

**Lucrări de reparații în incinta  
Academiei „Ștefan cel Mare” a MAI  
mun. Chișinău str. Gh. Asachi, 21**

(denumirea obiectivului)

## OFERTA

### Lucrari de reparatie a sistemii de ventilare

**Valoarea de deviz 186 067 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpVB43A	Demontarea ramelor cu jaluzele, montate pe zidarie	buc	60,000	17,295 16,800	1 037,700 1 008,000
2	RpVC39A	Demontarea agregatelor de filtrare de orice tip, avind un debit de aer tratat de 2000 mc/h	buc	2,000	305,060 299,880	610,120 599,760
3	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2	15,600	38,353 37,800	598,308 589,680
4	RpVD01A	Curatarea instalatiei de ventilatie, la interior si exterior cu apa	m3	1,000	2 555,532 2 551,500	2 555,532 2 551,500
5	RpCP23A	Montarea grilelor de ventilatie, gata confectionate, din tabla neagra de 20x25 cm., montate in zid	buc	60,000	12,900 9,240	774,000 554,400
6		Grila plastic 250x250 VR2525	buc	60,000	240,000 0,000	14 400,000 0,000
7	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile exterior	buc	21,000	83,888 41,160	1 761,650 864,360
8		Rama anemostat rotund aluminiu D 200 mm	buc	2,000	180,000 0,000	360,000 0,000
9		Rama anemostat rotund aluminiu D 300 mm	buc	1,000	340,000 0,000	340,000 0,000
10		Grila ventoilatie patrata plasa pentru insect 350*350 mm	buc	18,000	380,000 0,000	6 840,000 0,000
11	RpVB30A	Confectionarea si montarea hotei de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata de 0,5 mm 1800x700	m2	6,000	257,765 123,900	1 546,592 743,400
12	RpVB30A	Confectionarea si montarea hotei de uz general tip A,B,C, confectionata din	m2	5,700	257,762 123,900	1 469,246 706,230

1	2	3	4	5	6	7
		tabla Zn de 0,5 mm grosime 1500x800				
13	RpVB30A	Confectionarea si montarea hotiei de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla Zn de 0,5 mm grosime 2900x900	m2	6,750	257,769 123,903	1 739,942 836,346
14	RpVA01A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200*200 mm l=15ml	m2	12,000	337,825 201,180	4 053,906 2 414,160
15	RpVA01A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300*300 mm l=3ml	m2	3,600	337,830 201,180	1 216,187 724,248
16	RpVD02A	Proba de etanseitate a canalelor de ventilatie vechi si a pieselor speciale, avind perimetrul sectiunii de 150-700 mm	m	18,000	14,530 13,020	261,538 234,360
		<i>Total</i>	lei			39 564,721
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	22,50 %			2 660,950
		<i>Total</i>	100,00 +			42 225,671
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			1 367,205
		<i>Total</i>	100,00 +			43 592,876
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			1 743,715
		<i>Total</i>	100,00 +			45 336,591
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			906,731
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>46 243,322 11 826,444</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
17	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale,	buc	2,000	886,591 819,840	1 773,182 1 639,680
18	VC16A	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 BTU 18/24 000	buc	5,000	1 970,590 1 884,540	9 852,948 9 422,700
19	VD02A	Masurarea parametrilor in instalatia de ventilatie, climatizare si conditionarea a aerului, viteza medie in planul sectiunii	buc	1,000	21,960 7,560	21,960 7,560
		<i>Total</i>	lei			11 648,090
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			2 490,736
		<i>Total</i>	100,00 +			14 138,826

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea</i>	5,00 %			22,562
		<i>Total</i>	100,00 +			14 161,388
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			5 534,970
		<i>Total</i>	100,00 +			19 696,358
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			393,927
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>20 090,285 11 069,940</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
20		Ventilator axial de tubulatura Vents TT 200 PRO	buc	2,000	1 860,000 0,000	3 720,000 0,000
21		Coinditioner BTU 18/24 000 incl. traseu frig. 5ml., console, bloc exter. si inter.	buc	5,000	17 000,000 0,000	85 000,000 0,000
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>88 720,000</b>

		Total	lei			155 056
		TVA	20,00 %			31 011
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>186 067 22 896</b>

**Lucrări de reparații în incinta  
Academiei „Ștefan cel Mare” a MAI  
mun. Chișinău str. Gh. Asachi, 21**

(denumirea obiectivului)

## OFERTA

### Lucrari de reparatie a sistemii de ventilare

**Valoarea de deviz 186 067 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

#### Manopera :

1.	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,180	42,00	7,560
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13,200	42,00	554,400
3.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	118,650	42,00	4 983,300
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	413,122	42,00	17 351,124
<b>Total manopera</b>						<b>22 896</b>

#### Materiale:

1.	-2710403600069	Tabla neagra cal.I 0,3 mm grosime	kg	46,480	0,00	0,000
2.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,168	5,00	5,840
3.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	6,141	23,80	146,156
4.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,516	14,75	22,361
5.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,420	30,00	12,600
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,489	0,50	5,244
7.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,945	24,00	22,680
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	6,104	23,33	142,407
9.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	4,037	28,60	115,457
10.	2513736601820	Garnituri cauciuc cu insertii tip I	kg	0,084	18,00	1,512
11.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	35,025	1,60	56,040
12.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	149,724	18,00	2 695,032
13.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,759	18,00	31,662
14.	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,705	14,00	51,870
15.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	22,846	14,00	319,844
16.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	12,605	16,00	201,680
17.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	36,307	16,00	580,912
18.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	16,797	12,00	201,564
19.	2811236306222	Grila ventilatie tabla neagra gata confectionata	buc	60,000	0,01	0,600
20.	2874115765701	Rama cu jaluzele reglabile exterior	buc	21,000	0,00	0,000
21.	2874115800376	Suruburi mecanice M 6x25	buc	42,000	0,40	16,800
22.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	205,679	0,40	82,272
23.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	588,000	0,45	264,600
24.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	10,050	0,50	5,025
25.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	54,600	0,54	29,484
26.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	301,500	0,58	174,870
27.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	40,200	0,60	24,120
28.	2874115841411	Piulite plate M 6	buc	42,000	0,20	8,400
29.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,600	0,25	13,650
30.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	301,500	0,28	84,420
31.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	40,200	0,30	12,060

32.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	588,000	0,15	88,200
33.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	205,679	0,30	61,704
34.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,126	43,20	5,443
35.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	803,729	0,25	200,932
36.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm S 2585 / 5	kg	9,000	18,00	162,000
37.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,576	5,00	7,880
38.	2912435776000	Ventilator antiexploziv sau axial silentios	buc	2,100	0,00	0,000
39.	2952270003131	Agregat tratare aer in incinta ALTPA	buc	5,025	0,00	0,000
40.	300-100	Grila plastic 250x250 VR 2525	buc	60,000	240,00	14 400,000
41.	300-101	Rama anemostat rotund aluminiu D 200 mm	buc	2,000	180,00	360,000
42.	300-102	Rama anemostat rotund aluminiu D 300 mm	buc	1,000	340,00	340,000
43.	300-103	Grila ventilatie patrata plasa pentru insrte, 350*350 mm	buc	18,000	380,00	6 840,000
44.	300-104	Ventilator avind de tubulatura Vents TT 200 pRO	buc	2,000	1 860,00	3 720,000
45.	300-105	Conditioner PRU 18/24 000 incl. traseu frig. 5ml., console, bloc exter. si inter.	buc	5,000	17 000,00	85 000,000
46.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	2,100	0,01	0,021
47.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,725	0,00	0,000
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>116 517</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	10,101	15,00	151,515
2.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,700	25,00	67,500
3.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,789	30,00	263,670
4.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,200	120,00	24,000
5.	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	0,180	80,00	14,400
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>521</b>

Total	lei	155 056
TVA	20,00 %	31 011

**Total deviz:**

**186 067**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpVB43A	Demontarea ramelor cu jaluzele, montate pe zidarie	buc			17,295 ----- 16,800
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,4000	42,00	16,800
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0200	14,75	0,295
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	5,00	0,050
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,150
2	RpVC39A	Demontarea agregatelor de filtrare de orice tip, avind un debit de aer tratat de 2000 mc/h	buc			305,060 ----- 299,880
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	7,1400	42,00	299,880
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	14,75	1,180
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	25,00	3,750
3	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm	m2			38,353 ----- 37,800
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9000	42,00	37,800
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0070	14,75	0,103
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,150
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,300
4	RpVD01A	Curatarea instalatiei de ventilatie, la interior si exterior cu apa	m3			2 555,532 ----- 2 551,500
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	60,7500	42,00	2 551,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,5000	0,00	0,000
	2513736601820	Garnituri cauciuc cu insertii tip I	kg	0,0800	18,00	1,512
	2874115800376	Suruburi mecanice M 6x25	buc	4,0000	0,40	1,680
	2874115841411	Piulite plate M 6	buc	4,0000	0,20	0,840
5	RpCP23A	Montarea grilelor de ventilatie, gata confectionate, din tabla neagra de 20x25 cm,, montate in zid	buc			12,900 ----- 9,240
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2200	42,00	9,240
	2811236306222	Grila ventilatie tabla neagra gata confectionata	buc	1,0000	0,01	0,010
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm S 2585 / 5	kg	0,1500	18,00	2,700
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	1,60	0,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,150
6		Grila plastic 250x250 VR2525	buc			240,000 ----- 0,000
	300-100	Grila plastic 250x250 VR 2525	buc	1,0000	240,00	240,000
7	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile exterior	buc			83,888 ----- 41,160
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	42,00	41,160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	23,33	3,966
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	24,00	1,080
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	23,80	0,952
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,50	0,030
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,25	7,000
	2874115765701	Rama cu jaluzele reglabile exterior	buc	1,0000	0,00	0,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	12,00	7,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,15	4,200
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,45	12,600
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	30,00	5,400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,300

1	2	3	4	5	6	7
8		Rama anemostat rotund aluminiu D 200 mm	buc			180,000 0,000
	300-101	Rama anemostat rotund aluminiu D 200 mm	buc	1,0000	180,00	180,000
9		Rama anemostat rotund aluminiu D 300 mm	buc			340,000 0,000
	300-102	Rama anemostat rotund aluminiu D 300 mm	buc	1,0000	340,00	340,000
10		Grila ventilatie patrata plasa pentru insect 350*350 mm	buc			380,000 0,000
	300-103	Grila ventilatie patrata plasa pentru insrte, 350*350 mm	buc	1,0000	380,00	380,000
11	RpVB30A	Confectionarea si montarea hotei de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata de 0,5 mm 1800x700	m2			257,765 123,900
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9500	42,00	123,900
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	4,0000	18,00	72,288
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,9600	16,00	31,485
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	0,2000	14,00	2,812
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,40	2,410
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,25	1,506
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,30	1,807
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	0,50	0,226
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	23,33	2,341
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	12,00	1,808
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	23,80	5,974
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	28,60	4,309
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	30,00	6,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,300
12	RpVB30A	Confectionarea si montarea hotei de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla Zn de 0,5 mm grosime 1500x800	m2			257,762 123,900
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9500	42,00	123,900
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	4,0000	18,00	72,287
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,9600	16,00	31,486
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	0,2000	14,00	2,812
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,40	2,410
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,25	1,506
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,30	1,807
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	0,50	0,226
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	23,33	2,341
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	12,00	1,806
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	23,80	5,975
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	28,60	4,305
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	30,00	6,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,300
13	RpVB30A	Confectionarea si montarea hotei de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla Zn de 0,5 mm grosime 2900x900	m2			257,769 123,903
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9500	42,00	123,903
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	4,0000	18,00	72,288
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,9600	16,00	31,486
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	0,2000	14,00	2,810
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,40	2,410
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,25	1,506
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,30	1,807
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	0,50	0,226
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	23,33	2,343
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	12,00	1,808
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	23,80	5,973
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	28,60	4,309
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	30,00	6,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,300
14	RpVA01A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200*200 mm l=15ml	m2			337,825 201,180
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,7900	42,00	201,180
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	16,00	12,928
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,235
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	14,00	20,503
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	28,60	0,346

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	5,00	0,505
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0146	23,80	0,351
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	43,20	0,349
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,50	0,015
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	14,75	0,044
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,25	1,515
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	12,00	0,848
	-2710403600069	Tabla neagra cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9500	0,00	0,000
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	4,8000	18,00	87,264
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,30	1,818
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,40	2,424
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,5000	15,00	7,500
15	RpVA01A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300*300 mm l=3ml	m2			337,830 201,180
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,7900	42,00	201,180
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	16,00	12,929
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,233
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	14,00	20,502
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	28,60	0,349
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	5,00	0,506
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0146	23,80	0,350
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	43,20	0,348
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,50	0,015
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	14,75	0,045
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,25	1,515
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	12,00	0,850
	-2710403600069	Tabla neagra cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9500	0,00	0,000
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	4,8000	18,00	87,265
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,30	1,818
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,40	2,424
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,5000	15,00	7,500
16	RpVD02A	Proba de etanseitate a canalelor de ventilatie vechi si a pieselor speciale, avind perimetrul sectiunii de 150-700 mm	m			14,530 13,020
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,3100	42,00	13,020
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0100	23,80	0,250
	2874115800376	Suruburi mecanice M 6x25	buc	2,0000	0,40	0,840
	2874115841411	Piulite plate M 6	buc	2,0000	0,20	0,420
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
17	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale,	buc			886,591 819,840
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	42,00	819,840
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	23,33	6,124
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	28,60	4,505
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,01	0,011
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	0,50	0,105
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,25	6,825
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	12,00	1,890
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	30,00	6,300
	2912435776000	Ventilator antiexploziv sau axial silentios	buc	1,0000	0,00	0,000
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,54	14,742
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	30,00	3,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	120,00	12,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	25,00	11,250
18	VC16A	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 BTU 18/24 000	buc			1 970,590 1 884,540
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	42,00	1 884,540
	2952270003131	Agregat tratare aer in incinta ALTPA	buc	1,0000	0,00	0,000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	18,00	6,332
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,60	1,608
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	28,60	4,313
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	23,80	1,195
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,28	16,884
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,412
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,503
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,58	34,974



1	2	3	4	5	6	7
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,60	4,824
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,50	1,005
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	30,00	4,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	25,00	7,500
19	VD02A	Masurarea parametrilor in instalatia de ventilatie, climatizare si conditionarea a aerului, viteza medie in planul sectiunii	buc			21,960
						7,560
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,1800	42,00	7,560
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	0,1800	80,00	14,400
		<b>3. Utilaj</b>				
20		Ventilator axial de tubulatura Vents TT 200 PRO	buc			1 860,000
						0,000
	300-104	Ventilator avind de tubulatura Vents TT 200 pRO	buc	1,0000	1 860,00	1 860,000
21		Coinditioner BTU 18/24 000 incl. traseu frig. 5ml., console, bloc exter. si inter.	buc			17 000,000
						0,000
	300-105	Conditioner PRU 18/24 000 incl. traseu frig. 5ml., console, bloc exter. si inter.	buc	1,0000	17 000,00	17 000,000