12 oC; - sectie libera 450 mm pentru posibilitate de curatire. Include automatizare H-Control. Producator: C.I.C. "Jan Hrebec" s.r.o., Republica Ceha				
65	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, rectangular LDR 80-50, L=950 mm	buc			3 695,830
	AZP 800x500	AZP Atenuator de zgomot rectangular 800x500 - 950 mm (cu izolatie pe perimetru)	buc	1,0000	3 695,83	3 695,83
66	Pretul firmei	Umidificator aer de tip Carel UE065XL001 humiSteam X-Plus cu panou de comanda sau similar	set			360 575,470
	UE065XL001	Umidificator aer de tip Carel UE065XL001 humiSteam X-Plus cu panou de comanda sau similar	set	1,0000	360 575,47	360 575,47
67	Pretul firmei	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			17 714,400
	Nod de amestec	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	17 714,40	17 714,40
68	Pretul firmei	Ventilator cu urmatoarele caracteristici: Q=485 m3/h, motor N=1.392 kW, H=450 Pa, U=230V de tip KD450XL1 sau analogic	buc			4 395,830
	BDTX 355-B	Ventilator BDTX 355-B: Lmax=2620 m3/h (la 0 Pa), Parametrii de lucru: L=1100 m3/h (la 546 Pa); temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=870 Pa, Puterea electrica: 450 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 54 dB(A). Producator: BAHCIIVAN, Turcia	buc	1,0000	4 395,83	4 395,83
69	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm	buc			2 537,500
	AZP 300x150	AZP Atenuator de zgomot rectangular 300x150 - 950 mm (cu izolatie pe perimetru)	buc	1,0000	2 537,50	2 537,50
70	Pretul firmei	Regulator de viteza ventilator de tip Systmair RTRE 7 Speed control	buc			8 083,330
	STRS4-110L40	Regulator de viteza STRS4-110L40 (3*400 V, 11.0 A, 5st.)	buc	1,0000	8 083,33	8 083,33
71	Pretul firmei	Baterie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc			6 712,500
	SXXX934	Schimbator de caldura apa-aer SXXX934 (70-40/3) CALIDUS (Roen Est, Italia)	buc	1,0000	6 712,50	6 712,50
72	Pretul firmei	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H14, cu conectarea laterala a canalului de ventilare de tip	buc			12 053,560

1	2	3	4	5	6	7
		LFH/612-1/TC-0355/B/H/G/R/S3R sau similar				
	HEPA H14 612x355	HEPA plenum-box Z-intrare: HFB-P-Z-F-W-C-612-355-78/S + HEPA filtru cu celuli - rama din aluminiu: HC-H14-A-1-612-355-78-FB-P + Difuzor pentru refulare SD-P-610-762. Producator "Ul patek", Turcia	buc	1,0000	12 053,56	12 053,56
73	Pretul firmei	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			10 838,950
	HEPA H13 612x355	HEPA plenum-box Z-intrare: HFB-P-Z-F-W-C-612-355-78/S + HEPA filtru cu celuli - rama din aluminiu: HC-H13-A-1-612-355-78-FB-P + Difuzor pentru refulare SD-P-610-762. Producator "Ul patek", Turcia	buc	1,0000	10 838,95	10 838,95
74	Pretul firmei	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel, de tip H13, cu conectarea laterala a canalului de ventilare de tip LFH/609-1/TC-0315/B/H/G/R/S3R sau similar	buc			9 632,390
	HEPA H13 609x315	HEPA plenum-box Z-intrare: HFB-P-Z-F-W-C-609-315-78/S + HEPA filtru cu celuli - rama din aluminiu: HC-H13-A-1-609-315-78-FB-P + Difuzor pentru refulare SD-P-609-315. Producator "Ul patek", Turcia	buc	1,0000	9 632,39	9 632,39
75	Pretul firmei	Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer P=0-700Pa, in set cu toate accesoriile necesare de tip MARK-II sau analogic	buc			325,000
	Mark-II	Manometru presiune aer de tip Mark-II	buc	1,0000	325,00	325,00
76	Pretul firmei	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			4 982,180
	LN-2 425x325	Grila de aspiratie din INOX cu separator de puf PCF 425x325. Producator: GMC AIR, Turcia	buc	1,0000	4 982,18	4 982,18
77	Pretul firmei	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc			6 975,050
	LN-2 625x325	Grila de aspiratie din INOX cu separator de puf PCF 625x325. Producator: GMC AIR, Turcia	buc	1,0000	6 975,05	6 975,05
78	Pretul firmei	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 150x150	buc			7 770,260
	КЛЮП-2 150x150	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 150x150	buc	1,0000	7 770,26	7 770,26
79	Pretul firmei	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 600x400	buc			14 430,490
	КЛЮП-2 600x400	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 600x400	buc	1,0000	14 430,49	14 430,49
80	Pretul firmei	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 800x600	buc			17 390,590
	КЛЮП-2 800x600	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 800x600 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip КЛЮП-2(60) 800x600	buc	1,0000	17 390,59	17 390,59

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Bet D., Mironov D.**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Investitor**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.