

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 7 535 000,00 Lei

Intocmit in prețuri curente 27.01.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
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	1,0000	500,933	500,933
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	94,60	158,928
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	64,17	12,834
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450	27,50	1,238
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,33	0,733
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,750
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,400
	2874115765700 CRMR300x150	CRMR Clapeta de reglaj cu maner rectangulara 300x150 (actionata manual)	buc	1,0000	233,33	233,330
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,00	9,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,19	5,320
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,15	60,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	40,00	8,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	40,00	1,200
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	1,0000	469,195	469,195
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838

1	2	3	4	5	6	7
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,50	4,125
	2811236306200 RAG100x350	Grile de ventilatie de tip RAG100*350 mm	buc	1,0000	416,67	416,670
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,100
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	5,0000	490,025	2 450,125
	7122050013400	Zidar	h-om	2,3500	94,60	222,310
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,7500	27,50	20,625
	2811236306200 RAG150x350	Grile de ventilatie de tip RAG150*350 mm	buc	5,0000	437,50	2 187,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,5000	2,20	5,500
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	1,0000	598,945	598,945
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,50	4,125
	2811236306200 RAG200x400	Grile de ventilatie de tip RAG200*400 mm	buc	1,0000	546,42	546,420
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,100
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	1,0000	712,945	712,945
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,50	4,125
	2811236306200 RAG200x500	Grile de ventilatie de tip RAG200*500 mm	buc	1,0000	660,42	660,420
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,100
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	1,0000	712,945	712,945

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,50	4,125
	2811236306200 RAG250x450	Grile de ventilatie de tip RAG250*450 mm	buc	1,0000	660,42	660,420
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,100
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	4,0000	712,945	2 851,780
	7122050013400	Zidar	h-om	1,8800	94,60	177,848
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	94,60	11,352
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,6000	27,50	16,500
	2811236306200 SAG250x400	Grile de ventilatie de tip SAG250*400 mm	buc	4,0000	660,42	2 641,680
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,0000	2,20	4,400
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	1,0000	812,525	812,525
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,50	4,125
	2811236306200 SAG400x400	Grile de ventilatie de tip SAG400*400 mm	buc	1,0000	760,00	760,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,100
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	4,0000	135,855	543,420
	7122050013400	Zidar	h-om	1,8800	94,60	177,848
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	94,60	11,352
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,6000	27,50	16,500
	2811236306200 P100x100	Grile de ventilatie de tip P100*100 mm	buc	4,0000	83,33	333,320
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,0000	2,20	4,400
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	7,0000	169,195	1 184,365

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	3,2900	94,60	311,234
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	94,60	19,866
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,0500	27,50	28,875
	2811236306200 P100x150	Grile de ventilatie de tip P100*150 mm	buc	7,0000	116,67	816,690
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,5000	2,20	7,700
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	1,0000	177,525	177,525
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,50	4,125
	2811236306200 P150x150	Grile de ventilatie de tip P150*150 mm	buc	1,0000	125,00	125,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,100
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	2,0000	215,025	430,050
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9400	94,60	88,924
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	94,60	5,676
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,3000	27,50	8,250
	2811236306200 P200x150	Grile de ventilatie de tip P200*150 mm	buc	2,0000	162,50	325,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,20	2,200
13	VB26A	Anemostat-banda tip AUSG (Montarea difuzor de tip RAD505*505 mm)	buc	4,0000	1 596,363	6 385,452
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,7200	94,60	1 108,712
	2811236309400 RAD505x505	Difuzor de tip RAD505*505 mm	buc	4,0000	1 302,08	5 208,320
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	1,0000	17,50	17,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,30	2,400
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,8400	35,00	29,400
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,19	1,520
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	2,00	16,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	40,00	1,600
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	4,0000	1 340,025	5 360,100

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	1,8800	94,60	177,848
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	94,60	11,352
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,6000	27,50	16,500
	2811236306200 PWSG100-50	Grile de ventilatie exterioare pentru aer de tip WSG100-50	buc	4,0000	1 287,50	5 150,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,0000	2,20	4,400
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	4,0000	455,103	1 820,411
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7200	94,60	635,712
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8000	64,17	51,336
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1800	27,50	4,950
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	18,33	2,933
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	25,00	7,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	112,0000	0,30	33,600
	2874115765700 CRMR100x100	CRMR Clapeta de reglaj cu maner rectangulara 100x100 (actionata manual)	buc	4,0000	187,50	750,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,2000	30,00	36,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	112,0000	0,19	21,280
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	112,0000	2,15	240,800
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8000	40,00	32,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1200	40,00	4,800
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	4,0000	463,433	1 853,731
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7200	94,60	635,712
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8000	64,17	51,336
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1800	27,50	4,950
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	18,33	2,933
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	25,00	7,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	112,0000	0,30	33,600
	2874115765700 CRMR100x150	CRMR Clapeta de reglaj cu maner rectangulara 100x150 (actionata manual)	buc	4,0000	195,83	783,320
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,2000	30,00	36,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	112,0000	0,19	21,280
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	112,0000	2,15	240,800
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8000	40,00	32,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1200	40,00	4,800
17	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 -	buc	8,0000	530,103	4 240,822

1	2	3	4	5	6	7
		2500 mm, montata pe canal (Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu sectiunea 150x150 mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,4400	94,60	1 271,424
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,6000	64,17	102,672
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3600	27,50	9,900
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3200	18,33	5,866
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5600	25,00	14,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	224,0000	0,30	67,200
	2874115765700 CRMR150x150	CRMR Clapeta de reglaj cu maner rectangulara 150x150 (actionata manual)	buc	8,0000	262,50	2 100,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,4000	30,00	72,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	224,0000	0,19	42,560
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	224,0000	2,15	481,600
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,6000	40,00	64,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2400	40,00	9,600
18	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 200x200 mm)	buc	16,0000	600,933	9 614,923
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	26,8800	94,60	2 542,848
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,2000	64,17	205,344
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,7200	27,50	19,800
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,6400	18,33	11,731
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1200	25,00	28,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	448,0000	0,30	134,400
	2874115765700 CRMR200x200	CRMR Clapeta de reglaj cu maner rectangulara 200x200 (actionata manual)	buc	16,0000	333,33	5 333,280
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,8000	30,00	144,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	448,0000	0,19	85,120
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	448,0000	2,15	963,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,2000	40,00	128,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,4800	40,00	19,200
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	12,0000	634,273	7 611,272
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1600	94,60	1 907,136
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,4000	64,17	154,008

1	2	3	4	5	6	7
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,5400	27,50	14,850
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,4800	18,33	8,798
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8400	25,00	21,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	336,0000	0,30	100,800
	2874115765700 CRMR300x200	CRMR Clapeta de reglaj cu maner rectangulara 300x200 (actionata manual)	buc	12,0000	366,67	4 400,040
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,6000	30,00	108,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	336,0000	0,19	63,840
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	336,0000	2,15	722,400
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,4000	40,00	96,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3600	40,00	14,400
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	2,0000	763,433	1 526,865
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3600	94,60	317,856
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	64,17	25,668
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0900	27,50	2,475
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0800	18,33	1,466
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	25,00	3,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,30	16,800
	2874115765700 CRMR250x400	CRMR Clapeta de reglaj cu maner rectangulara 250x400 (actionata manual)	buc	2,0000	495,83	991,660
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	30,00	18,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	56,0000	0,19	10,640
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	56,0000	2,15	120,400
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	40,00	16,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	40,00	2,400
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	1,0000	630,103	630,103
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	94,60	158,928
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	64,17	12,834
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450	27,50	1,238
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,33	0,733
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,750
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,400
	2874115765700 CRMC315	CRMC Clapeta de reglaj cu maner D315 (actionata manual)	buc	1,0000	362,50	362,500
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	30,00	9,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,19	5,320
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,15	60,200

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	40,00	8,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	40,00	1,200
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	28,0000	684,273	19 159,636
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	47,0400	94,60	4 449,984
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,6000	64,17	359,352
	2412126100010	Minu de plumb	kg	1,2600	27,50	34,650
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,1200	18,33	20,530
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9600	25,00	49,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	784,0000	0,30	235,200
	2874115765700 CRMC355	CRMC Clapeta de reglaj cu maner D355 (actionata manual)	buc	28,0000	416,67	11 666,760
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	8,4000	30,00	252,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	784,0000	0,19	148,960
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	784,0000	2,15	1 685,600
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,6000	40,00	224,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,8400	40,00	33,600
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	20,8000	538,950	11 210,165
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	34,9232	94,60	3 303,735
	2626147370009 R05	Canale de ventilatie rectangulare 6=0,55 mm	m2	21,0080	333,33	7 002,597
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,000
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	315,1200	0,30	94,536
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	315,1200	0,19	59,873
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	315,1200	2,00	630,240
	2524217304531	Fisie de etansare	m	12,6048	5,00	63,024
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,1232	50,00	56,160
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.	m2	55,0000	538,950	29 642,260

1	2	3	4	5	6	7
		.Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150*100 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	92,3450	94,60	8 735,837
	2626147370009 R05	Canale de ventilatie rectangulare δ=0,55 mm	m2	55,5500	333,33	18 516,481
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,000
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	833,2500	0,30	249,975
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	833,2500	0,19	158,317
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	833,2500	2,00	1 666,500
	2524217304531	Fisie de etansare	m	33,3300	5,00	166,650
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	2,9700	50,00	148,500
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	65,4000	538,950	35 247,343
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	109,8066	94,60	10 387,704
	2626147370009 R05	Canale de ventilatie rectangulare δ=0,55 mm	m2	66,0540	333,33	22 017,780
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,000
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	990,8100	0,30	297,243
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	990,8100	0,19	188,254
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	990,8100	2,00	1 981,620
	2524217304531	Fisie de etansare	m	39,6324	5,00	198,162
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	3,5316	50,00	176,580
26	VA21B	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: 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	m2	52,8000	527,532	27 853,690

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	81,1536	94,60	7 677,131
	2626147370009 R05	Canale de ventilatie rectangulare $\delta=0,55$ mm	m2	53,3280	333,33	17 775,822
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,000
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	799,9200	0,30	239,976
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	799,9200	0,19	151,985
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	799,9200	2,00	1 599,840
	2524217304531	Fisie de etansare	m	47,9952	5,00	239,976
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	3,3792	50,00	168,960
27	VA21B	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: 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	37,8000	527,532	19 940,710
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	58,0986	94,60	5 496,128
	2626147370009 R05	Canale de ventilatie rectangulare $\delta=0,55$ mm	m2	38,1780	333,33	12 725,873
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,000
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	572,6700	0,30	171,801
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	572,6700	0,19	108,807
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	572,6700	2,00	1 145,340
	2524217304531	Fisie de etansare	m	34,3602	5,00	171,801
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	2,4192	50,00	120,960
28	VA21B	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: 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	8,0000	527,532	4 220,256
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,2960	94,60	1 163,202
	2626147370009	Canale de ventilatie rectangulare	m2	8,0800	333,33	2 693,306

1	2	3	4	5	6	7
	R05	$\delta=0,55$ mm				
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,000
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	121,2000	0,30	36,360
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	121,2000	0,19	23,028
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	121,2000	2,00	242,400
	2524217304531	Fisie de etansare	m	7,2720	5,00	36,360
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,5120	50,00	25,600
29	VA21B	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: 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	4,0000	527,532	2 110,128
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1480	94,60	581,601
	2626147370009 R05	Canale de ventilatie rectangulare $\delta=0,55$ mm	m2	4,0400	333,33	1 346,653
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,000
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	60,6000	0,30	18,180
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	60,6000	0,19	11,514
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	60,6000	2,00	121,200
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6360	5,00	18,180
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2560	50,00	12,800
30	VA22B	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 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	55,0000	578,710	31 829,070
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	73,1500	94,60	6 919,990
	2626147370009 R07	Canale de ventilatie rectangulare $\delta=0,7$ mm	m2	55,5500	408,33	22 682,731
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	611,0500	0,35	213,867
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	611,0500	0,21	128,320
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	611,0500	2,25	1 374,862
	2524217304531	Fisie de etansare	m	66,6600	5,00	333,300
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	3,5200	50,00	176,000
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	4,4000	578,710	2 546,326
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8520	94,60	553,599
	2626147370009 R07	Canale de ventilatie rectangulare 6=0,7 mm	m2	4,4440	408,33	1 814,619
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,000
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	48,8840	0,35	17,109
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	48,8840	0,21	10,266
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	48,8840	2,25	109,989
	2524217304531	Fisie de etansare	m	5,3328	5,00	26,664
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2816	50,00	14,080
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	14,3000	544,003	7 779,238
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,3143	94,60	1 354,133
	2626147370009 R07	Canale de ventilatie rectangulare 6=0,7 mm	m2	14,4430	408,33	5 897,510
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,000
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	115,5440	0,35	40,440
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	115,5440	0,21	24,264
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	115,5440	2,25	259,974
	2524217304531	Fisie de etansare	m	25,9974	5,00	129,987
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,4586	50,00	72,930
33	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 (600*300 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	322,2000	544,003	175 277,670
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	322,5222	94,60	30 510,600
	2626147370009 R07	Canale de ventilatie rectangulare 6=0,7 mm	m2	325,4220	408,33	132 879,565
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,000
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2 603,3760	0,35	911,182
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	2 603,3760	0,21	546,709
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	2 603,3760	2,25	5 857,596
	2524217304531	Fisie de etansare	m	585,7596	5,00	2 928,798
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	32,8644	50,00	1 643,220
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	282,0000	521,173	146 970,871
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	228,1380	94,60	21 581,855
	2626147370009 R07	Canale de ventilatie rectangulare 6=0,7 mm	m2	284,8200	408,33	116 300,551
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,000
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 708,9200	0,35	598,122
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 708,9200	0,21	358,873
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 708,9200	2,25	3 845,070

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	569,6400	5,00	2 848,200
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	28,7640	50,00	1 438,200
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	28,6000	534,457	15 285,462
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,2784	94,60	2 012,937
	2626147370009 R07	Canale de ventilatie rectangulare 6=0,7 mm	m2	28,8860	408,33	11 795,020
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,000
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	288,8600	0,35	101,101
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	288,8600	0,21	60,661
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	288,8600	2,25	649,935
	2524217304531	Fisie de etansare	m	103,9896	5,00	519,948
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	2,9172	50,00	145,860
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	28,6000	534,457	15 285,462
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,2784	94,60	2 012,937
	2626147370009 R07	Canale de ventilatie rectangulare 6=0,7 mm	m2	28,8860	408,33	11 795,020
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,000
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	288,8600	0,35	101,101
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	288,8600	0,21	60,661
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	288,8600	2,25	649,935
	2524217304531	Fisie de etansare	m	103,9896	5,00	519,948
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	2,9172	50,00	145,860
37	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie	m2	9,6000	534,457	5 130,785

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,1424	94,60	675,671
	2626147370009 R07	Canale de ventilatie rectangulare $\delta=0,7$ mm	m2	9,6960	408,33	3 959,168
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,000
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	96,9600	0,35	33,936
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	96,9600	0,21	20,362
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	96,9600	2,25	218,160
	2524217304531	Fisie de etansare	m	34,9056	5,00	174,528
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,9792	50,00	48,960
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	109,2000	534,457	58 362,671
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	81,2448	94,60	7 685,758
	2626147370009 R07	Canale de ventilatie rectangulare $\delta=0,7$ mm	m2	110,2920	408,33	45 035,532
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,000
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1 102,9200	0,35	386,022
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	1 102,9200	0,21	231,613
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	1 102,9200	2,25	2 481,570
	2524217304531	Fisie de etansare	m	397,0512	5,00	1 985,256
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	11,1384	50,00	556,920
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	m2	35,2000	534,457	18 812,875

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	26,1888	94,60	2 477,460
	2626147370009 R07	Canale de ventilatie rectangulare $\delta=0,7$ mm	m2	35,5520	408,33	14 516,948
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,000
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	355,5200	0,35	124,432
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	355,5200	0,21	74,659
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	355,5200	2,25	799,920
	2524217304531	Fisie de etansare	m	127,9872	5,00	639,936
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	3,5904	50,00	179,520
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	27,0000	534,457	14 430,331
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,0880	94,60	1 900,325
	2626147370009 R07	Canale de ventilatie rectangulare $\delta=0,7$ mm	m2	27,2700	408,33	11 135,159
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,000
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	272,7000	0,35	95,445
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	272,7000	0,21	57,267
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	272,7000	2,25	613,575
	2524217304531	Fisie de etansare	m	98,1720	5,00	490,860
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	2,7540	50,00	137,700
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	m2	2,9700	626,678	1 861,233

1	2	3	4	5	6	7
		determina dupa proiect (D315 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9501	94,60	373,679
	2626147370009 C07	Canale de ventilatie circulare tip SPIROLUX 6=0,7 mm	m2	2,9997	441,67	1 324,877
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,000
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	44,9955	0,30	13,499
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	44,9955	0,19	8,549
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	44,9955	2,00	89,991
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,9997	5,00	14,998
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,7128	50,00	35,640
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	73,5700	626,678	46 104,716
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	97,8481	94,60	9 256,430
	2626147370009 C07	Canale de ventilatie circulare tip SPIROLUX 6=0,7 mm	m2	74,3057	441,67	32 818,599
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,000
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 114,5855	0,30	334,376
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 114,5855	0,19	211,771
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 114,5855	2,00	2 229,171
	2524217304531	Fisie de etansare	m	74,3057	5,00	371,529
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	17,6568	50,00	882,840
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	m2	75,3600	626,678	47 226,469

1	2	3	4	5	6	7
		mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	100,2288	94,60	9 481,644
	2626147370009 C07	Canale de ventilatie circulare tip SPIROLUX 6=0,7 mm	m2	76,1136	441,67	33 617,094
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	30,00	0,000
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste!)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste!)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 141,7040	0,30	342,511
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 141,7040	0,19	216,924
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 141,7040	2,00	2 283,408
	2524217304531	Fisie de etansare	m	76,1136	5,00	380,568
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	18,0864	50,00	904,320
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	670,0000	192,917	129 254,350
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	314,9000	94,60	29 789,540
	2682162611305 K-FlexAIR	Izolatie termica Rotolo K-Flex Duct Kraft 6mm 1.5mm	m2	682,0600	145,83	99 464,810
	2734113805762 0	Sirma zincata moale d = 0,8 mm (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	kg	6,0300	0,00	0,000
	2734113805815 0	Sirma zincata moale d = 1,25 mm (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	kg	27,4700	0,00	0,000
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	m2	144,0000	192,917	27 780,039

1	2	3	4	5	6	7
		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))				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	67,6800	94,60	6 402,528
	2682162611305 K-FlexST	Izolatie termica Rotolo K-Flex Duct Kraft 6mm 1.5mm	m2	146,5920	145,83	21 377,511
	2734113805762 0	Sirma zincata moale d = 0,8 mm (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	kg	1,2960	0,00	0,000
	2734113805815 0	Sirma zincata moale d = 1,25 mm (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	kg	5,9040	0,00	0,000
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	27,0000	91,117	2 460,157
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,6900	94,60	1 200,474
	2682162611305 K-FlexSTAl	Izolatie termica ISOVER 6=50 mm	m2	27,4860	45,83	1 259,683
	2734113805762 0	Sirma zincata moale d = 0,8 mm (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	kg	0,2430	0,00	0,000
	2734113805815 0	Sirma zincata moale d = 1,25 mm (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	kg	1,1070	0,00	0,000
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 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	m2	325,0000	300,662	97 715,170

1	2	3	4	5	6	7
		kg/m2))				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	152,7500	94,60	14 450,150
	2682162611305 ISOVENT	Izolatie termica pentru ventilare de desfumare Mat SONOTIZ SONO- AL7 10mmx10m + Grund Огнeмaт Проф (25 kg)	m2	330,8500	251,67	83 265,020
	2734113805762 0	Sirma zincata moale d = 0,8 mm (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	kg	2,9250	0,00	0,000
	2734113805815 0	Sirma zincata moale d = 1,25 mm (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	kg	13,3250	0,00	0,000
		<i>Total</i>	Lei			1 043 985,51 5
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24 %			48 164,613
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			58 485,505
		<i>Total</i>				1 150 635,63 3
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			166 842,167
		<i>Total</i>				1 317 477,80 0
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			79 048,668
		<i>Total</i>				1 396 526,46 8
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 396 526,46 8 200 685,888
		2. Lucrari de montare				
48	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratate de 3.500 - 12.000 mc/h (K1B1; K2B2; K3B3; K4B4) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	4,0000	6 326,294	25 305,175
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare	h-om	226,9600	94,60	21 470,416

1	2	3	4	5	6	7
		aer				
	2952270003151 6164	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5 (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitii 61, 62, 63, 64)	buc	4,0200	0,00	0,000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,0100	43,75	87,937
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,0300	2,20	13,266
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,0050	55,00	55,275
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,6030	18,33	11,053
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	241,2000	0,40	96,480
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,1600	0,30	9,648
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	64,3200	0,50	32,160
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	241,2000	2,45	590,940
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	64,3200	42,00	2 701,440
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	32,1600	3,50	112,560
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,6000	40,00	64,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,0000	30,00	60,000
49	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm	buc	8,0000	208,560	1 668,478
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,4000	94,60	983,840
	2874115760500 65	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitia 65)	buc	8,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,4800	18,33	8,798
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	256,0000	0,30	76,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	256,0000	0,19	48,640
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	256,0000	2,15	550,400
50	VC31A	Registru pentru fixarea pulverizatoarelor cu alimentare centrala format dint-o conducta principala de alimentare si conducele 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	4,0000	2 424,400	9 697,599
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	97,8400	94,60	9 255,664
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4444	64,17	28,517
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0200	2,20	4,444
	2875274400480	Flansa plata Pn 25-30	buc	4,0400	67,50	272,700
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,8080	27,50	22,220
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3636	25,00	9,090
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	16,1600	0,40	6,464
	2923125729601 66	Registru pentru fixarea pulverizatoarelor (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitia 66)	buc	4,0400	0,00	0,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3636	30,00	10,908

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	16,1600	2,45	39,592
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	40,00	24,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8000	30,00	24,000
51	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc	4,0000	697,727	2 790,910
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,8000	94,60	1 021,680
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	12,0000	57,50	690,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8800	125,00	110,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,0000	3,15	100,800
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	16,0000	5,00	80,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	32,0000	0,50	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,65	10,400
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	32,0000	0,45	14,400
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,80	12,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,8800	64,17	569,830
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,7600	25,00	69,000
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,2000	30,00	96,000
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	1,0000	1 183,986	1 183,986
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,4100	94,60	1 173,986
	3110245538500 68	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitia 68)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2912435776200 68	Ventilator de fereastră (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitia 68)	buc	1,0050	0,00	0,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	40,00	4,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	40,00	6,000
53	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,0000	152,497	152,497
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	94,60	104,060
	2874115760500 69	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitia 69)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,33	0,917
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,30	5,400
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,19	3,420
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	2,15	38,700
54	08-03-603-	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,0000	185,497	185,497

1	2	3	4	5	6	7
	1	(Regulator de vitaza)				
	1	Muncitor	h-om	1,4300	94,60	135,278
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	0,47	0,019
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	1 500,00	30,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	20,00	5,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	750,00	15,000
55	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc	6,0000	1 022,869	6 137,213
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	59,5200	94,60	5 630,592
	2924127325000 71	Baterie de incalzire (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitia 71)	buc	6,0300	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0150	2,20	6,633
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3015	27,50	8,291
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3015	18,33	5,526
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	108,5400	0,40	43,416
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	108,5400	3,25	352,755
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,8000	40,00	72,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	30,00	18,000
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	29,0000	1 560,634	45 258,374
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	442,5400	94,60	41 864,284
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	29,2320	2,20	64,310
	2924127323000 72	Filtru de aer static (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitii 72, 73, 74)	buc	29,2320	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,9232	27,50	80,388
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	1 023,1200	0,40	409,248
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	1 023,1200	2,45	2 506,644
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,9000	40,00	116,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,2500	30,00	217,500
57	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Manometru pentru controlul poluarii filtrului de aer)	buc	9,0000	151,356	1 362,204
	1	Muncitor	h-om	14,0400	94,60	1 328,184
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,3780	90,00	34,020
58	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu	buc	36,0000	2 359,687	84 948,718

1	2	3	4	5	6	7
		celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (LN2+filtru G4)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	491,4000	94,60	46 486,440
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	72,0000	24,79	1 784,880
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	36,0000	2,20	79,200
	2924127321000 76	Filtru de aer cu celule filtrante (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitii 76, 77)	buc	36,0000	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,6000	27,50	99,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,7200	18,33	13,198
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	720,0000	50,00	36 000,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,4000	40,00	216,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	9,0000	30,00	270,000
59	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc	8,0000	267,603	2 140,822
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,4400	94,60	1 271,424
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,6000	64,17	102,672
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3600	27,50	9,900
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3200	18,33	5,866
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5600	25,00	14,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	224,0000	0,30	67,200
	2874115765700 78	Rama cu jaluzele reglabile (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitii 78, 79, 80)	buc	8,0000	0,00	0,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,4000	30,00	72,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	224,0000	0,19	42,560
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	224,0000	2,15	481,600
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,6000	40,00	64,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2400	40,00	9,600
60	08-03-605-1	Ventilator (Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor)	buc	8,0000	305,504	2 444,032
	1	Muncitor	h-om	9,9200	94,60	938,432
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	150,00	24,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6400	1 500,00	960,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,0800	20,00	41,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6400	750,00	480,000
		<i>Total</i>	Lei			183 275,505
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24 %			31 599,427

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			3 424,003
		<i>Total</i>				218 298,935
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			100 064,853
		<i>Total</i>				318 363,788
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			19 101,827
		<i>Total</i>				337 465,615
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				337 465,615 131 664,280
		3. Utilaj				
61	Pretul 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-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	1,0000	547 505,810	547 505,810
	Sistema K1B1	Agregat de tratare a aerului in executie igienica, tipodimensiune H8,	set	1,0000	547 505,81	547 505,810

1	2	3	4	5	6	7
		in completare: - ventilator cu motor de rezerva la refulare: Lref=5990 m3/h, presiune statica 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 statica 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.	set	1,0000	547 505,810	547 505,810

1	2	3	4	5	6	7
		Regulator de consum aer de tip consum permanent EVACUARE - 5650m ³ /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 K2B2	Agregat de tratare a aerului in executie igienica, tipodimensiune H8, in complectatie: - ventilator cu motor de rezerva la refulare: Lref=5710 m ³ /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 m ³ /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	547 505,810
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-glucol (35%) cu urmatoarele caracteristici: ASPIRATIE -5710 m ³ /h, 750Pa - liber, H=1146Pa - total, in urmatoarea componenta:1. supapa de inchidere incalzita cu	set	1,0000	547 505,810	547 505,810

1	2	3	4	5	6	7
		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: L_{ref}=5710 m³/h, presiune statica exterioara P=750 Pa, presiune totala 1146 Pa, n=1440 rot./min, N_{el}=5,5 kW, I=6,35 A, U=400 V; - ventilator cu motor de rezerva la aspiratie: L_{asp}=5450 m³/h, presiune statica exterioara P=500 Pa, presiune totala 720 Pa, n=1450 rot./min, N_{el}=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:	set	1,0000	547 505,81	547 505,810

1	2	3	4	5	6	7
		C.I.C. "Jan Hrebec" s.r.o., Republica Ceha				
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-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	578 571,460	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, 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	set	1,0000	578 571,46	578 571,460

1	2	3	4	5	6	7
		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	8,0000	3 695,830	29 566,640
	AZP 800x500	AZP Atenuator de zgomot rectangular 800x500 - 950 mm (cu izolatie pe perimetru)	buc	8,0000	3 695,83	29 566,640
66	Pretul firmei	Umidificator aer de tip Carel UE065XL001 humiSteam X-Plus cu panou de comanda sau similar	set	4,0000	360 575,470	1 442 301,880
	UE065XL001	Umidificator aer de tip Carel UE065XL001 humiSteam X-Plus cu panou de comanda sau similar	set	4,0000	360 575,47	1 442 301,880
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	4,0000	17 714,400	70 857,600
	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	buc	4,0000	17 714,40	70 857,600

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	1,0000	4 395,830	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	4 395,830
69	Pretul firmei	Atenuator de zgomot, rectangular LDR 30-15, L=950 mm	buc	1,0000	2 537,500	2 537,500
	AZP 300x150	AZP Atenuator de zgomot rectangular 300x150 - 950 mm (cu izolatie pe perimetru)	buc	1,0000	2 537,50	2 537,500
70	Pretul firmei	Regulator de vitaza ventilator de tip Systmair RTRE 7 Speed control	buc	1,0000	8 083,330	8 083,330
	STRS4-110L40	Regulator de viteza STRS4-110L40 (3*400 V, 11.0 A, 5st.)	buc	1,0000	8 083,33	8 083,330
71	Pretul firmei	Baterie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	buc	6,0000	6 712,500	40 275,000
	SXXX934	Schimbator de caldura apa-aer SXXX934 (70-40/3) CALIDUS (Roen Est, Italia)	buc	6,0000	6 712,50	40 275,000
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 LFH/612-1/TC-0355/B/H/G/R/S3R sau similar	buc	24,0000	12 053,560	289 285,440
	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 "Ulpatek", Turcia	buc	24,0000	12 053,56	289 285,440
73	Pretul firmei	Filtru de tavan pentru curatare fina a aerului, cu etansare din gel,	buc	4,0000	10 838,950	43 355,800

1	2	3	4	5	6	7
		de tip H13, cu conectarea laterala a canalului de ventilare de tip LFH/612-1/TC-0355/B/H/G/R/S3R sau similar				
	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 "Ulpatek", Turcia	buc	4,0000	10 838,95	43 355,800
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	1,0000	9 632,390	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 "Ulpatek", Turcia	buc	1,0000	9 632,39	9 632,390
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	9,0000	325,000	2 925,000
	Mark-II	Manometru presiune aer de tip Mark-II	buc	9,0000	325,00	2 925,000
76	Pretul firmei	Separator de puf 425x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	18,0000	4 982,180	89 679,240
	LN-2 425x325	Grila de aspiratie din INOX cu separator de puf PCF 425x325. Producator: GMC AIR, Turcia	buc	18,0000	4 982,18	89 679,240
77	Pretul firmei	Separator de puf 625x325 cu filtru G4 de tip LN-2	buc	18,0000	6 975,050	125 550,900
	LN-2 625x325	Grila de aspiratie din INOX cu separator de puf PCF 625x325. Producator: GMC AIR, Turcia	buc	18,0000	6 975,05	125 550,900
78	Pretul firmei	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	7 770,260	7 770,260
	KJIOII-2 150x150	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	7 770,26	7 770,260

1	2	3	4	5	6	7
79	Pretul firmei	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOΠ-2(60) 600x400	buc	6,0000	14 430,490	86 582,940
	KJIOΠ-2 600x400	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 600x400 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOΠ-2(60) 600x400	buc	6,0000	14 430,49	86 582,940
80	Pretul firmei	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 150x150 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOΠ-2(60) 800x600	buc	1,0000	17 390,590	17 390,590
	KJIOΠ-2 800x600	Supapa de retinere a focului "normal deschisa" 800x600 mm, cu dispozitiv de actionare electric de tip Belimo, de tip KJIOΠ-2(60) 800x600	buc	1,0000	17 390,59	17 390,590
		<i>Total</i>	Lei			4 491 279,23 0
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			53 895,351
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 545 174,58 1

		Total	Lei	6 279 166,67
		TVA	20 %	1 255 833,33
		Total deviz: Inclisiv salariu		
				7 535 000,00

Intocmit

Bet D., Mironov D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Bet D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)