

**Lucrări de reparație de redeschidere a  
Gimnaziului nr. 52, din str. Cornului, 10,  
instituție din subordinea DETS sect.  
Buiucani**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Bloc A Ventilarea**

Valoarea de deviz 812 475,73 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 sanitare 1.1. IIIa</b>				
1	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (confuzor din tabla din otel galvanizat S=0,7mm)	m2	0,540	706,835 230,206	381,691 124,311
2	VD06C	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (insertii flexibile Dy400 mm, ГВ 400, MOVEN)	buc	2,000	451,265 285,499	902,530 570,998
3	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,5 mm, Dy355mm (Заслонка), P355P)	buc	1,000	923,904 292,297	923,904 292,297
4	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 300x300mm (Заслонка), P300x300P)	buc	8,000	846,673 293,996	6 773,386 2 351,970
5	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta (fluture) din tabla de otel galvanizat Dy400 mm, KO 400)	buc	1,000	2 008,904 292,297	2 008,904 292,297
6	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila interna tip DR 350x350, VENTS)	buc	1,000	423,611 83,271	423,611 83,271
7	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila interna tip RH 400x500, VENTS)	buc	8,000	668,611 83,271	5 348,885 666,165
8	VB32A	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla neagra, detalii tip, montat pe	buc	9,000	186,605	1 679,449

1	2	3	4	5	6	7
		canale circulare (Hatch-III pentru evaluarea volumelor si vitezei de aer)			154,645	1 391,809
9	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (conducta de aer din tabla din otel galvanizat S=0,7mm)	m2	22,700	626,480 209,026	14 221,088 4 744,895
10	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (conducta de aer din tabla din otel galvanizat S=0,7mm)	m2	6,690	706,628 230,270	4 727,344 1 540,506
11	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (placi de tip ARMOFLEX-A - neinflamabil, S=40 mm)	m2	32,000	325,316 77,323	10 410,102 2 474,326
12	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	38,000	232,171 26,511	8 822,484 1 007,404
13	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	38,000	43,575 41,125	1 655,868 1 562,768
14	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc	6,000	288,571 11,896	1 731,425 71,375
15	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	1,000	97,715 97,715	97,715 97,715
16	IC43E	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 310x310 mm (manson tabla de otel GOST 19903-91, 310x310 mm, L=310 mm)	buc	6,000	372,514 93,467	2 235,084 560,802
17	IC43E	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 410x515 mm (manson tabla de otel GOST 19903-91, 410x515 mm, L=610 mm)	buc	1,000	771,462 93,467	771,462 93,467
18	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18 mm (tuburi termoizolante neinflamabile , S=15 mm ARMOFLEX- A)	m	20,000	56,873 40,786	1 137,458 815,712
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet cu bila	buc	1,000	98,267	98,267

1	2	3	4	5	6	7
		din otel)			12,745	12,745
20	IC04B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 15x2,8 mm (teava de otel VGP)	m	20,000	152,035 110,461	3 040,690 2 209,220
		<b>Total III a Inclusiv salariu</b>				<b>67 391,347 20 964,053</b>
		<b>1.2. II2a</b>				
21	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (confuzor din tabla din otel galvanizat S=0,7mm)	m2	0,590	706,878 230,283	417,058 135,867
22	VD06C	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (insertii flexibile Dy400 mm, ГВ 400, MOVEN)	buc	2,000	451,265 285,499	902,530 570,998
23	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,5 mm, Dy315mm (Заслонка), P315P)	buc	1,000	888,904 292,297	888,904 292,297
24	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 150x250mm (Заслонка), P150x250P)	buc	3,000	611,629 293,996	1 834,888 881,989
25	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 150x150mm (Заслонка), P150x150P)	buc	2,000	488,090 293,996	976,180 587,992
26	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta (fluture) din tabla de otel galvanizat Dy400 mm, KO 400)	buc	1,000	2 008,904 292,297	2 008,904 292,297
27	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila interna tip DR 300x100, VENTS)	buc	8,000	388,611 83,271	3 108,885 666,165
28	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila interna tip DR 400x150, VENTS)	buc	5,000	493,611 83,271	2 468,053 416,353
29	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (conducta de aer din tabla din otel galvanizat S=0,7mm)	m2	4,800	706,097 292,297	3 389,265 1 403,025
30	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (conducta de aer din tabla din otel	m2	18,000	626,481 209,026	11 276,652 3 762,472

1	2	3	4	5	6	7
		galvanizat S=0,7mm)				
31	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (conducta de aer din tabla din otel galvanizat S=0,7mm)	m2	7,910	706,819 230,268	5 590,936 1 821,417
32	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (placi de tip ARMOFLEX-A - neinflamabil, S=40 mm)	m2	22,000	325,316 77,323	7 156,945 1 701,099
33	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	25,000	232,171 26,511	5 804,266 662,766
34	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	25,000	43,575 41,125	1 089,387 1 028,137
35	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc	1,000	288,571 11,896	288,571 11,896
36	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	1,000	97,715 97,715	97,715 97,715
37	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 160x160 mm (manson tabla de otel GOST 19903-91, 160x160 mm, L=610 mm)	buc	1,000	172,173 55,230	172,173 55,230
38	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 360x360 mm (manson tabla de otel GOST 19903-91, 360x360 mm, L=610 mm)	buc	2,000	423,565 110,461	847,129 220,922
39	VB32A	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla neagra, detaliu tip, montat pe canale circulare (Hatch-JIII pentru evaluarea volumelor si vitezei de aer)	buc	7,000	186,605 154,645	1 306,238 1 082,518
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet cu bila din otel)	buc	1,000	98,267 12,745	98,267 12,745
41	IC04B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 15x2,8 mm (teava de otel VGP)	m	20,000	143,537 101,964	2 870,750 2 039,280

1	2	3	4	5	6	7
42	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18 mm (tuburi termoizolante neinflamabile , S=15 mm ARMOFLEX- A)	m	20,000	56,873 40,786	1 137,458 815,712
43	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (deflector tip Dp turbo Dy150mm, DP 150 turbo)	buc	1,000	1 210,983 524,265	1 210,983 524,265
		<b>Total II2a Inclusiv salariu</b>				<b>54 942,137 19 083,157</b>
		<b>1.3. B1a-B3a</b>				
44	VD06C	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (insertii flexibile Dy150 mm, WG 150, VENTS)	buc	3,000	451,265 285,499	1 353,796 856,498
45	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (confuzor din tabla din otel galvanizat S=0,7mm)	m2	0,600	706,130 292,297	423,678 175,378
46	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (insertii flexibile Dy150 mm, WG 150, VENTS)	buc	3,000	306,301 233,668	918,902 701,003
47	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (insertii flexibile Dy250 mm, WG 250, VENTS)	buc	2,000	332,550 233,667	665,101 467,335
48	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (insertii flexibile Dy355 mm, WG 355, VENTS)	buc	1,000	367,550 233,667	367,550 233,667
49	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,5 mm, Dy355mm (Заслонка), P355P)	buc	1,000	923,904 292,297	923,904 292,297
50	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,5 mm, Dy250mm (Заслонка), P250P)	buc	1,000	853,904 292,297	853,904 292,297
51	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,5 mm, Dy150mm (Заслонка), P150P)	buc	1,000	713,904 292,297	713,904 292,297
52	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 200x250mm (Заслонка), P200x250P)	buc	1,000	657,354 293,996	657,354 293,996
53	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 100x200mm (Заслонка), P100x200P)	buc	1,000	508,145 293,996	508,145 293,996

1	2	3	4	5	6	7
54	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 100x100mm (Заслонка), P100x100P)	buc	1,000	416,694 293,996	416,694 293,996
55	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta (fluture) din tabla de otel galvanizat Dy250 mm, KR250)	buc	1,000	678,904 292,297	678,904 292,297
56	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta (fluture) din tabla de otel galvanizat Dy355 mm, KR355)	buc	1,000	1 781,404 292,297	1 781,404 292,297
57	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila interna tip DR 300x150, VENTS)	buc	6,000	388,611 83,271	2 331,664 499,624
58	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila interna tip DR 300x100, VENTS)	buc	5,000	388,611 83,271	1 943,053 416,353
59	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila interna tip DR 300x100, VENTS)	buc	6,000	388,611 83,271	2 331,664 499,624
60	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (conducta de aer din tabla din otel galvanizat S=0,7mm)	m2	16,700	706,112 292,297	11 792,063 4 881,357
61	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (conducta de aer din tabla din otel galvanizat S=0,7mm)	m2	10,500	726,567 321,187	7 628,956 3 372,459
		<b>Total B1a-B3a Inclusiv salariu</b>				<b>36 290,640 14 446,771</b>
		<b>1.4. Camin de extractie-nr.1</b>				
62	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	15,000	343,947 67,976	5 159,199 1 019,640
63	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (gros. 1,0 mm)	m2	17,200	510,614 67,976	8 782,554 1 169,187
64	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, simplu asezate pe extradosul tavanului suspendat (vata minerala cusute S=30 mm, marca 12, in plasa metalica nr. 12-	m2	17,200	65,446 11,896	1 125,668 204,608

1	2	3	4	5	6	7
		1,2 din 2 parti)				
65	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv (plasa din otel galvanizat cu ochi 10x10 mm)	m2	1,500	174,175 89,219	261,263 133,828
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	185,500	53,549 17,844	9 933,279 3 310,006
67	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, simplu asezate pe extradusul tavanului suspendat (strat de vibroizolare, izolare fonica, pe toata suprafata caminului constructiei de amplasare pe cerdac din cauciuc spumos cu grosimea B=100mm TEHNOALPLAST)	m2	2,000	529,546 11,896	1 059,092 23,792
68		Hidroizolant ACVASTOP DISCLUDER	kg	1,000	16,625 0,000	16,625 0,000
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	147,000	53,549 17,844	7 871,677 2 623,024
70	CK42A	Instalarea usilor si gurilor ermetice de acces, izolate termic, dimensiuni 1250x500 mm cu fixare la rama incorporata (usa din SANDVICI panel din otel galvanizat GOST19903-91 0,5x1,5m, S=50mm)	buc	1,000	3 079,660 169,940	3 079,660 169,940
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet cu bila din otel)	buc	1,000	98,267 12,745	98,267 12,745
72	IC04B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 15x2,8 mm (teava de otel VGP)	m	20,000	143,537 101,964	2 870,750 2 039,280
73	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18 mm (tuburi termoizolante neinflamabile , S=15 mm ARMOFLEX- A)	m	20,000	56,873 40,786	1 137,458 815,712
74	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. (scara cu 4 trepte din 2-ua parti tip pod H=1,0m, 2un-cerdac)	kg	12,000	49,478 13,595	593,732 163,142
		<b>Total Camin de extractie-nr.1 Inclusiv salariu</b>				<b>41 989,224 11 684,904</b>
		<b>1.5. Camin de aeraj-flux nr.1/1 600x600x1800mm</b>				

1	2	3	4	5	6	7
75	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	7,900	343,953 67,976	2 717,225 537,010
76	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (gros. 1,0 mm)	m2	9,600	510,608 67,976	4 901,832 652,570
77	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, simplu asezate pe extradosul tavanului suspendat (vata minerala cusute S=30 mm, marca 12, in plasa metalica nr. 12-1,2 din 2 parti)	m2	9,600	231,196 11,896	2 219,480 114,200
78	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv (plasa din otel galvanizat cu ochi 10x10 mm)	m2	1,500	174,175 89,219	261,263 133,828
79	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	137,000	53,549 17,844	7 336,189 2 444,587
80	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, simplu asezate pe extradosul tavanului suspendat (strat de vibroizolare, izolare fonica, pe toata suprafata caminului constructiei de amplasare pe cerdac din cauciuc spumos cu grosimea B=100mm TEHNOALPLAST)	m2	1,200	529,546 11,896	635,455 14,275
81		Hidroizolant ACVASTOP DISCLUDER	kg	1,000	16,625 0,000	16,625 0,000
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	87,000	53,549 17,844	4 658,748 1 552,402
		<b>Total Camin de aeraj-flux nr.1/1 600x600x1800mm Inclusiv salariu</b>				<b>22 746,817 5 448,872</b>
		<i>Total</i>	lei			223 360,165
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			17 190,662
		<i>Total</i>	100,00 +			240 550,827
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			10 389,913
		<i>Total</i>	100,00 +			250 940,740
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			36 386,407



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				287 327,147
		<i>Beneficiu de deviz</i>			6,00 %	17 239,629
		<i>Total</i>			100,00 +	304 566,776
		<b>Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>304 566,776 71 627,757</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. IIIa</b>				
83	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 (agregat de alimentare si evacuare din otel zincat MPA-3500 E3)	buc	1,000	4 573,387 3 812,604	4 573,387 3 812,604
84	VB17B	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 1600 - 2500 mm (atenuator de zgomot)	buc	1,000	138,445 97,715	138,445 97,715
		<b>Total IIIa Inclusiv salariu</b>				<b>4 711,832 3 910,319</b>
		<b>2.2. II2a</b>				
85	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 (agregat de alimentare si evacuare din otel zincat MPA-3500 E3)	buc	1,000	4 573,387 3 812,604	4 573,387 3 812,604
86	VB17B	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 1600 - 2500 mm (atenuator de zgomot)	buc	1,000	138,445 97,715	138,445 97,715
87	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulata, destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (conditioner fabricat de GENERAL)	buc	7,000	5 089,989 4 228,957	35 629,922 29 602,698
88	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (unitate de transfer aer prin perete)	buc	7,000	138,982 93,467	972,874 654,269
		<b>Total II2a Inclusiv salariu</b>				<b>41 314,628 34 167,286</b>
		<b>2.3. B1a-B3a</b>				
89	VC01A	Montarea ventilatoarelor centrifugale, cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton	buc	3,000	2 365,060 1 434,294	7 095,179 4 302,881
90	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (atenuator de zgomot)	buc	3,000	103,709 73,074	311,128 219,223
		<b>Total B1a-B3a</b>				<b>7 406,307</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>4 522,104</b>
		<i>Total</i>	lei			53 432,767
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			10 223,930
		<i>Total</i>	100,00 +			63 656,697
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			689,154
		<i>Total</i>	100,00 +			64 345,851
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			32 375,779
		<i>Total</i>	100,00 +			96 721,630
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5 803,298
		<i>Total</i>	100,00 +			102 524,928
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>102 524,928 42 599,709</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. IIIa</b>				
91		Unitate de alimentare din otel zincat MPA-3500 E3 in complet: 1. Ventilatoare cu motor electric N=0,235kW, P=460Pa, U=380V, L=2000m3/h - 1 buc; 2. Calorifer electric N=25,2kW - 1 buc; 3. Filtrul F5 - 1 buc; 4. Senzor de temperatura interna (aer alimentat) - 1 buc	complect	1,000	75 600,000 0,000	75 600,000 0,000
92		Atenuator de zgomot Dy355mm, L=950mm, SR-355/950 VENTS	buc	1,000	1 347,500 0,000	1 347,500 0,000
		<b>Total IIIa Inclusiv salariu</b>				<b>76 947,500</b>
		<b>3.2. II2a</b>				
93		Unitate de alimentare din otel zincat MPA-3500 E3 in complet: 1. Ventilatoare cu motor electric N=0,235kW, P=460Pa, U=380V, L=2000m3/h - 1 buc; 2. Calorifer electric N=25,2kW - 1 buc; 3. Filtrul F5 - 1 buc; 4. Senzor de temperatura interna (aer alimentat) - 1 buc	complect	1,000	75 600,000 0,000	75 600,000 0,000
94		Atenuator de zgomot Dy315mm, L=950mm, SR-315/950 VENTS	buc	1,000	1 347,500 0,000	1 347,500 0,000
95		Conditioner fabricat de GENERAL, (Japonia) cu 1 un, unitate exterioara si 1 un. interioara cu filtru antibacterian, cu incalzitor electric Nmax=0,875kW. cu un panou de control. ASH7R	complect	7,000	11 375,000 0,000	79 625,000 0,000
96		Unitate de transfer aer prin peretele interior tip OVE125 SISTEMAIR	buc	7,000	2 890,000 0,000	20 230,000 0,000
		<b>Total II2a</b>				<b>176 802,500</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>3.3. B1a-B3a</b>				
97		Ventilator centrifugal din otel zincat cu acoperire polimerica care previne aparitia scinteiilor cu conectare directa cu conducta de aeraj , Dy250, N = 0,188kW, P=250Pa, U=380V, L=1000m3/h a f. VENTS, compacte in izolate fonica, cu control semistormn al vitezei si controlul rotatiei ventilatorului. VKM 250	complect	1,000	2 800,000 0,000	2 800,000 0,000
98		Ventilator centrifugal din otel zincat cu acoperire polimerica care previne aparitia scinteiilor cu conectare directa cu conducta de aeraj , Dy150, N = 0,095kW, P=260Pa, U=380V, L=235m3/h a f. VENTS, compacte in izolate fonica, cu control semistormn al vitezei si controlul rotatiei ventilatorului. VKM 150	complect	1,000	1 750,000 0,000	1 750,000 0,000
99		Ventilator centrifugal din otel zincat cu acoperire polimerica care previne aparitia scinteiilor cu conectare directa cu conducta de aeraj , Dy355, N=0,297kW, P=125Pa, U=380V, L=2106m3/h a f. VENTS, compacte in izolate fonica, cu control semistormn al vitezei si controlul rotatiei ventilatorului. VKM 355B	complect	1,000	4 550,000 0,000	4 550,000 0,000
100		Atenuator de zgomot Dy150mm, L=950mm, SR-150/950 VENTS	buc	1,000	980,000 0,000	980,000 0,000
101		Atenuator de zgomot Dy250mm, L=950mm, SR-250/950 VENTS	buc	1,000	1 225,000 0,000	1 225,000 0,000
102		Atenuator de zgomot Dy355mm, L=950mm, SR-355/950 VENTS	buc	1,000	1 715,000 0,000	1 715,000 0,000
		<b>Total B1a-B3a</b>				<b>13 020,000</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<i>Total</i>	lei			266 770,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 201,240
		<i>Total</i>	100,00 +			269 971,240
		<b>Total Utilaj</b>				<b>269 971,240</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		Total	lei			677 063,11
		TVA	20,00 %			135 412,62
		<b>Total deviz:</b>				<b>812 475,73</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>114 227,52</b>

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de reparație de  
redeschidere a Gimnaziului nr.  
52, din str. Cornului, 10,  
instituție din subordinea DETS  
sect. Buiucani**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Bloc A Ventilarea**

**Valoarea de deviz 812 475,73 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 № 01-01-2000:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	84,97	8,496
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,980	84,97	83,271
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,150	84,97	267,656
4.	7132040012700	Parchetar	h-om	4,200	84,97	356,875
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	49,140	84,97	4 175,425
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	85,400	84,97	7 256,436
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	28,800	84,97	2 447,136
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	959,664	84,97	81 542,654
9.	7136060011901	Instalator	h-om	2,000	84,97	169,940
10.	7212030022700	Sudor	h-om	5,685	84,97	483,054
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	87,423	84,97	7 428,332
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	107,415	84,97	9 127,053
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,370	84,97	881,138
		<b>Total manopera</b>				<b>114 227,52</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,587	10,68	91,666
2.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	320,00	1,920
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,014	350,00	4,900
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,045	437,50	19,686
5.	174022730150	insertii flexibile Dy150 mm, WG 150, VENT	buc	3,000	61,25	183,750
6.	174022730250	insertii flexibile Dy250 mm, WG 250, VENTS	buc	2,000	87,50	175,000
7.	174022730355	insertii flexibile Dy355 mm, WG 355, VENTS	buc	1,000	122,50	122,500
8.	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,004	8 500,00	34,000
9.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	4,733	17,50	82,828
10.	228451202154	Hidroizolant ACVASTOP DISCLUDER	kg	2,000	16,63	33,250
11.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,586	25,00	39,650
12.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,600	45,00	27,000
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,233	25,00	255,825
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	14,149	61,25	866,624

15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,510	40,00	20,400
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,096	498,75	47,880
17.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,120	40,00	4,800
18.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	5,110	55,00	281,050
19.	252121610160	Manson tabla de otel GOST 19903-91, 160x160 mm, L=610 mm	buc	0,500	208,84	104,422
20.	252121670115	Teava din otel VGP, Dy15x2,8 mm	m	60,600	34,13	2 067,975
21.	252121670310	manson tabla de otel GOST 19903-91, 310x310 mm, L=310 mm	m	6,000	205,63	1 233,792
22.	252121670415	manson tabla de otel GOST 19903-91, 410x515 mm, L=610 mm	m	1,000	604,58	604,580
23.	25212670363	manson tabla de otel GOST 19903-91, 360x360 mm, L=610 mm	buc	1,200	473,21	567,849
24.	25845120151	Ventilator centrifugal din otel zincat cu acoperire polimerica care previne aparitia scinteiilor cu conectare directa cu conducta de aeraj , Dy150, N = 0,095kW, P=260Pa, U=380V, L=235m3/h a f. VENTS, compacte in izolate fonica, cu control semistornm al vitezei si controlul rotatiei ventilatorului. VKM 150	complect	1,000	1 750,00	1 750,000
25.	25845120250	Ventilator centrifugal din otel zincat cu acoperire polimerica care previne aparitia scinteiilor cu conectare directa cu conducta de aeraj , Dy250, N = 0,188kW, P=250Pa, U=380V, L=1000m3/h a f. VENTS, compacte in izolate fonica, cu control semistornm al vitezei si controlul rotatiei ventilatorului. VKM 250	complect	1,000	2 800,00	2 800,000
26.	25845120355	Ventilator centrifugal din otel zincat cu acoperire polimerica care previne aparitia scinteiilor cu conectare directa cu conducta de aeraj , Dy355, N=0,297kW, P=125Pa, U=380V, L=2106m3/h a f. VENTS, compacte in izolate fonica, cu control semistornm al vitezei si controlul rotatiei ventilatorului. VKM 355B	complect	1,000	4 550,00	4 550,000
27.	2584512060017	Unitate de alimentare din otel zincat MPA-3500 E3 in complet: 1. Ventilatoare cu motor electric N=0,235kW, P=460Pa, U=380V, L=2000m3/h - 1 buc; 2. Calorifer electric N=25,2kW - 1 buc; 3. Filtrul F5 - 1 buc; 4. Senzor de temperatura interna (aer alimentat) - 1 buc	complect	1,000	75 600,00	75 600,000
28.	258451206007	Conditioner fabricat de GENERAL, (Japonia) cu 1 un, unitate exterioara si 1 un. interioara cu filtru antibacterian, cu incalzitor electric Nmax=0,875kW. cu un panou de control. ASH7R	complect	7,000	11 375,00	79 625,000
29.	258451206017	Unitate de alimentare din otel zincat MPA-3500 E3 in complet: 1. Ventilatoare cu motor electric N=0,235kW, P=460Pa, U=380V, L=2000m3/h - 1 buc; 2. Calorifer electric N=25,2kW - 1 buc; 3. Filtrul F5 - 1 buc; 4. Senzor de temperatura interna (aer alimentat) - 1 buc	complect	1,000	75 600,00	75 600,000
30.	258475120400	Insertii flexibile Dy400 mm, ГB 400, MOVEN	buc	7,000	140,00	980,000
31.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	13,354	2,20	29,378
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,240	2,20	0,528
33.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	3 850,00	3,850
34.	268216261130	vata minerala cusute S=30 mm, marca 12, in plasa metalica nr. 12-1,2 din 2 parti	m2	9,792	215,00	2 105,280
35.	268216261131	strat de vibroizolare, izolare fonica, pe toata suprafata caminului constructiei de amplasare	m2	3,264	507,50	1 656,480

		pe cerdac din cauciuc spumos cu grosimea B=100mm TEHNOALPLAST				
36.	2682162611371	Placi vata minerala pentru izolatii generale	m2	17,544	52,50	921,060
37.	2682162613040	Placi de tip ARMOFLEX-A - neinflamabil, S=40 mm	m2	54,972	227,50	12 506,130
38.	271040360131	Tabla neagra Толщ. 0,5 мм	kg	284,760	45,50	12 956,580
39.	271040364207	Tabla zincata cal. I 0,7 mm	kg	566,496	45,50	25 775,569
40.	271040364221	Tabla din otel zincata gros. 1,0 mm	kg	264,516	43,75	11 572,575
41.	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	133,449	45,50	6 071,930
42.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	3,500	43,75	153,124
43.	271040370101	clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 100x100mm (Заслонка), P100x100P	buc	1,000	100,28	100,275
44.	271040370102	clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 100x200mm (Заслонка), P100x200P	buc	1,000	191,73	191,726
45.	271040370150	clapeta de aer manuala S=0,5 mm, Dy150mm (Заслонка), P150P	buc	1,000	402,50	402,500
46.	271040370151	clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 150x150mm (Заслонка), P150x150P	buc	2,000	171,67	343,342
47.	271040370152	clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 150x250mm (Заслонка), P150x250P	buc	3,000	295,21	885,630
48.	271040370205	clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 200x250mm (Заслонка), P200x250P	buc	1,000	340,94	340,935
49.	271040370250	clapeta de aer manuala S=0,5 mm, Dy250mm (Заслонка), P250P	buc	1,000	542,50	542,500
50.	271040370303	clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 300x300mm (Заслонка), P300x300P	buc	8,000	530,25	4 242,032
51.	271040370315	clapeta de aer manuala S=0,5 mm, Dy315mm (Заслонка), P315P	buc	1,000	577,50	577,500
52.	271040370355	clapeta de aer manuala S=0,5 mm, Dy355mm (Заслонка), P355P	buc	2,000	612,50	1 225,000
53.	271040390250	clapeta (fluture) din tabla de otel galvanizat Dy250 mm, KR250	buc	1,000	367,50	367,500
54.	271040390355	clapeta (fluture) din tabla de otel galvanizat Dy355 mm, KR355	buc	1,000	1 470,00	1 470,000
55.	271040390400	Clapeta (fluture) din tabla de otel galvanizat Dy400 mm, KO 400	buc	2,000	1 697,50	3 395,000
56.	2710602000092	Armaturi	kg	0,560	23,63	13,230
57.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	9,600	18,00	172,800
58.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	101,116	43,75	4 423,824
59.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	25,420	43,75	1 112,125
60.	271070370034	Hatch-III pentru evaluarea volumelor si vitezei de aer	buc	16,000	21,00	336,000
61.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	26,341	28,77	757,830
62.	271070370150	deflector tip Dp turbo Dy150mm, DP 150 turbo	buc	0,140	1 225,00	171,500
63.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,565	32,00	178,080
64.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,090	32,00	2,880
65.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,180	32,00	5,760
66.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,132	32,00	100,224
67.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,214	32,00	70,848
68.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,150	32,00	4,800
69.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,469	30,00	134,070
70.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,790	30,00	23,700
71.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	556,500	35,00	19 477,500
72.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	12,000	35,00	420,000
73.	2811236832352	Burghiu widia	buc	3,675	525,00	1 929,375
74.	28121063062	usa din SANDVICI panel din otel galvanizat GOST19903-91 0,5x1,5m, S=50mm	buc	1,000	2 625,00	2 625,000
75.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	20,412	35,00	714,420
76.	28731220501	Plasa din otel galvanizata cu ochi 10x10 mm	kg	1,140	35,00	39,900

77.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	1,565	113,75	178,019
78.	2873147300863	Agrafe	kg	13,047	26,25	342,484
79.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,842	45,00	127,890
80.	2873155901201	Electrozi 242A diametrul 5 mm	kg	0,720	61,00	43,920
81.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,636	1 452,50	923,790
82.	2874115760301	grila interna tip DR 300x100, VENTS	buc	19,000	227,50	4 322,500
83.	2874115760315	grila interna tip DR 300x150, VENTS	buc	6,000	227,50	1 365,000
84.	2874115760353	grila interna tip DR 350x350, VENTS	buc	1,000	262,50	262,500
85.	2874115760405	grila interna tip RH 400x500, VENTS	buc	8,000	507,50	4 060,000
86.	2874115760415	grila interna tip DR 400x150, VENTS	buc	5,000	332,50	1 662,500
87.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	25,000	1,58	39,500
88.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	25,000	3,48	87,075
89.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,000	1,23	9,800
90.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 066,916	1,54	1 640,917
91.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	1 286,000	2,02	2 604,150
92.	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	16,000	2,10	33,680
93.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	32,000	3,00	95,936
94.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	66,000	3,48	229,878
95.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	78,000	4,03	313,950
96.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	540,000	5,79	3 127,140
97.	28741158254551	Suruburi cu piulite si saibe (болты строительные с гайками и шайбами)	kg	4,100	28,00	114,800
98.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	137,000	39,38	5 394,375
99.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	153,000	0,28	42,840
100.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	164,000	0,21	34,440
101.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	17,000	0,21	3,570
102.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	540,000	0,32	170,100
103.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	125,000	0,35	43,750
104.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	16,000	0,28	4,480
105.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1 303,000	0,21	273,630
106.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	441,000	0,35	154,350
107.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	36,000	0,85	30,636
108.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	128,000	0,70	89,600
109.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 061,916	0,21	223,001
110.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OLC34 S 1257	kg	0,634	35,65	22,602
111.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	164,000	0,17	28,700
112.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2 399,916	0,24	587,980
113.	287527420115	robinet cu bila din otel, Dy15 mm	buc	3,000	63,00	189,000
114.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,899	30,00	26,970
115.	33205173518	Tuburi termoizolante neinflamabile , S=15 mm ARMOFLEX- A	m	64,890	14,88	965,238
116.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	21,00	0,063
117.	45684520125	Unitate de transfer aer prin peretele interior tip OVE125 SISTEMAIR	buc	7,000	2 890,00	20 230,000
118.	45684540151	Atenuator de zgomot Dy150mm, L=950mm, SR-150/950 VENTS	buc	1,000	980,00	980,000
119.	45684540250	Atenuator de zgomot Dy250mm, L=950mm, SR-250/950 VENTS	buc	1,000	1 225,00	1 225,000
120.	45684540355	Atenuator de zgomot Dy355mm, L=950mm, SR-355/950 VENTS	buc	2,000	1 347,50	2 695,000
121.	456845403555	Atenuator de zgomot Dy355mm, L=950mm, SR-355/950 VENTS	buc	1,000	1 715,00	1 715,000
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>425 042,44</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,840	150,00	126,000
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	7,072	420,00	2 970,240
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,490	15,00	7,350
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,511	35,00	17,885
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,180	120,00	981,600
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,000	50,00	100,000

7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,600	150,00	90,000
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>4 293,07</b>

Total	lei	677 063,11
TVA	20,00 %	135 412,62

**Total deviz:**

**812 475,7**  
**3**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrări de reparație de redeschidere a  
Gimnaziului nr. 52, din str. Cornului, 10,  
instituție din subordinea DETS sect. Buiucani**

**Investitor**

## 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>I. Lucrari sanitare</b>						
<b>I.1. IIIa</b>						
1	VA02F	Confectionarea și montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (confuzor din tabla din otel galvanizat S=0,7mm)	m2			706,835 230,206
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	84,97	230,206
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	61,25	0,567
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	1 452,50	59,176
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	55,00	2,546
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	30,00	0,278
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	17,50	0,843
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,65	0,265
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	43,75	70,730
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,528
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	25,00	1,528
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,24	2,970
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	30,00	0,611
	271040364207	Tabla zincata cal. I 0,7 mm	kg	6,3000	45,50	289,515
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,21	2,544
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,54	18,641
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	420,00	24,889
2	VD06C	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (insertii flexibile Dy400 mm, GB 400, MOVEN)	buc			451,265 285,499
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3600	84,97	285,499
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,24	0,490
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	30,00	4,200
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,54	3,076
	258475120400	Insertii flexibile Dy400 mm, GB 400, MOVEN	buc	1,0000	140,00	140,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	120,00	18,000
3	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,5 mm, Dy355mm (Заслонка), P355P)	buc			923,904 292,297
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,297
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,21	0,840
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,28	0,280
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,21	0,210



1	2	3	4	5	6	7
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,17	0,700
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,21	0,210
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,58	1,580
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	3,48	3,483
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,85	3,404
	271040370355	clapeta de aer manuala S=0,5 mm, Dy355mm (Заслонка), P355P	buc	1,0000	612,50	612,500
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	420,00	8,400
4	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 300x300mm (Заслонка), P300x300P)	buc			846,673 293,996
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	84,97	293,996
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,21	1,680
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,28	0,280
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,17	1,400
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,58	1,580
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	3,48	3,483
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,70	5,600
	271040370303	clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 300x300mm (Заслонка), P300x300P	buc	1,0000	530,25	530,254
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	420,00	8,400
5	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta (fluture) din tabla de otel galvanizat Dy400 mm, KO 400)	buc			2 008,904 292,297
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,297
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,21	0,840
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,28	0,280
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,21	0,210
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,17	0,700
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,21	0,210
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,58	1,580
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	3,48	3,483
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,85	3,404
	271040390400	Clapeta (fluture) din tabla de otel galvanizat Dy400 mm, KO 400	buc	1,0000	1 697,50	1 697,500
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	420,00	8,400
6	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila interna tip DR 350x350, VENTS)	buc			423,611 83,271
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,271
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,24	6,860
	2874115760353	grila interna tip DR 350x350, VENTS	buc	1,0000	262,50	262,500
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,21	5,880
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,02	56,700
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	420,00	8,400
7	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila interna tip RH 400x500, VENTS)	buc			668,611 83,271
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,271
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,24	6,860
	2874115760405	grila interna tip RH 400x500, VENTS	buc	1,0000	507,50	507,500
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,21	5,880
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,02	56,700
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	420,00	8,400
8	VB32A	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla neagra, detalii tip, montat pe canale circulare (Hatch-JIII pentru evaluarea volumelor si vitezei de aer)	buc			186,605 154,645
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,8200	84,97	154,645
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,24	0,245
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1,0000	0,21	0,210
	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	1,0000	2,10	2,105
	271070370034	Hatch-JIII pentru evaluarea volumelor si vitezei de aer	buc	1,0000	21,00	21,000
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	420,00	8,400
9	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (conducta de aer din tabla din otel galvanizat S=0,7mm)	m2			626,480 209,026
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	84,97	209,026
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	61,25	0,618
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	55,00	2,500
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	30,00	0,303
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	17,50	0,848
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,65	0,287
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	43,75	59,652
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,758
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	25,00	0,152
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,24	3,959
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	30,00	1,212
	271040364207	Tabla zincata cal. I 0,7 mm	kg	6,3000	45,50	289,516
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,21	3,394
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,54	24,854
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0700	420,00	29,400
10	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (conducta de aer din tabla din otel galvanizat S=0,7mm)	m2			706,628 230,270
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	84,97	230,270
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	61,25	0,623
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	1 452,50	58,621
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	55,00	2,499
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	30,00	0,305
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	17,50	0,848
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,65	0,288
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	43,75	70,700
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,513
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	25,00	1,513
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,24	2,969

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	30,00	0,605
	271040364207	Tabla zincata cal. I 0,7 mm	kg	6,3000	45,50	289,513
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,21	2,545
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,54	18,641
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	420,00	25,175
11	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (placi de tip ARMOFLEX-A - neinflamabil, S=40 mm)	m2			325,316 77,323
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	84,97	77,323
	2682162613040	Placi de tip ARMOFLEX-A - neinflamabil, S=40 mm	m2	1,0180	227,50	231,595
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3780	35,00	13,230
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	32,00	1,856
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	32,00	1,312
12	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestas semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			232,171 26,511
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	84,97	26,511
	271040360131	Tabla neagra Толш, 0,5 mm	kg	4,5200	45,50	205,660
13	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestas semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			43,575 41,125
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	84,97	41,125
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,35	2,450
14	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc			288,571 11,896
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1400	84,97	11,896
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,5000	525,00	275,625
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0700	15,00	1,050
15	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc			97,715 97,715
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	84,97	4,248
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	84,97	93,467
16	IC43E	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 310x310 mm (manson tabla de otel GOST 19903-91, 310x310 mm, L=310 mm)	buc			372,514 93,467
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	84,97	93,467
	252121670310	manson tabla de otel GOST 19903-91, 310x310 mm, L=310 mm	m	1,0000	205,63	205,632
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	25,00	10,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9800	61,25	60,025
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	30,00	0,300
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	40,00	1,200
	2710602000092	Armatari	kg	0,0800	23,63	1,890
17	IC43E	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 410x515 mm (manson tabla de otel GOST 19903-91, 410x515 mm, L=610 mm)	buc			771,462 93,467
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	84,97	93,467
	252121670415	manson tabla de otel GOST 19903-91, 410x515 mm, L=610 mm	m	1,0000	604,58	604,580
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	25,00	10,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9800	61,25	60,025
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	30,00	0,300
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	40,00	1,200
	2710602000092	Armatari	kg	0,0800	23,63	1,890
18	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18 mm (tuburi termoizolante neinflamabile , S=15 mm ARMOFLEX- A)	m			56,873 40,786
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	84,97	40,786
	33205173518	Tuburi termoizolante neinflamabile , S=15 mm ARMOFLEX- A	m	1,0300	14,88	16,087
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet cu bila din otel)	buc			98,267 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	287527420115	robinet cu bila din otel, Dy15 mm	buc	1,0000	63,00	63,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	437,50	6,562
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	498,75	15,960
20	IC04B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 15x2,8 mm (teava de otel VGP)	m			152,035 110,461
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,461
	252121670115	Teava din otel VGP, Dy15x2,8 mm	m	1,0100	34,13	34,466
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	25,00	1,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0890	61,25	5,451
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0120	30,00	0,360
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	32,00	0,096
		<b>1.2. II2a</b>				
21	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (confuzor din tabla din otel galvanizat S=0,7mm)	m2			706,878 230,283
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	84,97	230,283
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	61,25	0,622
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	1 452,50	59,085
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	55,00	2,517
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	30,00	0,305
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	17,50	0,861
	2874125885663	Nit cu cap seminecat 3 x 9 OLC34 S 1257	kg	0,0080	35,65	0,302

1	2	3	4	5	6	7
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	43,75	70,668
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,525
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	25,00	1,525
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,24	2,969
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	30,00	0,610
	271040364207	Tabla zincata cal. I 0,7 mm	kg	6,3000	45,50	289,503
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,21	2,546
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,54	18,641
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0600	420,00	24,915
22	VD06C	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (insertii flexibile Dy400 mm, GB 400, MOVEN)	buc			451,265 285,499
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3600	84,97	285,499
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,24	0,490
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	30,00	4,200
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,54	3,076
	258475120400	Insertii flexibile Dy400 mm, GB 400, MOVEN	buc	1,0000	140,00	140,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	120,00	18,000
23	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,5 mm, Dy315mm (Заслонка), P315P)	buc			888,904 292,297
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,297
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,21	0,840
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,28	0,280
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,21	0,210
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,17	0,700
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,21	0,210
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,58	1,580
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	3,48	3,483
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,85	3,404
	271040370315	clapeta de aer manuala S=0,5 mm, Dy315mm (Заслонка), P315P	buc	1,0000	577,50	577,500
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	420,00	8,400
24	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 150x250mm (Заслонка), P150x250P)	buc			611,629 293,996
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	84,97	293,996
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,21	1,680
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,28	0,280
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,17	1,400
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,58	1,580
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	3,48	3,483
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,70	5,600
	271040370152	clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 150x250mm (Заслонка), P150x250P	buc	1,0000	295,21	295,210
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	420,00	8,400
25	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 150x150mm (Заслонка), P150x150P)	buc			488,090 293,996
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	84,97	293,996
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,21	1,680
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,28	0,280
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,17	1,400
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,58	1,580
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	3,48	3,483
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,70	5,600
	271040370151	clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 150x150mm (Заслонка), P150x150P	buc	1,0000	171,67	171,671
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	420,00	8,400
26	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta (fluture) din tabla de otel galvanizat Dy400 mm, KO 400)	buc			2 008,904 292,297
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,297
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,21	0,840
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,28	0,280
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,21	0,210
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,17	0,700
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,21	0,210
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,58	1,580
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	3,48	3,483
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,85	3,404
	271040390400	Clapeta (fluture) din tabla de otel galvanizat Dy400 mm, KO 400	buc	1,0000	1 697,50	1 697,500
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	420,00	8,400
27	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila interna tip DR 300x100, VENTS)	buc			388,611 83,271
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,271
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,24	6,860
	2874115760301	grila interna tip DR 300x100, VENTS	buc	1,0000	227,50	227,500
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,21	5,880
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,02	56,700
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	420,00	8,400
28	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila interna tip DR 400x150, VENTS)	buc			493,611 83,271
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,271
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,24	6,860
	2874115760415	grila interna tip DR 400x150, VENTS	buc	1,0000	332,50	332,500
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,21	5,880
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,02	56,700
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	420,00	8,400
29	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (conducta de aer din tabla din otel galvanizat S=0,7mm)	m2			706,097 292,297

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,297
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	28,77	23,244
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	61,25	0,613
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	55,00	0,665
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	30,00	0,300
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	17,50	0,284
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,65	0,290
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	43,75	64,075
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,755
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	25,00	0,078
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,24	1,485
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	30,00	0,906
	271040364207	Tabla zincata cal. I 0,7 mm	kg	6,3000	45,50	289,513
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,21	1,272
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,54	9,320
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	420,00	21,000
30	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (conducta de aer din tabla din otel galvanizat S=0,7mm)	m2			626,481 209,026
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	84,97	209,026
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	61,25	0,619
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	55,00	2,499
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	30,00	0,303
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	17,50	0,849
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,65	0,287
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	43,75	59,653
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,757
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	25,00	0,151
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,24	3,959
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	30,00	1,212
	271040364207	Tabla zincata cal. I 0,7 mm	kg	6,3000	45,50	289,517
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,21	3,394
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,54	24,854
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	420,00	29,400
31	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (conducta de aer din tabla din otel galvanizat S=0,7mm)	m2			706,819 230,268
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	84,97	230,268
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	61,25	0,619
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	1 452,50	58,761
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	55,00	2,503
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	30,00	0,303
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	17,50	0,847
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,65	0,288
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	43,75	70,702
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,514
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	25,00	1,514
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,24	2,969
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	30,00	0,607
	271040364207	Tabla zincata cal. I 0,7 mm	kg	6,3000	45,50	289,515
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,21	2,545
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,54	18,641
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	420,00	25,221
32	IzH05B	Isolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 30 mm (placi de tip ARMOFLEX-A - neinflamabil, S=40 mm)	m2			325,316 77,323
	7134030012200	Isolator hidrofug	h-om	0,9100	84,97	77,323
	2682162613040	Placi de tip ARMOFLEX-A - neinflamabil, S=40 mm	m2	1,0180	227,50	231,595
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3780	35,00	13,230
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	32,00	1,856
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	32,00	1,312
33	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodunt, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			232,171 26,511
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	84,97	26,511
	271040360131	Tabla neagra ToMII, 0,5 mm	kg	4,5200	45,50	205,660
34	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodunt, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			43,575 41,125
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	84,97	41,125
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,35	2,450
35	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc			288,571 11,896
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1400	84,97	11,896
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,5000	525,00	275,625
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0700	15,00	1,050
36	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc			97,715 97,715
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	84,97	4,248
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	84,97	93,467
37	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 160x160 mm (mansona tabla de otel GOST 19903-91, 160x160 mm, L=610 mm)	buc			172,173 55,230
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,230
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	25,00	3,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	61,25	4,288
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	40,00	2,400
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,412

1	2	3	4	5	6	7
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	350,00	1,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	21,00	0,021
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 850,00	0,000
	252121610160	Manson tabla de otel GOST 19903-91, 160x160 mm, L=610 mm	buc	0,5000	208,84	104,422
38	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 360x360 mm (manson tabla de otel GOST 19903-91, 360x360 mm, L=610 mm)	buc			423,565 110,461
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,461
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	25,00	9,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	61,25	9,800
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	40,00	4,800
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,20	1,883
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	350,00	1,750
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	21,00	0,021
	25212670363	manson tabla de otel GOST 19903-91, 360x360 mm, L=610 mm	buc	0,6000	473,21	283,925
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	3 850,00	1,925
39	VB32A	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla neagra, detaliu tip, montat pe canale circulare (Hatch-JIII pentru evaluarea volumelor si vitezei de aer)	buc			186,605 154,645
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,8200	84,97	154,645
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,24	0,245
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1,0000	0,21	0,210
	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	1,0000	2,10	2,105
	271070370034	Hatch-JIII pentru evaluarea volumelor si vitezei de aer	buc	1,0000	21,00	21,000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	420,00	8,400
40	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet cu bila din otel)	buc			98,267 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	287527420115	robinet cu bila din otel, Dy15 mm	buc	1,0000	63,00	63,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	437,50	6,562
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	498,75	15,960
41	IC04B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 15x2,8 mm (teava de otel VGP)	m			143,537 101,964
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	84,97	101,964
	252121670115	Teava din otel VGP, Dy15x2,8 mm	m	1,0100	34,13	34,466
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	25,00	1,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0890	61,25	5,451
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0120	30,00	0,360
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	32,00	0,096
42	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18 mm (tuburi termoizolante neinflamabile , S=15 mm ARMOFLEX- A)	m			56,873 40,786
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	84,97	40,786
	33205173518	Tuburi termoizolante neinflamabile , S=15 mm ARMOFLEX- A	m	1,0300	14,88	16,087
43	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (deflector tip Dp turbo Dy150mm, DP 150 turbo)	buc			1 210,983 524,265
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	84,97	524,265
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,20	4,400
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	17,50	0,700
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	320,00	1,920
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,21	1,680
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,21	1,680
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,54	1,538
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	1,23	9,800
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	39,38	472,500
	271070370150	deflector tip Dp turbo Dy150mm, DP 150 turbo	buc	0,1400	1 225,00	171,500
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	420,00	21,000
		<b>1.3. B1a-B3a</b>				
44	VD06C	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (insertii flexibile Dy150 mm, WG 150, VENTS)	buc			451,265 285,499
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3600	84,97	285,499
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,24	0,490
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	30,00	4,200
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,54	3,076
	258475120400	Insertii flexibile Dy400 mm, FB 400, MOVEN	buc	1,0000	140,00	140,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	120,00	18,000
45	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (confuzor din tabla din otel galvanizat S=0,7mm)	m2			706,130 292,297
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,297
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	28,77	23,255
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	61,25	0,612
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	55,00	0,642
	2881116001666	Hirtie sief.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	30,00	0,300
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	17,50	0,292
	2874125885663	Nit cu cap seminecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,65	0,297
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	43,75	64,093
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,750
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	25,00	0,083
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,24	1,485
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	30,00	0,900
	271040364207	Tabla zincata cal. I 0,7 mm	kg	6,3000	45,50	289,532
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,21	1,273
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,54	9,320
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	420,00	21,000
46	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (insertii flexibile	buc			306,301

1	2	3	4	5	6	7
		Dy150 mm, WG 150, VENTS)				233,668
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	84,97	233,668
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,24	0,245
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,54	1,538
	174022730150	insertii flexibile Dy150 mm, WG 150, VENT	buc	1,0000	61,25	61,250
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0800	120,00	9,600
47	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (insertii flexibile Dy250 mm, WG 250, VENTS)	buc			332,550 233,667
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	84,97	233,667
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,24	0,245
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,54	1,538
	174022730250	insertii flexibile Dy250 mm, WG 250, VENTS	buc	1,0000	87,50	87,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0800	120,00	9,600
48	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (insertii flexibile Dy355 mm, WG 355, VENTS)	buc			367,550 233,667
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	84,97	233,667
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,24	0,245
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,54	1,538
	174022730355	insertii flexibile Dy355 mm, WG 355, VENTS	buc	1,0000	122,50	122,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0800	120,00	9,600
49	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,5 mm, Dy355mm (Заслонка), P355P)	buc			923,904 292,297
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,297
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,21	0,840
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,28	0,280
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,21	0,210
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,17	0,700
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,21	0,210
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,58	1,580
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	3,48	3,483
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,85	3,404
	271040370355	clapeta de aer manuala S=0,5 mm, Dy355mm (Заслонка), P355P	buc	1,0000	612,50	612,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	420,00	8,400
50	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,5 mm, Dy250mm (Заслонка), P250P)	buc			853,904 292,297
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,297
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,21	0,840
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,28	0,280
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,21	0,210
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,17	0,700
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,21	0,210
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,58	1,580
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	3,48	3,483
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,85	3,404
	271040370355	clapeta de aer manuala S=0,5 mm, Dy250mm (Заслонка), P250P	buc	1,0000	542,50	542,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	420,00	8,400
51	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,5 mm, Dy150mm (Заслонка), P150P)	buc			713,904 292,297
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,297
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,21	0,840
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,28	0,280
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,21	0,210
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,17	0,700
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,21	0,210
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,58	1,580
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	3,48	3,483
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,85	3,404
	271040370150	clapeta de aer manuala S=0,5 mm, Dy150mm (Заслонка), P150P	buc	1,0000	402,50	402,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	420,00	8,400
52	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 200x250mm (Заслонка), P200x250P)	buc			657,354 293,996
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	84,97	293,996
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,21	1,680
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,28	0,280
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,17	1,400
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,58	1,580
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	3,48	3,483
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,70	5,600
	271040370205	clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 200x250mm (Заслонка), P200x250P	buc	1,0000	340,94	340,935
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	420,00	8,400
53	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 100x200mm (Заслонка), P100x200P)	buc			508,145 293,996
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	84,97	293,996
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,21	1,680
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,28	0,280
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,17	1,400
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,58	1,580
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	3,48	3,483
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,70	5,600
	271040370102	clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 100x200mm (Заслонка), P100x200P	buc	1,0000	191,73	191,726
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	420,00	8,400
54	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm (clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 100x100mm (Заслонка), P100x100P)	buc			416,694 293,996

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	84,97	293,996
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,21	1,680
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,28	0,280
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,17	1,400
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,58	1,580
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	3,48	3,483
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,70	5,600
	271040370101	clapeta de aer manuala S=0,5 mm, 100x100mm (Заслонка), P100x100P	buc	1,0000	100,28	100,275
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	420,00	8,400
55	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta (fluture) din tabla de otel galvanizat Dy250 mm, KR250)	buc			678,904 292,297
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,297
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,21	0,840
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,28	0,280
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,21	0,210
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,17	0,700
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,21	0,210
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,58	1,580
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	3,48	3,483
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,85	3,404
	271040390250	clapeta (fluture) din tabla de otel galvanizat Dy250 mm, KR250	buc	1,0000	367,50	367,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	420,00	8,400
56	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta (fluture) din tabla de otel galvanizat Dy355 mm, KR355)	buc			1 781,404 292,297
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,297
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,21	0,840
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,28	0,280
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,21	0,210
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,17	0,700
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,21	0,210
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,58	1,580
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	3,48	3,483
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,85	3,404
	271040390355	clapeta (fluture) din tabla de otel galvanizat Dy355 mm, KR355	buc	1,0000	1 470,00	1 470,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	420,00	8,400
57	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila interna tip DR 300x150, VENTS)	buc			388,611 83,271
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,271
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,24	6,860
	2874115760315	grila interna tip DR 300x150, VENTS	buc	1,0000	227,50	227,500
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,21	5,880
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,02	56,700
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	420,00	8,400
58	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila interna tip DR 300x100, VENTS)	buc			388,611 83,271
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,271
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,24	6,860
	2874115760301	grila interna tip DR 300x100, VENTS	buc	1,0000	227,50	227,500
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,21	5,880
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,02	56,700
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	420,00	8,400
59	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila interna tip DR 300x100, VENTS)	buc			388,611 83,271
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,271
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,24	6,860
	2874115760301	grila interna tip DR 300x100, VENTS	buc	1,0000	227,50	227,500
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,21	5,880
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,02	56,700
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	420,00	8,400
60	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (conducta de aer din tabla din otel galvanizat S=0,7mm)	m2			706,112 292,297
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,297
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	28,77	23,247
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	61,25	0,620
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	55,00	0,665
	288116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	30,00	0,304
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	17,50	0,283
	2874125885663	Nit cu cap semineecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	35,65	0,288
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	43,75	64,071
	241115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,757
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	25,00	0,076
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,24	1,485
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	30,00	0,909
	271040364207	Tabla zincata cal. I 0,7 mm	kg	6,3000	45,50	289,516
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,21	1,273
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,54	9,320
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	420,00	21,000
61	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (conducta de aer din tabla din otel galvanizat S=0,7mm)	m2			726,567 321,187
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	84,97	321,187
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	28,77	23,246
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	61,25	0,618
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	55,00	0,665
	288116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	30,00	0,303
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	17,50	0,300

1	2	3	4	5	6	7
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	43,75	55,233
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,757
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	25,00	0,757
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,24	1,485
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	30,00	0,909
	271040364207	Tabla zincata cal. I 0,7 mm	kg	6,3000	45,50	289,514
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,21	1,273
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,54	9,320
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	420,00	21,000
		<b>1.4. Camin de extractie-nr.1</b>				
62	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			343,947 67,976
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	84,97	63,728
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,248
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	45,50	265,150
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	113,75	3,579
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	26,25	6,892
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	35,00	0,350
63	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (gros. 1,0 mm)	m2			510,614 67,976
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	84,97	63,727
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,248
	271040364221	Tabla din otel zincata gros. 1,0 mm	kg	9,4000	43,75	431,813
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	113,75	3,584
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	26,25	6,891
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	35,00	0,350
64	IzF14D	Strat fonozolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, simplu asezate pe extradosul tavanului suspendat (vata minerala cusute S=30 mm, marca 12, in plasa metalica nr. 12-1,2 din 2 parti)	m2			65,446 11,896
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1400	84,97	11,896
	2682162611371	Placi vata minerala pentru izolatii generale	m2	1,0200	52,50	53,550
65	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv (plasa din otel galvanizat cu ochi 10x10 mm)	m2			174,175 89,219
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0500	84,97	89,219
	28731220501	Plasa din otel galvanizata cu ochi 10x10 mm	kg	0,3800	35,00	13,300
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	18,00	57,600
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0500	32,00	1,600
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	32,00	0,960
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0014	8 500,00	11,333
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	35,00	0,163
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			53,549 17,844
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,320
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,68	0,160
67	IzF14D	Strat fonozolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, simplu asezate pe extradosul tavanului suspendat (strat de vibroizolare, izolare fonica, pe toata suprafata caminului constructiei de amplasare pe cerdac din cauciuc spumos cu grosimea B=100mm TEHNOALPLAST)	m2			529,546 11,896
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1400	84,97	11,896
	268216261131	strat de vibroizolare, izolare fonica, pe toata suprafata caminului constructiei de amplasare pe cerdac din cauciuc spumos cu grosimea B=100mm TEHNOALPLAST	m2	1,0200	507,50	517,650
68		Hidroizolant ACVASTOP DISCLUDER	kg			16,625 0,000
	228451202154	Hidroizolant ACVASTOP DISCLUDER	kg	1,0000	16,63	16,625
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			53,549 17,844
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,320
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,68	0,160
70	CK42A	Instalarea usilor si gurilor ermetice de acces, izolate termic, dimensiuni 1250x500 mm cu fixare la rama incorporata (usa din SANDVICI panel din otel galvanizat GOST19903-91 0,5x1,5m, S=50mm)	buc			3 079,660 169,940
	7136060011901	Instalator	h-om	2,0000	84,97	169,940
	2873155901201	Electrozi Э42A diametrul 5 mm	kg	0,7200	61,00	43,920
	28741158254551	Suruburi cu piulite si saibe (болты строительные с гайками и шайбами)	kg	4,1000	28,00	114,800
	28121063062	usa din SANDVICI panel din otel galvanizat GOST19903-91 0,5x1,5m, S=50mm	buc	1,0000	2 625,00	2 625,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	150,00	126,000
71	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc			98,267



1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet cu bila din otel)				12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	287527420115	robinet cu bila din otel, Dy15 mm	buc	1,0000	63,00	63,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	437,50	6,562
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	498,75	15,960
72	IC04B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la legatura corpurilor de incalzire, in distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 15x2,8 mm (teava de otel VGP)	m			143,537 101,964
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	84,97	101,964
	252121670115	Teava din otel VGP, Dy15x2,8 mm	m	1,0100	34,13	34,466
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	25,00	1,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0890	61,25	5,451
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0120	30,00	0,360
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	32,00	0,096
73	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18 mm (tuburi termoizolante neinflamabile, S=15 mm ARMOFLEX- A)	m			56,873 40,786
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	84,97	40,786
	33205173518	Tuburi termoizolante neinflamabile, S=15 mm ARMOFLEX- A	m	1,0300	14,88	16,087
74	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. (scara cu 4 trepte din 2-ua parti tip pod H=1,0m, 2un- cerdac)	kg			49,478 13,595
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	84,97	11,896
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	35,00	35,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	40,00	0,400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,20	0,044
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,68	0,213
		<b>1.5. Camin de aeraj-flux nr.1/1 600x600x1800mm</b>				
75	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			343,953 67,976
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	84,97	63,727
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,248
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	45,50	265,150
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	113,75	3,585
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	26,25	6,891
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	35,00	0,350
76	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (gros. 1,0 mm)	m2			510,608 67,976
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	84,97	63,727
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,249
	271040364221	Tabla din otel zincata gros. 1,0 mm	kg	9,4000	43,75	431,813
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	113,75	3,578
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	26,25	6,891
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	35,00	0,350
77	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, simplu asezate pe extradosul tavanului suspendat (vata minerala cusute S=30 mm, marca 12, in plasa metalica nr. 12-1,2 din 2 parti)	m2			231,196 11,896
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1400	84,97	11,896
	268216261130	vata minerala cusute S=30 mm, marca 12, in plasa metalica nr. 12-1,2 din 2 parti	m2	1,0200	215,00	219,300
78	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv (plasa din otel galvanizat cu ochi 10x10 mm)	m2			174,175 89,219
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0500	84,97	89,219
	28731220501	Plasa din otel galvanizata cu ochi 10x10 mm	kg	0,3800	35,00	13,300
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	18,00	57,600
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0500	32,00	1,600
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	32,00	0,960
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0014	8 500,00	11,333
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	35,00	0,163
79	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			53,549 17,844
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,320
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,68	0,160
80	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, simplu asezate pe extradosul tavanului suspendat (strat de vibroizolare, izolare fonica, pe toata suprafata caminului constructiei de amplasare pe cerdac din cauciuc spumos cu grosimea B=100mm TEHNOALPLAST)	m2			529,546 11,896
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1400	84,97	11,896
	268216261131	strat de vibroizolare, izolare fonica, pe toata suprafata caminului constructiei de amplasare pe cerdac din cauciuc spumos cu grosimea	m2	1,0200	507,50	517,650

1	2	3	4	5	6	7
		B=100mm TEHNOALPLAST				
81		Hidroizolant ACVASTOP DISCLUDER	kg			16,625 0,000
	228451202154	Hidroizolant ACVASTOP DISCLUDER	kg	1,0000	16,63	16,625
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			53,549 17,844
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	32,00	0,320
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	1010126200341	Carbuni de forja (huala)	kg	0,0150	10,68	0,160
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. IIIa</b>				
83	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 (agregat de alimentare si evacuare din otel zincat MPA-3500 E3)	buc			4 573,387 3 812,604
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	84,97	3 812,604
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	43,75	15,312
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,200
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	55,00	8,250
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	17,50	0,875
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,32	18,900
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,35	2,800
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,24	0,490
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	5,79	347,460
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	39,38	315,000
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	3,00	5,996
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	120,00	36,000
84	VB17B	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 1600 - 2500 mm (atenuator de zgomot)	buc			138,445 97,715
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1500	84,97	97,715
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	17,50	1,050
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,24	3,920
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	16,0000	0,21	3,360
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	16,0000	2,02	32,400
		<b>2.2. II2a</b>				
85	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 (agregat de alimentare si evacuare din otel zincat MPA-3500 E3)	buc			4 573,387 3 812,604
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	84,97	3 812,604
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	43,75	15,312
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,200
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	55,00	8,250
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	17,50	0,875
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,32	18,900
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,35	2,800
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,24	0,490
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	5,79	347,460
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	39,38	315,000
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	3,00	5,996
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	120,00	36,000
86	VB17B	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 1600 - 2500 mm (atenuator de zgomot)	buc			138,445 97,715
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1500	84,97	97,715
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	17,50	1,050
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,24	3,920
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	16,0000	0,21	3,360
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	16,0000	2,02	32,400
87	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat, destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (conditioner fabricat de GENERAL)	buc			5 089,989 4 228,957
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	84,97	4 228,957
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	43,75	17,500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,200
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	55,00	11,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	17,50	1,750
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,32	18,900
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	0,35	3,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,24	0,980
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	5,79	347,460
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	39,38	393,750
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	3,00	11,992
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	50,00	10,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	120,00	42,000
88	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (unitate de transfer aer prin perete)	buc			138,982 93,467
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	84,97	93,467
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	17,50	0,875
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,24	4,410
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,21	3,780
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	2,02	36,450
		<b>2.3. B1a-B3a</b>				

1	2	3	4	5	6	7
89	VC01A	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton	buc			2 365,060 1 434,294
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	16,8800	84,97	1 434,294
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2200	61,25	13,475
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	55,00	8,250
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	25,00	4,500
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	48,0000	0,28	13,440
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	13,0000	0,35	4,550
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	30,00	5,400
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	45,00	9,000
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	3,48	76,626
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	4,03	104,650
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	13,0000	39,38	511,875
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2000	150,00	30,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,2000	120,00	144,000
90	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (atenuator de zgomot)	buc			103,709 73,074
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	84,97	73,074
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	17,50	0,875
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,24	2,940
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,21	2,520
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	2,02	24,300
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. IIIa</b>				
91		Unitate de alimentare din otel zincat MPA-3500 E3 in complet: 1. Ventilatoare cu motor electric N=0,235kW, P=460Pa, U=380V, L=2000m3/h - 1 buc; 2. Calorifer electric N=25,2kW - 1 buc; 3. Filtrul F5 - 1 buc; 4. Senzor de temperatura interna (aer alimentat) - 1 buc	complet			75 600,000 0,000
	2584512060017	Unitate de alimentare din otel zincat MPA-3500 E3 in complet: 1. Ventilatoare cu motor electric N=0,235kW, P=460Pa, U=380V, L=2000m3/h - 1 buc; 2. Calorifer electric N=25,2kW - 1 buc; 3. Filtrul F5 - 1 buc; 4. Senzor de temperatura interna (aer alimentat) - 1 buc	complet	1,0000	75 600,00	75 600,000
92		Atenuator de zgomot Dy355mm, L=950mm, SR-355/950 VENTS	buc			1 347,500 0,000
	45684540355	Atenuator de zgomot Dy355mm, L=950mm, SR-355/950 VENTS	buc	1,0000	1 347,50	1 347,500
		<b>3.2. IIIa</b>				
93		Unitate de alimentare din otel zincat MPA-3500 E3 in complet: 1. Ventilatoare cu motor electric N=0,235kW, P=460Pa, U=380V, L=2000m3/h - 1 buc; 2. Calorifer electric N=25,2kW - 1 buc; 3. Filtrul F5 - 1 buc; 4. Senzor de temperatura interna (aer alimentat) - 1 buc	complet			75 600,000 0,000
	258451206017	Unitate de alimentare din otel zincat MPA-3500 E3 in complet: 1. Ventilatoare cu motor electric N=0,235kW, P=460Pa, U=380V, L=2000m3/h - 1 buc; 2. Calorifer electric N=25,2kW - 1 buc; 3. Filtrul F5 - 1 buc; 4. Senzor de temperatura interna (aer alimentat) - 1 buc	complet	1,0000	75 600,00	75 600,000
94		Atenuator de zgomot Dy315mm, L=950mm, SR-315/950 VENTS	buc			1 347,500 0,000
	45684540355	Atenuator de zgomot Dy355mm, L=950mm, SR-355/950 VENTS	buc	1,0000	1 347,50	1 347,500
95		Conditioner fabricat de GENERAL, (Japonia) cu 1 un, unitate exterioara si 1 un. interioara cu filtru antibacterian, cu incalzitor electric Nmax=0,875kW, cu un panou de control. ASH7R	complet			11 375,000 0,000
	258451206007	Conditioner fabricat de GENERAL, (Japonia) cu 1 un, unitate exterioara si 1 un. interioara cu filtru antibacterian, cu incalzitor electric Nmax=0,875kW, cu un panou de control. ASH7R	complet	1,0000	11 375,00	11 375,000
96		Unitate de transfer aer prin peretele interior tip OVE125 SISTEMAIR	buc			2 890,000 0,000
	45684520125	Unitate de transfer aer prin peretele interior tip OVE125 SISTEMAIR	buc	1,0000	2 890,00	2 890,000
		<b>3.3. B1a-B3a</b>				
97		Ventilator centrifugal din otel zincat cu acoperire polimerica care previne aparitia scinteiilor cu conectare directa cu conducta de aeraj , Dy250, N = 0,188kW, P=250Pa, U=380V, L=1000m3/h a f. VENTS, compacte in izolate fonica, cu control semistorm al vitezei si controlul rotatiei ventilatorului. VKM 250	complet			2 800,000 0,000
	25845120250	Ventilator centrifugal din otel zincat cu acoperire polimerica care previne aparitia scinteiilor cu conectare directa cu conducta de aeraj , Dy250, N = 0,188kW, P=250Pa, U=380V, L=1000m3/h a f. VENTS, compacte in izolate fonica, cu control semistorm al vitezei si controlul rotatiei ventilatorului. VKM 250	complet	1,0000	2 800,00	2 800,000
98		Ventilator centrifugal din otel zincat cu acoperire polimerica care previne aparitia scinteiilor cu conectare directa cu conducta de aeraj , Dy150, N = 0,095kW, P=260Pa, U=380V, L=235m3/h a f. VENTS, compacte in izolate fonica, cu control semistorm al vitezei si controlul rotatiei ventilatorului. VKM 150	complet			1 750,000 0,000
	25845120151	Ventilator centrifugal din otel zincat cu acoperire polimerica care previne aparitia scinteiilor cu conectare directa cu conducta de aeraj , Dy150, N = 0,095kW, P=260Pa, U=380V, L=235m3/h a f. VENTS, compacte in izolate fonica, cu control semistorm al vitezei si controlul rotatiei ventilatorului. VKM 150	complet	1,0000	1 750,00	1 750,000
99		Ventilator centrifugal din otel zincat cu acoperire polimerica care previne aparitia scinteiilor cu conectare directa cu conducta de aeraj , Dy355, N=0,297kW, P=125Pa, U=380V, L=2106m3/h a f. VENTS, compacte in izolate fonica, cu control semistorm al vitezei si controlul rotatiei ventilatorului. VKM 355B	complet			4 550,000 0,000
	25845120355	Ventilator centrifugal din otel zincat cu acoperire polimerica care previne aparitia scinteiilor cu conectare directa cu conducta de aeraj ,	complet	1,0000	4 550,00	4 550,000

1	2	3	4	5	6	7
		Dy355, N=0,297kW, P=125Pa, U=380V, L=2106m <sup>3</sup> /h a f. VENTS, compacte in izolate fonica, cu control semistorm al vitezei si controlul rotatiei ventilatorului. VKM 355B				
100		Atenuator de zgomot Dy150mm, L=950mm, SR-150/950 VENTS	buc			980,000 0,000
	45684540151	Atenuator de zgomot Dy150mm, L=950mm, SR-150/950 VENTS	buc	1,0000	980,00	980,000
101		Atenuator de zgomot Dy250mm, L=950mm, SR-250/950 VENTS	buc			1 225,000 0,000
	45684540250	Atenuator de zgomot Dy250mm, L=950mm, SR-250/950 VENTS	buc	1,0000	1 225,00	1 225,000
102		Atenuator de zgomot Dy355mm, L=950mm, SR-355/950 VENTS	buc			1 715,000 0,000
	456845403555	Atenuator de zgomot Dy355mm, L=950mm, SR-355/950 VENTS	buc	1,0000	1 715,00	1 715,000

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.