

**Sala de volei, situat pe teren nr. cad. 9424105282, sat.  
Valeni, r-nul Cahul**

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4  
Incalzire, ventilare, conditionare (02/01-2-24-IVC)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1.1. Incalzire</b>					
<b>1</b>	<b>SC11B</b>	<b>Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin / Radiator prosop de baie 400x730h N=0.3 kW</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,450	0,900
	28751142011701	Radiator prosop de baie 400x730h N=0.3 kW	buc	1,000	2,050
<b>2</b>	<b>IB20A</b>	<b>Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,600
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	4,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	8,000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	8,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	0,400
		<i>Total</i>			
		<b>Total Incalzire</b>			
<b>1.2. Ventilatie</b>					
<b>1.2.1. RA1</b>					
<b>3</b>	<b>VA22C</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>36,800</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,001	36,837
	26261473700090.7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	37,168
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	1,500	55,752
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,000	297,344
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,000	297,344
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,000	297,344
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,800	66,902
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	3,754
<b>4</b>	<b>VA22C2</b>	<b>Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.</b>	<b>m2</b>		<b>36,800</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,160	5,888
<b>5</b>	<b>VA22C</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>30,400</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,001	30,430
	26261473700090.6r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	30,704
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	1,500	46,056
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	0,000

1	2	3	4	5	6
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,000	245,632
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,000	245,632
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,000	245,632
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,800	55,267
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,102	3,101
<b>6</b>	<b>VA22C2</b>	<b>Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.</b>	<b>m2</b>		<b>30,400</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,160	4,864
<b>7</b>	<b>VA22B</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>23,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,330	30,590
	26261473700090.6r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	23,230
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	1,500	34,845
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,000	255,530
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,000	255,530
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,000	255,530
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,200	27,876
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	1,472
<b>8</b>	<b>VA22B2</b>	<b>Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.</b>	<b>m2</b>		<b>23,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,213	4,899
<b>9</b>	<b>VA21A</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>13,200</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	22,163
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	13,332
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	1,500	19,998
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	199,980
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	199,980
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	199,980
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,600	7,999
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,713
<b>10</b>	<b>VA21A2</b>	<b>Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.</b>	<b>m2</b>		<b>13,200</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,269	3,551
<b>11</b>	<b>VA02C</b>	<b>Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm / Cutie din otel galvanizat gr.0.7mm 600x300x500h - 1buc</b>	<b>m2</b>		<b>0,900</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,280	2,952
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,010	0,009
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	0,047
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,010	0,009
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	0,068
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,005
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,007
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,700	1,538
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,027
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,008
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000	21,708
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,040	0,036
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,200	6,512
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,000	21,708
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,000	21,708
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,050	0,045
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080	0,072

1	2	3	4	5	6
12	VB02A2	<b>Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Consum resurs nou "Clapeta de acceleratie 250x150" = 1buc/buc</b>	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,250	3,250
	60069	Clapeta de acceleratie 250x150	buc	1,000	1,000
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,210	0,210
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,067	0,067
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,450	1,450
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	0,015
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,025	0,025
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,017	0,017
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	0,085
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	0,095
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	0,050
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,000	8,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	28,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,400	0,400
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,370	0,370
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,150	0,150
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,000	1,000
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,000	8,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,000	28,000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,000
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,000
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,000	8,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,000	28,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	0,150
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	0,020
13	VB15B	<b>Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare Vents ORG 400x300h sau analog</b>	buc		5,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	4,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,170	0,850
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,225
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	140,000
	28741157657001001	Grila de ventilare Vents ORG 400x300h	buc	1,000	5,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	3,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	140,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	140,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,900
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	0,100
14	VB15B	<b>Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare Vents ORG 400x250h sau analog</b>	buc		6,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	5,880
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,170	1,020
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,270
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,360
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	168,000
	2874115765700100	Grila de ventilare Vents ORG 400x250h	buc	1,000	6,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	3,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	168,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	168,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	1,080
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	0,120
15	VB15B	<b>Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare Vents ORG 400x100h sau analog</b>	buc		6,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	5,880
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,170	1,020
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,270

1	2	3	4	5	6
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,360
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	168,000
	28741157657001002	Grila de ventilare Vents ORG 400x100h	buc	1,000	6,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	3,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	168,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	168,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	1,080
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,120
<b>16</b>	<b>VB09B</b>	<b>Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare PKA 600x500h</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,680	1,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	0,200
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,045
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	0,070
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	28,000
	2874115765700611	Grila de ventilare PKA 600x500h	buc	1,000	1,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	0,300
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	28,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	28,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	0,200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	0,030
<b>17</b>	<b>CE05B1</b>	<b>Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc./ Umbrela 3II 00.000-01 (400x300) - 1buc</b>	<b>m2</b>		<b>0,535</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,950	0,508
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	0,027
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,550	3,118
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,030	0,017
	2873147300863	Agrafe	kg	0,250	0,140
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	0,005
<b>18</b>	<b>IzH07B</b>	<b>Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog</b>	<b>m2</b>		<b>10,000</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	4,680
	2682162611305163	Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO	m2	1,018	10,180
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	0,090
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	0,410
<b>19</b>	<b>IzI07D1</b>	<b>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare</b>	<b>m2</b>		<b>10,000</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	2,350
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	45,530
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,490
<b>20</b>	<b>IzI07D2</b>	<b>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare</b>	<b>m2</b>		<b>10,000</b>

1	2	3	4	5	6
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	5,890
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	80,000
<b>21</b>	<b>IzH07B</b>	<b>Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog</b>	<b>m2</b>		<b>41,000</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	19,188
	2682162611305166	Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO	m2	1,018	41,738
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	0,369
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	1,681
		<i>Total</i>			
		<b>Total RA1</b>			
<b>1.2.2. A1</b>					
<b>22</b>	<b>VB01A2</b>	<b>Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm" / Consum material nou "Supapa de retinere KAHAJ-KOJI-K-200 sau analog" = 1.0 buc/buc</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	713606001190060022	Instalator ventilare si conditionare aer Supapa de retinere KAHAJ-KOJI-K-200 sau analog	h-om buc	3,230 1,000	3,230 1,000
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	0,020
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	0,100
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	2,500
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	0,015
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	0,020
	2874125895175	Nit cu cap semirotond 4 x 10 mm	kg	0,017	0,017
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	0,085
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	0,095
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	0,010
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	4,000
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	1,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	12,000
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	1,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	0,110
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	0,014
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	0,380
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	0,100
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	4,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	1,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	12,000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,000
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,000
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	4,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	12,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	0,150
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,020
<b>23</b>	<b>VA19A</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>2,512</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	4,218
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	2,537
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	1,500	3,806
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	38,057
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	38,057

1	2	3	4	5	6
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	38,057
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	1,598
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,136
<b>24</b>	<b>VA19A2</b>	<b>Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga la norma VA19A.</b>	<b>m2</b>		<b>2,512</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,269	0,676
<b>25</b>	<b>VA21A</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>12,350</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	20,736
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	12,474
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	1,500	18,710
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	187,103
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	187,103
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	187,103
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,600	7,484
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	0,667
<b>26</b>	<b>VA21A2</b>	<b>Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.</b>	<b>m2</b>		<b>12,350</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,269	3,322
<b>27</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare Vents ORG 400x150h sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	3,920
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,680
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,180
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,160
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,240
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	112,000
	287411576570058	Grila de ventilare Vents ORG 400x150h	buc	1,000	4,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	2,400
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	112,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	112,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,720
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	0,080
<b>28</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare Vents ORG 300x150h sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	1,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,340
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,090
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,120
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	56,000
	287411576570060	Grila de ventilare Vents ORG 300x150h	buc	1,000	2,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	1,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	56,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	56,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,360
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	0,040
<b>29</b>	<b>CC09D</b>	<b>Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti ,fixata cu rondel din tabla zincata si cuie peste stratul de izolatie, fara retea din otel - beton / Plasa metalica 10x10</b>	<b>m2</b>		<b>0,200</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,200	0,040
	2873122005340	Plasa rabbit ochi hexag. diam. 1 mm, latura 25 mm	kg	0,660	0,132
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	0,020
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,050	0,010
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,005	0,001

1	2	3	4	5	6
30	IzH07B	<b>Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog</b>	m2		1,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	0,468
	2682162611305163	Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO	m2	1,018	1,018
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	0,009
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	0,041
31	Izi07D1	<b>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare</b>	m2		1,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	0,235
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	4,553
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,049
32	Izi07D2	<b>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare</b>	m2		1,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	0,589
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	8,000
33	IzH07B	<b>Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog</b>	m2		17,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	7,956
	2682162611305166	Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO	m2	1,018	17,306
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	0,153
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	0,697
		<b>Total</b>			
		<b>Total A1</b>			
<b>1.2.3. RN1</b>					
34	VB09D	<b>Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare nereglabila PKA 1000x800h</b>	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,000	2,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,300	0,300
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,052	0,052
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,060	0,060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	0,200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,000	40,000
	287411576570034	Grila de ventilare nereglabila PKA 1000x800h	buc	1,000	1,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,400	0,400
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,000	40,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,000	40,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,300	0,300
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	0,050
		<b>Total</b>			

1	2	3	4	5	6
		<b>Total RN1</b>			
<b>1.2.4. AN1,2</b>					
<b>35</b>	<b>VB09B</b>	<b>Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare pentru usa MV430/2</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,680	6,720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	0,800
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,180
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,160
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	0,280
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	112,000
	2874115765700152	Grila de ventilare pentru usa MV430/2	buc	1,000	4,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	1,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	112,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	112,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	0,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	0,120
<b>36</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare Vents ORG 400x200h sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	1,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,340
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,090
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,120
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	56,000
	287411576570083	Grila de ventilare Vents ORG 400x200h	buc	1,000	2,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	1,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	56,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	56,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,360
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,040
		<i>Total</i>			
		<b>Total AN1,2</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ventilatie</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>2.1. Incalzire</b>					
<b>37</b>	<b>IB02C</b>	<b>Convectoriator tip panou</b>	<b>buc</b>		<b>12,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	2,760
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	0,048
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	0,096
		<i>Total</i>			
		<b>Total Incalzire</b>			
<b>2.2. Ventilatie</b>					
<b>2.2.1. RA1</b>					
<b>38</b>	<b>VC16A</b>	<b>Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h / Recuperator VERSO</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,870	44,870



1	2	3	4	5	6
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,350	0,352
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	1,005
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	0,151
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	0,050
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	60,300
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	8,040
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	2,010
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	60,300
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,000	8,040
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,000	2,010
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	0,150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300	0,300
		<i>Total</i>			
		<b>Total RA1</b>			

### 2.2.2. A1

<b>39</b>	<b>VC04A</b>	<b>Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	21,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	0,315
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	0,158
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	0,262
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	27,300
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	0,126
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	0,210
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	27,300
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	0,120
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	0,100
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	0,850
<b>40</b>	<b>VB17A</b>	<b>Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	0,860
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	0,050
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	12,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	12,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	12,000
		<i>Total</i>			
		<b>Total A1</b>			

### 2.2.3. RN1

<b>41</b>	<b>VB02C2</b>	<b>Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4000 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Otel cornier 25x25x3 mm" / Clapeta cu actionare electrica</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,530	5,530
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,210	0,210
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,270	0,270
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,350	0,350
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	0,015
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,039	0,039
	2874125895015	Nit cu cap semirodund 6 x 10 mm	kg	0,023	0,023
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,210	0,210
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	0,095
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	0,090
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,000	8,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,000	48,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	0,300
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,370	0,370
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,300	0,300
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,000	1,000
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,000	8,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	48,000	48,000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,000
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,000
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,000	8,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,000	48,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,320	0,320
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,030	0,030
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<b>Total RN1</b>			
<b>2.2.4. AN1,2</b>					
<b>42</b>	<b>VB02B2</b>	<b>Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Otel cornier 20x20x3 mm" / Clapeta cu actionare electrica</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,470	8,940
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,210	0,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,270	0,540
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,840	11,680
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,250	0,500
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	0,030
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,035	0,070
	2874125895015	Nit cu cap semirodund 6 x 10 mm	kg	0,020	0,040
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,210	0,420
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	0,190
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	0,180
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,000	16,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,000	72,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,450	0,900
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,370	0,740
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,250	0,500
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,000	2,000
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,000	16,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,000	72,000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	2,000
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	2,000
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,000	16,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,000	72,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,250	0,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	0,060
		<i>Total</i>			
		<b>Total AN1,2</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ventilatie</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de de viz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>3.1. Incalzire</b>					
<b>43</b>		<b>Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 2.0 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>10,000</b>
	7002	Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 2.0 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2	buc	1,000	10,000
<b>44</b>		<b>Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 1.5 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7003	Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 1.5 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2	buc	1,000	1,000
<b>45</b>		<b>Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 0.75 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7004	Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 0.75 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2	buc	1,000	1,000
		<i>Total</i>			
		<b>Total Incalzire</b>			

1	2	3	4	5	6
<b>3.2. Ventilatie</b>					
<b>3.2.1. RA1</b>					
46		<b>Recuperator Lref=2480 m3/h, Lasp=2000 m3/h N=2.8 kw, eficienta recuperarii 79% (2 ventilatoare, 2 filtre, schimbator de caldura, incalzitor electric N=8.2 kw, panou cu ecran tactil/telecomanda) tip VERSO-R-3000-V-E-R1-F7/M5C5-L/A sau analog</b>	buc		<b>1,000</b>
	7008	Recuperator Lref=2480 m3/h, Lasp=2000 m3/h N=2.8 kw, eficienta recuperarii 79% (2 ventilatoare, 2 filtre, schimbator de caldura, incalzitor electric N=8.2 kw, panou cu ecran tactil/telecomanda) tip VERSO-R-3000-V-E-R1-F7/M5C5-L/A	buc	1,000	1,000
		<i>Total</i>			
		<b>Total RA1</b>			
<b>3.2.2. A1</b>					
47		<b>Ventilator L=520 m3/h, N=0.08 kw,, n=2600 rot/min, H=250Pa tip КАНАЛ-ВЕНТ-200А sau analog</b>	buc		<b>1,000</b>
	70030	Ventilator L=520 m3/h, N=0.08 kw,, n=2600 rot/min, H=250Pa tip КАНАЛ-ВЕНТ-200А	buc	1,000	1,000
48		<b>Atenuator de sunet ГKK-200-600 sau analog</b>	buc		<b>1,000</b>
	70031	Atenuator de sunet ГKK-200-600	buc	1,000	1,000
		<i>Total</i>			
		<b>Total A1</b>			
<b>3.2.3. RN1</b>					
49		<b>Clapeta cu actionare electrica 1000x800h tip ГЕРМЕТИК С-1000x800-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog</b>	buc		<b>1,000</b>
	70045	Clapeta cu actionare electrica 1000x800h tip ГЕРМЕТИК С-1000x800-Н-М220-С-1-УХЛ2	buc	1,000	1,000
		<i>Total</i>			
		<b>Total RN1</b>			
<b>3.2.4. AN1,2</b>					
50		<b>Clapeta cu actionare electrica 600x500h tip ГЕРМЕТИК С-600x500-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog</b>	buc		<b>2,000</b>
	70048	Clapeta cu actionare electrica 600x500h tip ГЕРМЕТИК С-600x500-Н-М220-С-1-УХЛ2	buc	1,000	2,000
		<i>Total</i>			
		<b>Total AN1,2</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ventilatie</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		Taxa pe valoare adaugata			
		<b>Total deviz:</b>			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura)