

**Lucrari de reparatie de redeschidere a  
Gimnaziului nr. 52, din str. Cornului, 10,  
institutie din subordinea DETS sect.  
Buiucani**

Formular Nr.3  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 10**  
**Bloc A. Ventilarea**

**Valoarea de deviz 1 312 048,67 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. Capitolul 1. Lucrari sanitare</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1.1. П1а</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	647,28 187,20	349,53 101,09
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	485,80 232,18	971,59 464,35
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	526,85 237,70	526,85 237,70
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	728,04 239,09	5 824,32 1 912,69
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	526,85 237,70	526,85 237,70
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	409,96 67,72	409,96 67,72

1	2	3	4	5	6	7
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	859,96 67,72	6 879,67 541,74
8	VB32A	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla neagra, detalii tip, montat pe canale circulare (Hatch-III pentru evaluarea volumelor si vitezei de aer)	buc	9,000	179,59 125,76	1 616,28 1 131,86
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	475,09 169,99	10 784,62 3 858,68
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	647,29 187,26	4 330,38 1 252,78
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	849,14 62,88	27 172,57 2 012,19
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	256,25 21,56	9 737,51 819,25
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	37,71 33,44	1 433,15 1 270,89
14	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc	6,000	41,52 9,67	249,14 58,04
15	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	1,000	79,47 79,47	79,47 79,47
16	IC43E corect	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 310x310 mm (mansona tabla de otel GOST 19903-91, 310x310 mm, L=310 mm)	buc	6,000	133,13 76,01	798,77 456,06

1	2	3	4	5	6	7
17	IC43E corect	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	263,17 76,01	263,17 76,01
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	79,01 33,17	1 580,26 663,36
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	1,000	76,18 10,37	76,18 10,37
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	112,44 82,92	2 248,77 1 658,40
		<b>Total Capitolul 1.1. IIIa Inclusiv salariu</b>				<b>75 859,04 16 910,35</b>
		<b>1.2. Capitolul 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	647,39 187,27	381,96 110,49
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	485,80 232,18	971,59 464,35
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	526,85 237,70	526,85 237,70
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	728,04 239,09	2 184,11 717,26
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	728,04 239,09	1 456,09 478,17

1	2	3	4	5	6	7
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	526,85 237,70	526,85 237,70
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	319,96 67,72	2 559,67 541,74
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	355,96 67,72	1 779,80 338,59
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	548,88 237,70	2 634,63 1 140,98
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	18,000	475,10 169,99	8 551,71 3 059,75
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	497,32 187,26	3 933,82 1 481,23
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	849,14 62,88	18 681,14 1 383,38
33	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	25,000	256,25 21,56	6 406,26 538,98
34	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	25,000	37,71 33,44	942,86 836,11

1	2	3	4	5	6	7
35	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc	1,000	41,52 9,67	41,52 9,67
36	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	1,000	79,47 79,47	79,47 79,47
37	IC44C corect	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	108,09 44,91	108,09 44,91
38	IC44E corect	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	229,98 89,83	459,96 179,66
39	VB32A	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla neagra, detaliu tip, montat pe canale circulare (Hatch-III pentru evaluarea volumelor si vitezei de aer)	buc	7,000	179,59 125,76	1 257,10 880,33
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	76,18 10,37	76,18 10,37
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	112,44 82,92	2 248,77 1 658,40
42	RpIF09C	Izolarea conductelor cu manson 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	79,01 33,17	1 580,26 663,36
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	1 114,59 426,35	1 114,59 426,35
		<b>Total Capitolul 1.2. II2a Inclusiv salariu</b>				<b>58 503,28 15 518,95</b>
		<b>1.3. Capitolul 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	485,79 232,18	1 457,37 696,53

1	2	3	4	5	6	7
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 (cutie din tabla din otel galvanizat - 360x360x200hmm,S=0,7mm)	m2	0,600	548,85 237,70	329,31 142,62
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	271,41 190,03	814,23 570,08
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	271,43 190,03	542,85 380,05
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	271,38 190,03	271,38 190,03
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	526,85 237,70	526,85 237,70
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	526,85 237,70	526,85 237,70
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	526,85 237,70	526,85 237,70
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	728,05 239,09	728,05 239,09
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	728,05 239,09	728,05 239,09
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	728,05 239,09	728,05 239,09
55	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe	buc	1,000	526,85	526,85

1	2	3	4	5	6	7
		canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (clapeta (fluture) din tabla de otel galvanizat Dy250 mm, KR250)			237,70	237,70
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	526,85 237,70	526,85 237,70
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	319,96 67,72	1 919,76 406,31
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	319,96 67,72	1 599,80 338,59
59	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila interna tip DR 400x150, VENTS)	buc	6,000	355,96 67,72	2 135,76 406,31
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	548,88 237,70	9 166,24 3 969,66
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	580,83 261,20	6 098,67 2 742,58
		<b>Total Capitolul 1.3. B1a - B3a Inclusiv salariu</b>				<b>29 153,77 11 748,53</b>
		<b>1.4. Capitolul 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	254,51 55,28	3 817,59 829,21
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	446,82 55,28	7 685,22 950,82

1	2	3	4	5	6	7
64	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, simplu asezate pe extradusul tavanului suspendat (vata minerala cusute S=30 mm, marca 12, in plasa metalica nr. 12-1,2 din 2 parti)	m2	17,200	79,95 9,67	1 375,17 166,39
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	170,95 72,55	256,42 108,83
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	39,77 14,51	7 377,74 2 691,79
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	113,72 9,68	227,43 19,35
68		Hidroizolant ACVASTOP DISCLUDER	kg	1,000	77,90 0,00	77,90 0,00
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	39,77 14,51	5 846,56 2 133,12
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	3 791,76 138,20	3 791,76 138,20
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	76,18 10,37	76,18 10,37
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	112,44 82,92	2 248,77 1 658,40
73	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=18 mm (tuburi termoizolante neinflamabile ,	m	20,000	79,01 33,17	1 580,26 663,36



1	2	3	4	5	6	7
		S=15 mm ARMOFLEX- A)				
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	36,85 11,06	442,16 132,67
		<b>Total Capitolul 1.4. Camin de extractie - nr.1 Inclusiv salariu</b>				<b>34 803,16 9 502,51</b>
		<b>1.5. Capitolul 1.5. Camin de aeraj - flux nr. 1/1 600x1600x1800mm</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	7,900	254,51 55,28	2 010,61 436,71
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	446,81 55,28	4 289,40 530,69
77	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, simplu asezate pe extradrosul tavanului suspendat (vata minerala cusute S=30 mm, marca 12, in plasa metalica nr. 12-1,2 din 2 parti)	m2	9,600	79,95 9,67	767,54 92,87
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	170,95 72,55	256,42 108,83
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	39,77 14,51	5 448,84 1 988,01
80	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, simplu asezate pe extradrosul 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	113,72 9,68	136,46 11,61

1	2	3	4	5	6	7
81		Hidroizolant ACVASTOP DISCLUDER	kg	1,000	77,90 0,00	77,90 0,00
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	39,77 14,51	3 460,21 1 262,46
		<b>Total Capitolul 1.5. Camin de aeraj - flux nr. 1/1 600x1600x1800mm Inklusiv salariu</b>				<b>16 447,38 4 431,18</b>
		<i>Total</i>	lei			214 766,63
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		13 946,76
		<i>Total</i>		100,00 +		228 713,39
		<i>Transportarea materialelor</i>		7,00 %		10 892,84
		<i>Total</i>		100,00 +		239 606,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>		8,00 %		19 168,50
		<i>Total</i>		100,00 +		258 774,73
		<i>Beneficiu de deviz</i>		4,00 %		10 350,99
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari sanitare Inklusiv salariu</b>				<b>269 125,72 58 111,52</b>
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Capitolul 2.1. II1a</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	3 291,57 3 100,52	3 291,57 3 100,52
84	VB17B	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 1600 - 2500 mm (atenuator de zgomot)	buc	1,000	104,81 79,46	104,81 79,46
		<b>Total Capitolul 2.1. II1a Inklusiv salariu</b>				<b>3 396,38 3 179,98</b>
		<b>2.2. Capitolul 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	3 291,57 3 100,52	3 291,57 3 100,52
86	VB17B	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 1600 - 2500 mm (atenuator de zgomot)	buc	1,000	104,81 79,46	104,81 79,46

1	2	3	4	5	6	7
87	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată, destinat tratării complexe a aerului proaspăt sau recirculat având un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (conditioner fabricat de GENERAL)	buc	7,000	3 646,89 3 439,11	25 528,26 24 073,75
88	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (unitate de transfer aer prin perete)	buc	7,000	103,94 76,01	727,61 532,07
		<b>Total Capitolul 2.2. П2а Inclusiv salariu</b>				<b>29 652,25 27 785,80</b>
		<b>2.3. Capitolul 2.3. B1a - B3a</b>				
89	VC01A	Montarea ventilatoarelor centrifugale, cu greutatea totală de 50-400 kg, montat pe fundație de beton	buc	3,000	1 399,29 1 166,41	4 197,88 3 499,22
90	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (atenuator de zgomot)	buc	3,000	78,60 59,43	235,80 178,28
		<b>Total Capitolul 2.3. B1a - B3a Inclusiv salariu</b>				<b>4 433,68 3 677,50</b>
		<i>Total</i>	lei			37 482,31
		<i>Asigurarea socială</i>	24,00 %			8 314,39
		<i>Total</i>	100,00 +			45 796,70
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			170,18
		<i>Total</i>	100,00 +			45 966,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			17 321,64
		<i>Total</i>	100,00 +			63 288,52
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 531,55
		<b>Total Capitolul 2. Lucrări de montare Inclusiv salariu</b>				<b>65 820,07 34 643,28</b>
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj 3.1. Capitolul 3.1. П1а</b>				
91		Unitate de alimentare din oțel zincat MPA-3500 E3 în complet: 1. Ventilatoare cu motor electric N=0,235kW, P=460Pa, U=380V, L=2000m <sup>3</sup> /h - 1 buc; 2. Calorifer electric N=25,2kW - 1 buc; 3. Filtrul F5 - 1 buc; 4. Senzor de temperatură internă (aer alimentat) - 1 buc	КОМПЛ.	1,000	293 686,90 0,00	293 686,90 0,00
92		Atenuator de zgomot Dy355mm, L=950mm, SR-355/950 VENTS	buc	1,000	1 098,20 0,00	1 098,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Capitolul 3.1. П1а Inclusiv salariu</b>				<b>294 785,10</b>
		<b>3.2. Capitolul 3.2. П2а</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	КОМПЛ.	1,000	293 686,90 0,00	293 686,90 0,00
94		Atenuator de zgomot Dy315mm, L=950mm, SR-315/950 VENTS	buc	1,000	998,75 0,00	998,75 0,00
95		Conditioner fabricat de GENERAL, (Japonia) cu1 un, unitate exterioara si 1 un. interioara cu filtru antibacterian, cu incalzitor electric Nmax=0,875kW. cu un panou de control. ASH7R	КОМПЛ.	7,000	13 780,00 0,00	96 460,00 0,00
96		Unitate de transfer aer prin peretele interior tip OVE125 SISTEMAIR	buc	7,000	5 814,00 0,00	40 698,00 0,00
		<b>Total Capitolul 3.2. П2а Inclusiv salariu</b>				<b>431 843,65</b>
		<b>3.3. Capitolul 3.3. B1а - B3а</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 semistornm al vitezei si controlul rotatiei ventilatorului. VKM 250	КОМПЛ.	1,000	8 034,20 0,00	8 034,20 0,00
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 semistornm al vitezei si controlul rotatiei ventilatorului. VKM 150	КОМПЛ.	1,000	6 048,00 0,00	6 048,00 0,00
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 semistornm al vitezei si controlul rotatiei ventilatorului. VKM 355Б	КОМПЛ.	1,000	15 249,60 0,00	15 249,60 0,00
100		Atenuator de zgomot Dy150mm,	buc	1,000	550,80	550,80

1	2	3	4	5	6	7
		L=950mm, SR-150/950 VENTS			0,00	0,00
101		Atenuator de zgomot Dy250mm, L=950mm, SR-250/950 VENTS	buc	1,000	818,55	818,55
					0,00	0,00
102		Atenuator de zgomot Dy355mm, L=950mm, SR-355/950 VENTS	buc	1,000	1 098,20	1 098,20
					0,00	0,00
		<b>Total Capitolul 3.3. B1a - B3a Inclusiv salariu</b>				<b>31 799,35</b>
		<b>Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>758 428,10</b>

		Total	lei	1 093 373,89
		TVA	20,00 %	218 674,78
				<b>1 312 048,67</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>92 754,80</b>

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 10

### Bloc A. Ventilarea

**Valoarea de deviz 1 312 048,67 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	69,10	6,92
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,980	69,10	67,71
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,150	69,10	217,66
4.	7132040012700	Parchetar	h-om	4,200	69,10	290,22
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	49,140	69,10	3 395,57
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	83,400	69,10	5 762,95
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	28,800	69,10	1 990,08
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	959,664	69,10	66 312,76
9.	7136060011901	Instalator	h-om	2,000	69,10	138,20
10.	7212030022700	Sudor	h-om	5,685	69,10	392,84
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	87,423	69,10	6 040,94
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	107,415	69,10	7 422,37
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,370	69,10	716,58
<b>Total manopera</b>						<b>92 754,80</b>

#### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,587	37,10	318,58
2.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	240,00	1,44
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,014	240,00	3,36
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,045	87,00	3,90
5.	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	2,922	61,42	179,47
6.	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,004	2 100,00	8,40
7.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	6,877	33,10	227,61
8.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,586	25,10	39,81
9.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,603	60,00	36,18
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,196	8,50	180,22
11.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,871	53,00	205,17
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	29,401	23,33	685,92
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,810	53,40	203,45
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,096	55,00	5,28
15.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,120	53,40	6,41
16.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	5,121	46,80	239,66
17.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,800	16,88	13,51
18.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,640	28,66	18,34
19.	25212167010005 56	Teava din otel -manson tabla de otel GOST 19903-91, 310x310 mm, L=310 mm	m	1,860	87,40	162,56

20.	2521216701000557	Teava din otel -(manson tabla de otel GOST 19903-91, 410x515 mm, L=610 mm	m	0,610	257,60	157,14
21.	2521216701000560	Teava din otel -diametrul de 15x2,8 mm (teava de otel VGP)	m	20,200	26,41	533,48
22.	2521216701000581	Teava din otel -diametrul de 15x2,8 mm (teava de otel VGP)	m	20,200	26,41	533,48
23.	2521216701000612	Teava din otel -diametrul de 15x2,8 mm (teava de otel VGP)	m	20,200	26,41	533,48
24.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,375	35,22	13,23
25.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	13,409	2,52	33,79
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,240	2,52	0,60
27.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	3 000,00	3,00
28.	268216261130511	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte -placi de tip ARMOFLEX-A - neinflamabil, S=40 mm	m2	32,576	760,00	24 757,76
29.	2682162611305572	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte -placi de tip ARMOFLEX-A - neinflamabil, S=40 mm	m2	22,396	760,00	17 020,96
30.	2682162611371604	Placi vata minerala pentru izolatii generale - vata minerala cusute S=30 mm, marca 12, in plasa metalica nr. 12-1,2 din 2 parti	m2	17,544	68,90	1 208,78
31.	2682162611371607	Placi vata minerala pentru izolatii generale - strat de vibroizolare, izolare fonica, pe toata suprafata caminului constructiei de amplasare pe cerdac din cauciuc spumos cu grosimea B=100mm TEHNOALPLAST	m2	2,040	102,00	208,08
32.	2682162611371610	Placi vata minerala pentru izolatii generale - strat de vibroizolare, izolare fonica, pe toata suprafata caminului constructiei de amplasare pe cerdac din cauciuc spumos cu grosimea B=100mm TEHNOALPLAST	m2	1,224	102,00	124,85
33.	2682162611371617	Placi vata minerala pentru izolatii generale - vata minerala cusute S=30 mm, marca 12, in plasa metalica nr. 12-1,2 din 2 parti	m2	9,792	68,90	674,67
34.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	447,111	33,00	14 754,67
35.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,547	33,00	513,05
36.	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	14,480	33,00	477,84
37.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,126	33,00	4,14
38.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	9,360	33,00	308,88
39.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	139,052	33,00	4 588,72
40.	2710403642299	Tabla plana zincata de 1,0 x 1000 x 650 mm	kg	399,766	33,00	13 192,28
41.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	9,000	33,00	297,00
42.	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	490,957	33,00	16 201,58
43.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	48,640	33,00	1 605,12
44.	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	52,000	33,00	1 716,00
45.	27104036642299	Tabla plana zincata de 0.5x 1000 x 650 mm	kg	46,037	33,00	1 519,22
46.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	3,518	26,00	91,46
47.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,573	26,00	14,90
48.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	3,540	26,00	92,04
49.	2710602000092	Armaturi	kg	0,560	24,00	13,44
50.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	9,600	26,00	249,60
51.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	2,449	26,00	63,67
52.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,241	26,00	6,27
53.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,312	26,00	8,11
54.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,161	26,00	4,19

55.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	2,125	26,00	55,25
56.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	45,700	26,00	1 188,20
57.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	111,970	26,00	2 911,22
58.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	25,420	26,00	660,93
59.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	47,790	26,00	1 242,53
60.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,422	26,00	62,97
61.	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	4,418	26,00	114,87
62.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	29,602	26,00	769,65
63.	2722103310000577	Teava instalatie -manson tabla de otel GOST 19903-91, 160x160 mm, L=610 mm	m	0,610	89,70	54,72
64.	2722103310000578	Teava instalatie -manson tabla de otel GOST 19903-91, 360x360 mm, L=610 mm	m	1,220	200,10	244,12
65.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,565	24,00	133,56
66.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,090	24,00	2,16
67.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,180	24,00	4,32
68.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	3,132	24,00	75,16
69.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,214	24,00	53,14
70.	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,150	24,00	3,60
71.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	35,868	24,00	860,81
72.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,790	24,00	18,96
73.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	556,500	24,00	13 356,00
74.	2811236309800614	Confectii metalice diverse -scara cu 4 trepte din 2-ua parti tip pod H=1,0m, 2un- cerdac	kg	12,000	24,00	288,00
75.	2811236832352	Burghiu widia	buc	3,675	16,00	58,80
76.	28121063066011610	usa din SANDVICI panel din otel galvanizat GOST19903-91 0,5x1,5m, S=50mm	buc	1,000	3 266,11	3 266,11
77.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	20,412	27,00	551,12
78.	2873122005315605	plasa din otel galvanizat cu ochi 10x10 mm	kg	0,570	27,00	15,39
79.	2873122005315618	plasa din otel galvanizat cu ochi 10x10 mm	kg	0,570	27,00	15,39
80.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	1,565	47,88	74,93
81.	2873147300863	Agrafe	kg	13,047	18,90	246,59
82.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,842	77,00	218,83
83.	2873155901201	Electrozi 242A diametrul 5 mm	kg	0,720	77,00	55,44
84.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,636	77,00	48,97
85.	2874115765700546	Rama cu jaluzele reglabile -grila interna tip DR 350x350, VENTS	buc	1,000	270,00	270,00
86.	2874115765700547	Rama cu jaluzele reglabile -grila interna tip RH 400x500, VENTS	buc	8,000	720,00	5 760,00
87.	2874115765700567	Rama cu jaluzele reglabile -grila interna tip DR 300x100, VENTS	buc	8,000	180,00	1 440,00
88.	2874115765700568	Rama cu jaluzele reglabile -grila interna tip DR 400x150, VENTS	buc	5,000	216,00	1 080,00
89.	2874115765700597	Rama cu jaluzele reglabile -grila interna tip DR 300x150, VENTS	buc	6,000	180,00	1 080,00
90.	2874115765700598	Rama cu jaluzele reglabile -grila interna tip DR 300x100, VENTS	buc	5,000	180,00	900,00
91.	2874115765700599	Rama cu jaluzele reglabile -grila interna tip DR 400x150, VENTS	buc	6,000	216,00	1 296,00
92.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	25,000	1,09	27,25
93.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	25,000	1,77	44,25
94.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,040	1,03	8,28
95.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 623,007	1,06	1 720,40
96.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	1 286,000	1,10	1 414,60
97.	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	16,000	1,14	18,24
98.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	32,160	1,20	38,59
99.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	66,330	1,70	112,76
100.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	78,390	1,73	135,61
101.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	542,700	1,90	1 031,13
102.	28741158254551	Suruburi cu piulite si saibe (болты)	kg	4,100	62,10	254,61



		строительные с гайками и шайбами)				
103.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	137,685	2,04	280,87
104.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	9,000	0,21	1,89
105.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	164,000	0,11	18,04
106.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	17,040	0,11	1,87
107.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	144,720	0,21	30,39
108.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	542,700	0,30	162,81
109.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	125,625	0,34	42,71
110.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	16,000	0,30	4,80
111.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1 303,040	0,18	234,55
112.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	441,000	0,61	269,01
113.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	36,000	0,89	32,04
114.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	128,000	0,81	103,68
115.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 617,916	0,18	291,23
116.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,634	41,80	26,51
117.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,272	41,80	11,36
118.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	164,000	0,14	22,96
119.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,153	0,60	0,09
120.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2 956,162	0,18	532,10
121.	28752742051005 59	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 15 mm (robinet cu bila din otel)	buc	1,000	62,75	62,75
122.	28752742051005 80	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 15 mm (robinet cu bila din otel)	buc	1,000	62,75	62,75
123.	28752742051006 11	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 15 mm (robinet cu bila din otel)	buc	1,000	62,75	62,75
124.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,899	7,00	6,29
125.	33205173522355 8	Termoizolatie conducte -D=18 mm (tuburi termoizolante neinflamabile , S=15 mm ARMOFLEX- A)	m	21,630	42,39	916,90
126.	33205173522358 2	Termoizolatie conducte -D=18 mm (tuburi termoizolante neinflamabile , S=15 mm ARMOFLEX- A)	m	21,630	42,39	916,90
127.	33205173522361 3	Termoizolatie conducte -tuburi termoizolante neinflamabile , S=15 mm ARMOFLEX- A	m	21,630	42,39	916,90
128.	4011106202741	Energie electrica	kw	22,335	10,00	223,35
129.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	30,00	0,09
130.	608	Hidroizolant ACVASTOP DISCLUDER	kg	1,000	77,90	77,90
131.	621	Hidroizolant ACVASTOP DISCLUDER	kg	1,000	77,90	77,90
132.	62710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,7 mm	kg	160,711	33,00	5 303,47
133.	631	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	buc	1,000	293 686,90	293 686,90
134.	632	Atenuator de zgomot Dy355mm, L=950mm, SR-355/950 VENTS	buc	1,000	1 098,20	1 098,20
135.	633	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	buc	1,000	293 686,90	293 686,90
136.	634	Atenuator de zgomot Dy315mm, L=950mm, SR-315/950 VENTS	buc	1,000	998,75	998,75
137.	635	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	buc	7,000	13 780,00	96 460,00
138.	636	Unitate de transfer aer prin peretele interior tip	buc	7,000	5 814,00	40 698,00

OVE125 SISTEMAIR						
139.	637	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	buc	1,000	8 034,20	8 034,20
140.	638	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	buc	1,000	6 048,00	6 048,00
141.	639	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	buc	1,000	15 249,60	15 249,60
142.	640	Atenuator de zgomot Dy150mm, L=950mm, SR-150/950 VENTS	buc	1,000	550,80	550,80
143.	641	Atenuator de zgomot Dy250mm, L=950mm, SR-250/950 VENTS	buc	1,000	818,55	818,55
144.	642	Atenuator de zgomot Dy355mm, L=950mm, SR-355/950 VENTS	buc	1,000	1 098,20	1 098,20
145.	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	181,885	0,00	0,00
146.	u2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	270,775	0,00	0,00
147.	u2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	242,991	0,00	0,00
148.	u2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	214,479	0,00	0,00
149.	u2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular	buc	7,000	0,00	0,00
150.	u2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	5,000	0,00	0,00
151.	u2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	3,015	0,00	0,00
152.	u2952270003131	Agregat tratare aer in incinta ALTPA	buc	2,010	0,00	0,00
153.	u2952270003141	Agregat de climatizare AMC 1-6	buc	7,035	0,00	0,00
154.	u3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	3,015	0,00	0,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>916 471,17</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,840	92,14	77,40
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	7,072	14,00	99,01
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,490	35,00	17,15
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,511	45,00	23,01
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	8,180	30,00	245,40
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	18,540	47,20	875,10
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,600	190,00	114,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>1 451,07</b>

Total	lei	1 093 373,89
TVA	20,00 %	218 674,78

**Total deviz:**

**1 312 048,  
67**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari sanitare</b>				
		<b>1.1. Capitolul 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			647,28 ----- 187,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	69,10	187,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,22
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	77,00	3,13
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	46,80	2,17
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	33,10	1,59
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	41,80	0,31
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	26,00	42,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	8,50	0,52
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	25,10	1,54
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	24,00	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	33,00	149,96
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	33,00	239,98
	u2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	0,00	0,00
	u2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	13,5000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,18	2,19
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,06	12,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	14,00	0,83
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			485,80 ----- 232,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3600	69,10	232,18
	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	0,3300	61,42	20,36
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,5000	26,00	13,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,98
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	6,8000	26,00	177,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	53,00	10,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	8,50	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,18	0,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	24,00	3,37
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,06	2,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	47,20	16,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	30,00	4,50
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			526,85 ----- 237,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	69,10	237,70
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	26,00	0,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	23,33	2,33
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	26,00	65,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat	kg	0,0150	35,22	0,53

1	2	3	4	5	6	7
		>1000 S 8737				
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	33,10	0,66
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	0,60	0,01
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	26,00	2,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	26,00	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	8,50	0,09
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,11	0,44
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,21	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,11	0,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	24,00	2,64
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	33,00	0,46
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	33,00	12,54
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	33,00	70,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	33,00	58,08
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	53,40	5,34
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,14	0,56
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	33,00	33,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,09	1,09
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,77	1,77
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,89	3,56
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,06	12,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28
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			728,04 ----- 239,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	69,10	239,09
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	26,00	5,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	23,33	1,56
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	26,00	37,70
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,22	0,53
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	33,10	0,83
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	41,80	0,71
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	26,00	2,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	26,00	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	8,50	0,42
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,11	0,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	24,00	9,60
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	33,00	12,21
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,2600	33,00	173,58
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,0500	33,00	67,65
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	3,2500	33,00	107,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	53,40	8,01
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,14	1,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,09	1,09
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,77	1,77
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,81	6,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	1,06	29,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28
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			526,85 ----- 237,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	69,10	237,70
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	26,00	0,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	23,33	2,33
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	26,00	65,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,22	0,53
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	33,10	0,66
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	0,60	0,01
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	26,00	2,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	26,00	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	8,50	0,09

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,11	0,44
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,21	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,11	0,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	24,00	2,64
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	33,00	0,46
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	33,00	12,54
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	33,00	70,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	33,00	58,08
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	53,40	5,34
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,14	0,56
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	33,00	33,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,09	1,09
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,77	1,77
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,89	3,56
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,06	12,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28
6	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila interna tip DR 350x350, VENTS)	buc			409,96
						67,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	69,10	67,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	23,33	3,97
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	53,00	2,38
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	33,10	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	8,50	0,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	287411576570054 6	Rama cu jaluzele reglabile -grila interna tip DR 350x350, VENTS	buc	1,0000	270,00	270,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	24,00	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,10	30,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28
7	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila interna tip RH 400x500, VENTS)	buc			859,96
						67,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	69,10	67,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	23,33	3,97
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	53,00	2,38
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	33,10	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	8,50	0,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	287411576570054 7	Rama cu jaluzele reglabile -grila interna tip RH 400x500, VENTS	buc	1,0000	720,00	720,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	24,00	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,10	30,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28
8	VB32A	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla neagra, detaliu tip, montat pe canale circulare (Hatch-JIP pentru evaluarea volumelor si vitezei de aer)	buc			179,59
						125,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,8200	69,10	125,76
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1950	26,00	5,07
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0400	28,66	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3000	23,33	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	8,50	3,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,0500	16,88	0,84
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	0,9050	33,00	29,86
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	1,0000	1,14	1,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	47,20	4,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28
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 -	m2			475,09
						169,99

1	2	3	4	5	6	7
		1600 mm (conducta de aer din tabla din otel galvanizat S=0,7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	69,10	169,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	46,80	2,13
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	33,10	1,60
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	41,80	0,34
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	26,00	35,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	25,10	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,18	2,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	24,00	0,97
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	0,00	0,00
	u2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	0,00	0,00
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	33,00	239,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,18	2,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,06	17,13
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	14,00	0,98
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			647,29 ----- 187,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	69,10	187,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	77,00	3,11
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	46,80	2,13
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	33,10	1,60
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	41,80	0,34
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	26,00	42,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	8,50	0,51
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	25,10	1,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	24,00	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	33,00	149,99
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	33,00	239,98
	u2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	0,00	0,00
	u2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	13,5000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,18	2,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,06	12,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	14,00	0,84
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			849,14 ----- 62,88
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	69,10	62,88
	268216261130511	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte -placi de tip ARMOFLEX-A - neinflamabil, S=40 mm	m2	1,0180	760,00	773,68
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	27,00	10,21
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	24,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	24,00	0,98
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			256,25 ----- 21,56
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	69,10	21,56
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	33,00	234,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,49
13	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla	m2			37,71

1	2	3	4	5	6	7
		neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestat semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare				33,44
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	69,10	33,44
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,61	4,27
14	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc			41,52
						9,67
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1400	69,10	9,67
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0000	10,00	21,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,5000	16,00	8,40
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0700	35,00	2,45
15	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc			79,47
						79,47
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	69,10	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	69,10	76,01
16	IC43E corect	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			133,13
						76,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	69,10	76,01
	2521216701000556	Teava din otel -manson tabla de otel GOST 19903-91, 310x310 mm, L=310 mm	m	0,3100	87,40	27,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	8,50	3,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9800	23,33	22,86
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	53,40	1,60
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0800	24,00	1,92
17	IC43E corect	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			263,17
						76,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	69,10	76,01
	2521216701000557	Teava din otel -(manson tabla de otel GOST 19903-91, 410x515 mm, L=610 mm	m	0,6100	257,60	157,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	8,50	3,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9800	23,33	22,86
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	24,00	0,24
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	53,40	1,60
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0800	24,00	1,92
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			79,01
						33,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	69,10	33,17
	332051735223558	Termoizolatie conducte -D=18 mm (tuburi termoizolante neinflamabile , S=15 mm ARMOFLEX- A)	m	1,0300	42,39	45,84
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			76,18
						10,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	69,10	10,37
	2875274205100559	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 15 mm (robinet cu bila din otel)	buc	1,0000	62,75	62,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	55,00	1,76
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			112,44
						82,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	69,10	82,92
	2521216701000560	Teava din otel -diametrul de 15x2,8 mm (teava de otel VGP)	m	1,0100	26,41	26,67

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	8,50	0,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0890	23,33	2,08
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0120	24,00	0,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
		<b>1.2. Capitolul 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			647,39 ----- 187,27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	69,10	187,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	77,00	3,14
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	46,80	2,14
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	33,10	1,63
	2874125885663	Nit cu cap semiincat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	41,80	0,36
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	26,00	42,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	8,50	0,53
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	25,10	1,53
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	24,00	0,49
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	33,00	150,02
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	33,00	239,95
	u2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	0,00	0,00
	u2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	13,5000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,18	2,19
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,06	12,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	14,00	0,83
22	VD06C	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (insertii flexibile Dy400 mm, FB 400, MOVEN)	buc			485,80 ----- 232,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3600	69,10	232,18
	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	0,3300	61,42	20,36
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,5000	26,00	13,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	23,33	3,98
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	6,8000	26,00	177,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	53,00	10,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	8,50	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,18	0,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	24,00	3,37
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,06	2,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	47,20	16,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	30,00	4,50
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			526,85 ----- 237,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	69,10	237,70
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	26,00	0,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	23,33	2,33
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	26,00	65,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,22	0,53
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	33,10	0,66
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	0,60	0,01
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	26,00	2,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	26,00	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	8,50	0,09
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,11	0,44
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,21	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,11	0,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	24,00	2,64
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	33,00	0,46
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	33,00	12,54
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	33,00	70,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	33,00	58,08
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	53,40	5,34
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,14	0,56



1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	33,00	33,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,09	1,09
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,77	1,77
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,89	3,56
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,06	12,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28
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			728,04 239,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	69,10	239,09
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	26,00	5,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	23,33	1,56
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	26,00	37,70
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,22	0,53
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	33,10	0,83
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	41,80	0,71
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	26,00	2,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	26,00	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	8,50	0,42
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,11	0,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	24,00	9,60
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	33,00	12,21
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,2600	33,00	173,58
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,0500	33,00	67,65
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	3,2500	33,00	107,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	53,40	8,01
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,14	1,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,09	1,09
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,77	1,77
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,81	6,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	1,06	29,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28
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			728,04 239,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	69,10	239,09
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	26,00	5,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	23,33	1,56
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	26,00	37,70
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,22	0,53
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	33,10	0,83
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	41,80	0,71
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	26,00	2,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	26,00	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	8,50	0,42
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,11	0,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	24,00	9,60
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	33,00	12,21
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,2600	33,00	173,58
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,0500	33,00	67,65
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	3,2500	33,00	107,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	53,40	8,01
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,14	1,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,09	1,09
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,77	1,77
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,81	6,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	1,06	29,68

1	2	3	4	5	6	7
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28
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			526,85 237,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	69,10	237,70
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	26,00	0,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	23,33	2,33
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	26,00	65,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,22	0,53
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	33,10	0,66
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	0,60	0,01
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	26,00	2,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	26,00	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	8,50	0,09
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,11	0,44
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,21	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,11	0,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	24,00	2,64
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	33,00	0,46
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	33,00	12,54
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	33,00	70,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	33,00	58,08
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	53,40	5,34
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,14	0,56
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	33,00	33,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,09	1,09
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,77	1,77
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,89	3,56
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,06	12,72
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28
27	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila interna tip DR 300x100, VENTS)	buc			319,96 67,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	69,10	67,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	23,33	3,97
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	53,00	2,38
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	33,10	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	8,50	0,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115765700567	Rama cu jaluzele reglabile -grila interna tip DR 300x100, VENTS	buc	1,0000	180,00	180,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	24,00	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,10	30,80
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28
28	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila interna tip DR 400x150, VENTS)	buc			355,96 67,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	69,10	67,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	23,33	3,97
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	53,00	2,39
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	33,10	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	8,50	0,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115765700568	Rama cu jaluzele reglabile -grila interna tip DR 400x150, VENTS	buc	1,0000	216,00	216,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	24,00	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,10	30,80
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28
29	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind	m2			548,88 237,70

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (conducta de aer din tabla din otel galvanizat S=0,7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	69,10	237,70
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,00	21,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	46,80	0,56
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	33,10	0,54
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	41,80	0,34
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	26,00	38,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	25,10	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,18	1,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	24,00	0,72
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	0,00	0,00
	62710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,7 mm	kg	7,2000	33,00	239,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,06	6,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	14,00	0,70
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			475,10 169,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	69,10	169,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	46,80	2,13
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	33,10	1,61
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	41,80	0,34
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	26,00	35,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	25,10	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,18	2,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	24,00	0,97
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	0,00	0,00
	u2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	0,00	0,00
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	33,00	239,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,18	2,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,06	17,13
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	14,00	0,98
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			497,32 187,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	69,10	187,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	77,00	3,12
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	46,80	2,13
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	33,10	1,60
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	41,80	0,34
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	26,00	42,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	8,50	0,51
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	25,10	1,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	24,00	0,49
	u2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	0,00	0,00
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	33,00	239,98
	u2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	0,00	0,00
	u2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	13,5000	0,00	0,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,18	2,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,06	12,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	14,00	0,84
32	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o	m2			849,14

1	2	3	4	5	6	7
		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)				62,88
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	69,10	62,88
	2682162611305572	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte -placi de tip ARMOFLEX-A - neinflamabil, S=40 mm	m2	1,0180	760,00	773,68
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	27,00	10,21
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	24,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	24,00	0,98
33	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			256,25 21,56
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	69,10	21,56
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	33,00	234,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,49
34	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			37,71 33,44
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	69,10	33,44
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,61	4,27
35	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc			41,52 9,67
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1400	69,10	9,67
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0000	10,00	21,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,5000	16,00	8,40
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0700	35,00	2,45
36	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc			79,47 79,47
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	69,10	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	69,10	76,01
37	IC44C corect	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			108,09 44,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	69,10	44,91
	2722103310000577	Teava instalatie -manson tabla de otel GOST 19903-91, 160x160 mm, L=610 mm	m	0,6100	89,70	54,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	8,50	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	23,33	1,63
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	53,40	3,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,52	1,62
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	240,00	0,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	30,00	0,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	0,00
38	IC44E corect	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			229,98 89,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	69,10	89,83
	2722103310000578	Teava instalatie -manson tabla de otel GOST 19903-91, 360x360 mm, L=610 mm	m	0,6100	200,10	122,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	8,50	3,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	23,33	3,73
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	53,40	6,41
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,52	2,15
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	240,00	1,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	30,00	0,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	3 000,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
39	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			179,59 ----- 125,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,8200	69,10	125,76
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1950	26,00	5,07
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0400	28,66	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	23,33	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	8,50	3,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,0500	16,88	0,84
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	0,9050	33,00	29,87
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	1,0000	1,14	1,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	47,20	4,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28
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			76,18 ----- 10,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	69,10	10,37
	2875274205100580	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 15 mm (robinet cu bila din otel)	buc	1,0000	62,75	62,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	55,00	1,76
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			112,44 ----- 82,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	69,10	82,92
	2521216701000581	Teava din otel -diametrul de 15x2,8 mm (teava de otel VGP)	m	1,0100	26,41	26,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	8,50	0,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0890	23,33	2,08
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0120	24,00	0,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
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			79,01 ----- 33,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	69,10	33,17
	332051735223582	Termoizolatie conducte -D=18 mm (tuburi termoizolante neinflamabile , S=15 mm ARMOFLEX- A)	m	1,0300	42,39	45,84
43	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (deflector tip Dp turbo Dy150mm, DP 150 turbo)	buc			1 114,59 ----- 426,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	69,10	426,35
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	26,00	3,67
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	26,00	14,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,99
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,52	5,07
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	26,00	62,97
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	53,00	5,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	33,10	1,32
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	240,00	1,44
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	26,00	8,11
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	26,00	4,19
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	26,00	1,92
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	26,00	6,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	8,50	0,38
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,11	0,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	24,00	7,22
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	33,00	0,66
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	33,00	513,05
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,18	1,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,06	1,07
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	1,03	8,28
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	2,04	24,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	47,20	10,38

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	14,00	0,70
		<b>1.3. Capitolul 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			485,79 ----- 232,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3600	69,10	232,18
	1740227355650	Tesatura pentru prelată cu latimea de 0,8m	m2	0,3300	61,42	20,35
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,5000	26,00	13,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	23,33	3,98
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	6,8000	26,00	177,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	53,00	10,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	8,50	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,18	0,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	24,00	3,38
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,06	2,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	47,20	16,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	30,00	4,50
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 (cutie din tabla din otel galvanizat - 360x360x200hmm,S=0,7mm)	m2			548,85 ----- 237,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	69,10	237,70
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,00	21,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	46,80	0,55
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	33,10	0,55
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	41,80	0,35
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	26,00	38,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,25
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	25,10	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,18	1,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	24,00	0,72
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	0,00	0,00
	62710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,7 mm	kg	7,2000	33,00	239,97
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,18	1,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,06	6,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	14,00	0,70
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			271,41 ----- 190,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	69,10	190,03
	1740227355650	Tesatura pentru prelată cu latimea de 0,8m	m2	0,1000	61,42	6,16
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,1500	26,00	3,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0800	23,33	1,87
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,8000	26,00	47,03
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	53,00	5,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	8,50	0,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	24,00	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,06	1,07
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	47,20	11,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0800	30,00	2,40
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			271,43 ----- 190,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	69,10	190,03
	1740227355650	Tesatura pentru prelată cu latimea de 0,8m	m2	0,1000	61,42	6,17
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,1500	26,00	3,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0800	23,33	1,88
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,8000	26,00	47,03
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	53,00	5,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	8,50	0,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	24,00	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,06	1,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	47,20	11,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0800	30,00	2,40
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			271,38 190,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	69,10	190,03
	1740227355650	Tesatura pentru prelată cu latimea de 0,8m	m2	0,1000	61,42	6,14
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,1500	26,00	3,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0800	23,33	1,87
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,8000	26,00	47,03
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	53,00	5,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	8,50	0,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	24,00	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,06	1,07
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	47,20	11,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0800	30,00	2,40
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			526,85 237,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	69,10	237,70
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	26,00	0,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1000	23,33	2,33
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	26,00	65,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,22	0,53
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	33,10	0,66
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	0,60	0,01
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	26,00	2,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	26,00	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	8,50	0,09
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,11	0,44
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,21	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,11	0,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	24,00	2,64
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	33,00	0,46
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	33,00	12,54
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	33,00	70,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	33,00	58,08
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	53,40	5,34
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,14	0,56
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	33,00	33,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,09	1,09
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,77	1,77
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,89	3,56
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,06	12,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28
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			526,85 237,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	69,10	237,70
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	26,00	0,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1000	23,33	2,33
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	26,00	65,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,22	0,53
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	33,10	0,66
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	0,60	0,01
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	26,00	2,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	26,00	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	8,50	0,09
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,11	0,44
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,21	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,11	0,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	24,00	2,64
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	33,00	0,46
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	33,00	12,54

1	2	3	4	5	6	7
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	33,00	70,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	33,00	58,08
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	53,40	5,34
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,14	0,56
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	33,00	33,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,09	1,09
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,77	1,77
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,89	3,56
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,06	12,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28
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			526,85 ----- 237,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	69,10	237,70
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	26,00	0,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	23,33	2,33
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	26,00	65,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,22	0,53
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	33,10	0,66
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	0,60	0,01
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	26,00	2,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	26,00	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	8,50	0,09
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,11	0,44
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,21	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,11	0,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	24,00	2,64
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	33,00	0,46
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	33,00	12,54
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	33,00	70,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	33,00	58,08
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	53,40	5,34
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,14	0,56
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	33,00	33,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,09	1,09
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,77	1,77
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,89	3,56
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,06	12,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28
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			728,05 ----- 239,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	69,10	239,09
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	26,00	5,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	23,33	1,56
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	26,00	37,70
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,22	0,53
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	33,10	0,83
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	41,80	0,71
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	26,00	2,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	26,00	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	8,50	0,43
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,11	0,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	24,00	9,60
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	33,00	12,21
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,2600	33,00	173,58
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,0500	33,00	67,65
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	3,2500	33,00	107,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	53,40	8,01
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,30	0,30



1	2	3	4	5	6	7
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,14	1,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,09	1,09
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,77	1,77
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,81	6,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	1,06	29,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28
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			728,05 <hr/> 239,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	69,10	239,09
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	26,00	5,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	23,33	1,56
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	26,00	37,70
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,22	0,53
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	33,10	0,83
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	41,80	0,71
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	26,00	2,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	26,00	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	8,50	0,43
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,11	0,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	24,00	9,60
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	33,00	12,21
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,2600	33,00	173,58
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,0500	33,00	67,65
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	3,2500	33,00	107,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	53,40	8,01
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,14	1,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,09	1,09
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,77	1,77
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,81	6,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	1,06	29,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28
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			728,05 <hr/> 239,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	69,10	239,09
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	26,00	5,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	23,33	1,56
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	26,00	37,70
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,22	0,53
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	33,10	0,83
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	41,80	0,71
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	26,00	2,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	26,00	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	8,50	0,43
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,11	0,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	24,00	9,60
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	33,00	12,21
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,2600	33,00	173,58
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,0500	33,00	67,65
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	3,2500	33,00	107,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	53,40	8,01
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,14	1,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,09	1,09
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,77	1,77
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,81	6,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	1,06	29,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28

1	2	3	4	5	6	7
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			526,85 237,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	69,10	237,70
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	26,00	0,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	23,33	2,33
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	26,00	65,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,22	0,53
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	33,10	0,66
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	0,60	0,01
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	26,00	2,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	26,00	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	8,50	0,09
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,11	0,44
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,21	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,11	0,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	24,00	2,64
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	33,00	0,46
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	33,00	12,54
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	33,00	70,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	33,00	58,08
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	53,40	5,34
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,14	0,56
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	33,00	33,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,09	1,09
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,77	1,77
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,89	3,56
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,06	12,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	14,00	0,28
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			526,85 237,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	69,10	237,70
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	26,00	0,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	23,33	2,33
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	26,00	65,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,22	0,53
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	33,10	0,66
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	0,60	0,01
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	26,00	2,21
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	26,00	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	8,50	0,09
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,11	0,44
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,21	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,11	0,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	24,00	2,64
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	33,00	0,46
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	33,00	12,54
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	33,00	70,95
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	33,00	58,08
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	53,40	5,34
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,14	0,56
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	33,00	33,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,09	1,09
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,77	1,77
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,89	3,56
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,06	12,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	14,00	0,28
57	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila interna tip DR	buc			319,96 67,72

1	2	3	4	5	6	7
		300x150, VENTS)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	69,10	67,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,97
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	53,00	2,38
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	33,10	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	8,50	0,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	287411576570059 7	Rama cu jaluzele reglabile -grila interna tip DR 300x150, VENTS	buc	1,0000	180,00	180,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	24,00	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,10	30,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28
58	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila interna tip DR 300x100, VENTS)	buc			319,96 ----- 67,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	69,10	67,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,97
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	53,00	2,39
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	33,10	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	8,50	0,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	287411576570059 8	Rama cu jaluzele reglabile -grila interna tip DR 300x100, VENTS	buc	1,0000	180,00	180,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	24,00	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,10	30,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28
59	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (grila interna tip DR 400x150, VENTS)	buc			355,96 ----- 67,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	69,10	67,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,97
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	53,00	2,38
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	33,10	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	8,50	0,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	287411576570059 9	Rama cu jaluzele reglabile -grila interna tip DR 400x150, VENTS	buc	1,0000	216,00	216,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	24,00	14,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,10	30,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28
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			548,88 ----- 237,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	69,10	237,70
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,00	21,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	46,80	0,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	33,10	0,54
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	41,80	0,34
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	26,00	38,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	25,10	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,18	1,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	24,00	0,73
	u2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	0,00	0,00
	62710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,7 mm	kg	7,2000	33,00	239,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,06	6,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	14,00	0,70
61	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind	m2			580,83 -----

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (conducta de aer din tabla din otel galvanizat S=0,7mm)				261,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	69,10	261,20
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	26,00	21,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	46,80	0,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	33,10	0,57
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	26,00	32,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	25,10	0,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,18	1,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	24,00	0,73
	u2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	0,00	0,00
	u2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	0,00	0,00
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	33,00	253,31
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,18	1,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,06	6,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	14,00	0,70
		<b>1.4. Capitolul 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			254,51 55,28
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	69,10	51,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	69,10	3,46
	2710403642299	Tabla plana zincata de 1,0 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	33,00	192,31
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	47,88	1,51
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	18,90	4,96
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	45,00	0,45
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			446,82 55,28
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	69,10	51,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	69,10	3,46
	2710403642299	Tabla plana zincata de 1,0 x 1000 x 650 mm	kg	11,1000	33,00	384,62
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	47,88	1,51
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	18,90	4,96
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	45,00	0,45
64	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, simplu asezate pe extradusul tavanului suspendat (vata minerala cusute S=30 mm, marca 12, in plasa metalica nr. 12-1,2 din 2 parti)	m2			79,95 9,67
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1400	69,10	9,67
	2682162611371604	Placi vata minerala pentru izolatii generale -vata minerala cusute S=30 mm, marca 12, in plasa metalica nr. 12-1,2 din 2 parti	m2	1,0200	68,90	70,28
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			170,95 72,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0500	69,10	72,55
	2873122005315605	plasa din otel galvanizat cu ochi 10x10 mm	kg	0,3800	27,00	10,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	26,00	83,20
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0500	24,00	1,20
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	24,00	0,72

1	2	3	4	5	6	7
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0014	2 100,00	2,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	45,00	0,21
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			39,77 14,51
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,10	13,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,10	0,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,10	0,69
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	77,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,08
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	37,10	0,56
67	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, simplu asezate pe extradadosul 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			113,72 9,68
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1400	69,10	9,68
	2682162611371607	Placi vata minerala pentru izolatii generale -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	102,00	104,04
68		Hidroizolant ACVASTOP DISCLUDER	kg			77,90 0,00
	608	Hidroizolant ACVASTOP DISCLUDER	kg	1,0000	77,90	77,90
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			39,77 14,51
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,10	13,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,10	0,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,10	0,69
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	77,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,08
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	37,10	0,56
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			3 791,76 138,20
	7136060011901	Instalator	h-om	2,0000	69,10	138,20
	2873155901201	Electrozi Э42A diametrul 5 mm	kg	0,7200	77,00	55,44
	28741158254551	Suruburi cu piulite si saibe (болты строительные с гайками и шайбами)	kg	4,1000	62,10	254,61
	28121063066011610	usa din SANDVICI panel din otel galvanizat GOST19903-91 0,5x1,5m, S=50mm	buc	1,0000	3 266,11	3 266,11
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	92,14	77,40
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			76,18 10,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	69,10	10,37
	2875274205100611	Robinet cu mufa -diametrul nominal de 15 mm (robinet cu bila din otel)	buc	1,0000	62,75	62,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	55,00	1,76
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			112,44 82,92

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	69,10	82,92
	252121670100061 2	Teava din otel -diametrul de 15x2,8 mm (teava de otel VGP)	m	1,0100	26,41	26,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	8,50	0,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0890	23,33	2,08
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0120	24,00	0,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
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			79,01 ----- 33,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	69,10	33,17
	332051735223613	Termoizolatie conducte -tuburi termoizolante neinflamabile , S=15 mm ARMOFLEX- A	m	1,0300	42,39	45,84
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			36,85 ----- 11,06
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	69,10	9,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,10	0,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,10	0,69
	281123630980061 4	Confectii metalice diverse -scara cu 4 trepte din 2-ua parti tip pod H=1,0m, 2un- cerdac	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	77,00	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,08
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	53,40	0,53
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,52	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	37,10	0,74
		<b>1.5. Capitolul 1.5. Camin de aeraj - flux nr. 1/1 600x1600x1800mm</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			254,51 ----- 55,28
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	69,10	51,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	69,10	3,45
	27104036642299	Tabla plana zincata de 0.5x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	33,00	192,31
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	47,88	1,51
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	18,90	4,96
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	45,00	0,45
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			446,81 ----- 55,28
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	69,10	51,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	69,10	3,46
	2710403642299	Tabla plana zincata de 1,0 x 1000 x 650 mm	kg	11,1000	33,00	384,61
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	47,88	1,51
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	18,90	4,96
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	45,00	0,45
77	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, simplu asezate pe extradusul tavanului suspendat (vata minerala cusute S=30 mm, marca 12, in plasa metalica nr. 12-1,2 din 2 parti)	m2			79,95 ----- 9,67
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1400	69,10	9,67
	268216261137161 7	Placi vata minerala pentru izolatii generale -vata minerala cusute S=30 mm, marca 12, in plasa metalica nr. 12-1,2 din 2 parti	m2	1,0200	68,90	70,28
78	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel -	m2			170,95 ----- 72,55

1	2	3	4	5	6	7
		beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv (plasa din otel galvanizat cu ochi 10x10 mm)				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,0500	69,10	72,55
	2873122005315618	plasa din otel galvanizat cu ochi 10x10 mm	kg	0,3800	27,00	10,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	26,00	83,20
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0500	24,00	1,20
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	24,00	0,72
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0014	2 100,00	2,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	45,00	0,21
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			39,77 ----- 14,51
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,10	13,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,10	0,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,10	0,69
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	77,00	0,39
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,08
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	37,10	0,56
80	IzF14D	Strat fonoizolant la tavane suspendate executate cu placi din vata minerala pentru izolatii generale, simplu asezate pe extrasosul 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			113,72 ----- 9,68
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1400	69,10	9,68
	2682162611371610	Placi vata minerala pentru izolatii generale -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	102,00	104,04
81		Hidroizolant ACVASTOP DISCLUDER	kg			77,90 ----- 0,00
	621	Hidroizolant ACVASTOP DISCLUDER	kg	1,0000	77,90	77,90
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			39,77 ----- 14,51
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	69,10	13,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	69,10	0,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	69,10	0,69
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	77,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,08
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	37,10	0,56
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Capitolul 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			3 291,57 ----- 3 100,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	69,10	3 100,52
	u2952270003131	Agregat tratare aer in incinta ALTPA	buc	1,0000	0,00	0,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	26,00	9,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,52	2,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	46,80	7,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	33,10	1,66
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,34	2,73
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,18	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,90	114,57
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	2,04	16,40
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	1,20	2,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	30,00	9,00
84	VB17B	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 1600 - 2500 mm (atenuator de zgomot)	buc			104,81
						79,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1500	69,10	79,46
	u2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	33,10	1,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,18	2,88
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	16,0000	0,18	2,88
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	16,0000	1,10	17,60
		<b>2.2. Capitolul 2.2. IIa</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			3 291,57
						3 100,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	69,10	3 100,52
	u2952270003131	Agregat tratare aer in incinta ALTPA	buc	1,0000	0,00	0,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	26,00	9,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,52	2,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	46,80	7,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	33,10	1,66
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,34	2,73
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,18	0,36
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,90	114,57
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	2,04	16,40
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	1,20	2,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	30,00	9,00
86	VB17B	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 1600 - 2500 mm (atenuator de zgomot)	buc			104,81
						79,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1500	69,10	79,46
	u2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	33,10	1,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,18	2,88
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	16,0000	0,18	2,88
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	16,0000	1,10	17,60
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			3 646,89
						3 439,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	69,10	3 439,11
	u2952270003141	Agregat de climatizare AMC 1-6	buc	1,0000	0,00	0,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	26,00	10,45
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,52	2,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	46,80	9,41
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	33,10	3,33
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,09
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	0,34	3,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,18	0,72
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,90	114,57
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	2,04	20,50
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	1,20	4,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	47,20	9,44
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,50
88	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (unitate de transfer aer prin perete)	buc			103,94
						76,01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	69,10	76,01
	u2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	33,10	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,18	3,24



1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,18	3,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	1,10	19,80
		<b>2.3. Capitolul 2.3. B1a - B3a</b>				
89	VC01A	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton	buc			1 399,29 ----- 1 166,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	16,8800	69,10	1 166,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2200	23,33	5,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	46,80	7,05
	u3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	8,50	1,54
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,21	10,13
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	13,0000	0,34	4,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	24,00	4,34
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	60,00	12,06
	u2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	1,70	37,59
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,73	45,20
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	13,0000	2,04	26,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	47,20	4,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2000	190,00	38,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,2000	30,00	36,00
90	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (atenuator de zgomot)	buc			78,60 ----- 59,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	69,10	59,43
	u2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	33,10	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,10	13,20
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Capitolul 3.1. II1a</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	КОМПЛ.			293 686,90 ----- 0,00
	631	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	buc	1,0000	293 686,90	293 686,90
92		Atenuator de zgomot Dy355mm, L=950mm, SR-355/950 VENTS	buc			1 098,20 ----- 0,00
	632	Atenuator de zgomot Dy355mm, L=950mm, SR-355/950 VENTS	buc	1,0000	1 098,20	1 098,20
		<b>3.2. Capitolul 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	КОМПЛ.			293 686,90 ----- 0,00
	633	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	buc	1,0000	293 686,90	293 686,90
94		Atenuator de zgomot Dy315mm, L=950mm, SR-315/950 VENTS	buc			998,75 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	634	Atenuator de zgomot Dy315mm, L=950mm, SR-315/950 VENTS	buc	1,0000	998,75	998,75
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	КОМПЛ.			13 780,00 0,00
	635	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	buc	1,0000	13 780,00	13 780,00
96		Unitate de transfer aer prin peretele interior tip OVE125 SISTEMAIR	buc			5 814,00 0,00
	636	Unitate de transfer aer prin peretele interior tip OVE125 SISTEMAIR	buc	1,0000	5 814,00	5 814,00
		<b>3.3. Capitolul 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	КОМПЛ.			8 034,20 0,00
	637	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	buc	1,0000	8 034,20	8 034,20
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	КОМПЛ.			6 048,00 0,00
	638	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	buc	1,0000	6 048,00	6 048,00
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	КОМПЛ.			15 249,60 0,00
	639	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	buc	1,0000	15 249,60	15 249,60
100		Atenuator de zgomot Dy150mm, L=950mm, SR-150/950 VENTS	buc			550,80 0,00
	640	Atenuator de zgomot Dy150mm, L=950mm, SR-150/950 VENTS	buc	1,0000	550,80	550,80
101		Atenuator de zgomot Dy250mm, L=950mm, SR-250/950 VENTS	buc			818,55 0,00
	641	Atenuator de zgomot Dy250mm, L=950mm, SR-250/950 VENTS	buc	1,0000	818,55	818,55

1	2	3	4	5	6	7
102		Atenuator de zgomot Dy355mm, L=950mm, SR-355/950 VENTS	buc			1 098,20 <hr/> 0,00
	642	Atenuator de zgomot Dy355mm, L=950mm, SR- 355/950 VENTS	buc	1,0000	1 098,20	1 098,20