

**Lucrari de reparatie a GTS,
retelelor de alimentare cu apa,
canalizare si ventilare, precum si
proiectarea statiei de epurare in
incinta IP Gimnaziul "Ion
Sarbu" din s. Mascauti, r-nul
Criuleni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3
IVC**

Valoarea de deviz 242 575,96 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Ventilare				
		1.1.1. Sistemul III				
1	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu forezacarota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5)	buc	1,000	1 856,01 244,80	1 856,01 244,80
2	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu forezacarota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26)	buc	2,000	384,27 51,40	768,54 102,81
3	RCsB29S k=1.26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu forezacarota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adincime de forare 150mm k=1,4*0,9=1,26)	buc	1,000	518,53 68,55	518,53 68,55

1	2	3	4	5	6	7
4	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2	9,900	512,95 114,17	5 078,24 1 130,30
5	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri)	m2	2,000	563,46 114,17	1 126,91 228,34
6	IzH22A Aplicativ	Izolarea conductelor cu izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material rulou bazaltic, laminat cu foile de aluminiu si adeziv PVK-2002 b=30 mm	m2	15,800	221,94 32,23	3 506,59 509,25
7	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu)	m	3,000	237,55 180,88	712,64 542,64
8	VB26A	Anemostat A125 VR	buc	6,000	327,29 199,24	1 963,74 1 195,44
9	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	6,000	116,00 34,00	696,00 204,00
10	VB26A	Clapeta de aer de reglare rotunda KRV D200mm cu servomotor Belimo CM24-SR-L sau analog	buc	1,000	3 547,29 199,24	3 547,29 199,24
11	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=100mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	5,000	251,00 34,00	1 255,00 170,00
12	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000	249,00 34,00	498,00 68,00
13	CL20A aplicativ	Grile de ventilatie metalica gata confectionata, montate pe canal. Grila metalica de exterior D160mm cu plasa din otel inoxidabil 20x20 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000	399,00 34,00	399,00 34,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			21 926,49
		Total Sistemul III Inclusiv salariu				21 926,49 4 697,37
		1.1.2. Sistem B1				
14	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26)	buc	2,000	384,27 51,40	768,54 102,81
15	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu forez-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5)	buc	2,000	1 856,02 244,80	3 712,03 489,60
16	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2	5,400	512,96 114,18	2 769,99 616,56
17	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri)	m2	1,300	563,47 114,18	732,51 148,44
18	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu)	m	1,600	225,17 180,88	360,27 289,41
19	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu)	m	3,000	245,79 180,88	737,37 542,64
20	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	5,000	116,00 34,00	580,00 170,00

1	2	3	4	5	6	7
21	VB26A	Anemostat A125 VR	buc	4,000	327,29 199,24	1 309,16 796,96
22	VB26A	Anemostat A100 VR	buc	1,000	313,29 199,24	313,29 199,24
23	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=100mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	5,000	251,00 34,00	1 255,00 170,00
24	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000	156,00 34,00	156,00 34,00
25	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D160mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D160mm)	buc	1,000	568,50 101,32	568,50 101,32
26	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2	4,100	632,94 201,96	2 595,04 828,03
27	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000	249,00 34,00	498,00 68,00
28	VA08E	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg	1,000	49,04 22,44	49,04 22,44
		<i>Total</i>	lei			16 404,74
		Total Sistem B1 Inclusiv salariu				16 404,74 4 579,45
		1.1.3. Sistem B2				
29	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26)	buc	1,000	384,85 51,41	384,85 51,41

1	2	3	4	5	6	7
30	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu forezacarota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5)	buc	1,000	1 856,01 244,80	1 856,01 244,80
31	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2	2,800	512,95 114,17	1 436,26 319,67
32	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri)	m2	1,300	563,47 114,18	732,51 148,44
33	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu)	m	1,000	225,17 180,88	225,17 180,88
34	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu)	m	2,500	245,77 180,88	614,43 452,20
35	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	3,000	116,00 34,00	348,00 102,00
36	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 100, 155x110mm (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000	92,00 34,00	92,00 34,00
37	VB26A	Anemostat A125 VR	buc	3,000	327,29 199,24	981,87 597,72
38	VB26A	Anemostat A100 VR	buc	1,000	313,29 199,24	313,29 199,24
39	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000	156,00 34,00	156,00 34,00

1	2	3	4	5	6	7
40	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	3,000	<u>307,00</u> 34,00	<u>921,00</u> 102,00
41	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D125mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D125mm)	buc	1,000	<u>433,50</u> 101,32	<u>433,50</u> 101,32
42	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2	2,000	<u>632,93</u> 201,96	<u>1 265,86</u> 403,92
43	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000	<u>249,00</u> 34,00	<u>498,00</u> 68,00
44	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg	1,000	<u>49,04</u> 22,44	<u>49,04</u> 22,44
		<i>Total</i>	lei			10 307,79
		Total Sistem B2 Inclusiv salariu				10 307,79 3 062,04
		1.1.4. Sistem B3				
45	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26)	buc	5,000	<u>384,79</u> 51,41	<u>1 923,94</u> 257,04
46	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza- carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5)	buc	1,000	<u>1 856,01</u> 244,80	<u>1 856,01</u> 244,80
47	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	8,400	<u>512,96</u> 114,17	<u>4 308,85</u> 959,07

1	2	3	4	5	6	7
		m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.				
48	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri)	m2	1,700	563,45 114,16	957,87 194,07
49	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu)	m	1,000	225,17 180,88	225,17 180,88
50	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu)	m	2,500	245,77 180,88	614,43 452,20
51	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	6,000	116,00 34,00	696,00 204,00
52	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 100, 155x110mm (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000	92,00 34,00	92,00 34,00
53	VB26A	Anemostat A125 VR	buc	4,000	327,29 199,24	1 309,16 796,96
54	VB26A	Anemostat A100 VR	buc	1,000	313,29 199,24	313,29 199,24
55	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000	156,00 34,00	156,00 34,00
56	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	3,000	307,00 34,00	921,00 102,00
57	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D125mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de	buc	1,000	433,50 101,32	433,50 101,32

1	2	3	4	5	6	7
		adaugat resursul: Caciula de aerisire D125mm)				
58	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcasa demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2	1,900	632,92 201,96	1 202,55 383,73
59	IzH22A Aplicativ	Izolarea conductelor cu izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material bazaltic laminat cu folie de aluminiu si adeziv PVK 2002, cu grosimea de 30mm	m2	6,500	221,94 32,23	1 442,61 209,51
60	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000	249,00 34,00	498,00 68,00
61	VA08E	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg	1,000	49,04 22,44	49,04 22,44
		<i>Total</i>	lei			16 999,42
		Total Sistem B3 Inclusiv salariu				16 999,42 4 443,26
		1.1.5. Sistem B4				
62	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu forezacaota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26)	buc	6,000	384,46 51,41	2 306,79 308,45
63	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu forezacaota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5)	buc	1,000	1 856,01 244,80	1 856,01 244,80
64	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2	15,800	512,95 114,17	8 104,65 1 803,90

1	2	3	4	5	6	7
65	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri)	m2	1,200	563,48 114,18	676,17 137,02
66	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu)	m	1,000	225,17 180,88	225,17 180,88
67	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu)	m	2,500	245,77 180,88	614,43 452,20
68	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	5,000	116,00 34,00	580,00 170,00
69	VB26A	Anemostat A125 VR	buc	4,000	327,29 199,24	1 309,16 796,96
70	VB26A	Anemostat A100 VR	buc	1,000	313,29 199,24	313,29 199,24
71	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=160mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000	201,00 34,00	201,00 34,00
72	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	3,000	307,00 34,00	921,00 102,00
73	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=100mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000	251,00 34,00	251,00 34,00
74	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D160mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D160mm)	buc	1,000	568,50 101,32	568,50 101,32
75	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase	m2	4,800	632,93	3 038,06

1	2	3	4	5	6	7
		demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)			201,96	969,41
76	IzH22A Aplicativ	Izolarea conductelor cu izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material bazaltic laminat cu folie de aluminiu si adeziv PVK 2002, cu grosimea de 30mm	m2	5,500	221,94 32,23	1 220,67 177,28
77	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000	249,00 34,00	498,00 68,00
78	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg	1,000	49,04 22,44	49,04 22,44
		<i>Total</i>	lei			22 732,94
		Total Sistem B4 Inclusiv salariu				22 732,94 5 801,90
		<i>Total</i>	lei			88 371,38
		Total Ventilare Inclusiv salariu				88 371,38 22 584,02
		1.2. Incalzire				
79	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc	2,000	2 980,42 44,20	5 960,84 88,40
80	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 900 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc	2,000	2 366,92 44,20	4 733,84 88,40
81	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 800 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc	1,000	2 129,42 44,20	2 129,42 44,20
82	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	10,000	51,90 10,20	519,00 102,00
83	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire	buc	5,000	210,50 12,24	1 052,50 61,20

1	2	3	4	5	6	7
		(robinet tur)				
84	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire (robinet retur)	buc	5,000	191,50 12,24	957,50 61,20
85	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PP-R PN25 Tmax-95gr. D20x3.4)	m	6,000	114,11 42,84	684,66 257,04
86	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PP-R PN25 Tmax-95gr. D25x4.2)	m	6,000	122,63 42,84	735,77 257,04
		<i>Total</i>	lei			16 773,53
		Total Incalzire Inclusiv salariu				16 773,53 959,48
		<i>Total</i>	lei			105 144,91
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			5 650,44
		<i>Total</i>				110 795,35
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			3 354,91
		<i>Total</i>				114 150,26
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	1 %			670,98
		<i>TOTAL</i>				114 821,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			9 185,70
		<i>Total</i>				124 006,94
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5 %			6 200,35
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				130 207,29 23 543,50
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul III				

1	2	3	4	5	6	7
87	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 310 mc/h (AmberAir Compact VEKA INT 400/5,0-L1 EKO, L=310 m3/h, H=140 Pa, N= 5.08kW, U=400V in complet cu regulator de debit, cu incalzitor electric Q=5,0 kW, cu filtru de clasa ePM10-65 panou de comanda) sau analog	buc	1,000	3 223,72 3 051,16	3 223,72 3 051,16
88	VB18A	Aparat de zgomot, cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 160-900 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc	2,000	124,15 74,80	248,30 149,60
89	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D200 (Racord flexibil D200mm)	buc	2,000	496,81 331,84	993,62 663,68
		<i>Total</i>	lei			4 465,64
		Total Sistemul III Inclusiv salariu				4 465,64 3 864,44
		2.2. Sistem B1				
90	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 210 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa - pret in utilaj)	buc	1,000	791,40 785,40	791,40 785,40
91	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc	1,000	124,15 74,80	124,15 74,80
92	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D125 (Racord flexibil D125mm)	buc	2,000	477,87 331,84	955,74 663,68
		<i>Total</i>	lei			1 871,29
		Total Sistem B1 Inclusiv salariu				1 871,29 1 523,88

1	2	3	4	5	6	7
		2.3. Sistem B2				
93	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 210 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complex cu regulator de debit P=160Pa - pret in utilaj)	buc	1,000	791,40 785,40	791,40 785,40
94	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc	1,000	124,15 74,80	124,15 74,80
95	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D125 (Racord flexibil D125mm)	buc	2,000	477,87 331,84	955,74 663,68
		<i>Total</i>	lei			1 871,29
		Total Sistem B2 Inclusiv salariu				1 871,29 1 523,88
		2.4. Sistem B3				
96	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 210 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complex cu regulator de debit P=160Pa - pret in utilaj)	buc	1,000	791,40 785,40	791,40 785,40
97	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc	1,000	124,15 74,80	124,15 74,80
98	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D125 (Racord flexibil D125mm)	buc	2,000	477,87 331,84	955,74 663,68
		<i>Total</i>	lei			1 871,29
		Total Sistem B3 Inclusiv salariu				1 871,29 1 523,88
		2.5. Sistem B4				
99	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 -	buc	1,000	791,40 785,40	791,40 785,40

1	2	3	4	5	6	7
		8,2 kg cu capacitate de 310 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310m3/h in complet cu regulator de debit P=175Pa - pret in utilaj)				
100	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc	1,000	124,15 74,80	124,15 74,80
101	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D160 (Racord flexibil D160mm)	buc	2,000	485,78 331,84	971,57 663,68
		<i>Total</i>	lei			1 887,12
		Total Sistem B4 Inclusiv salariu				1 887,12 1 523,88
		<i>Total</i>	lei			11 966,63
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			2 390,39
		<i>Total</i>				14 357,02
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			98,16
		<i>Total</i>				14 455,18
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	1 %			19,63
		<i>TOTAL</i>				14 474,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			4 979,98
		<i>Total</i>				19 454,79
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5 %			972,74
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				20 427,53 9 959,96
		3. Utilaj				
		3.1. Sistemul III				
102	pret piata	Instalatie de refulare AmberAir Compact VEKA INT 400/5,0-L1 EKO, L=310 m3/h, H=140 Pa, N=5.08kW, U=400V in complet cu regulator de debit, cu incalzitor electric Q=5,0 kW, cu filtru de clasa ePM10-65 panou de	buc	1,000	38 000,00 0,00	38 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda				
103	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 160-900 Vents	buc	2,000	864,00 0,00	1 728,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			39 728,00
		Total Sistemul III Inclusiv salariu				39 728,00
		3.2. Sistem B1				
104	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complex cu regulator de debit P=160Pa sau analog	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
105	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog	buc	1,000	880,00 0,00	880,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 680,00
		Total Sistem B1 Inclusiv salariu				2 680,00
		3.3. Sistem B2				
106	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complex cu regulator de debit P=160Pa sau analog	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
107	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog	buc	1,000	880,00 0,00	880,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 680,00
		Total Sistem B2 Inclusiv salariu				2 680,00
		3.4. Sistem B3				
108	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complex cu regulator de debit P=160Pa sau analog	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
109	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog	buc	1,000	880,00 0,00	880,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 680,00
		Total Sistem B3 Inclusiv salariu				2 680,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.5. Sistem B4				
110	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310m3/h in complex cu regulator de debit P=175Pa sau analog	buc	1,000	2 100,00 0,00	2 100,00 0,00
111	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc	1,000	1 033,00 0,00	1 033,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 133,00
		Total Sistem B4 Inclusiv salariu				3 133,00
		<i>Total</i>	lei			50 901,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			610,81
		Total Utilaj Inclusiv salariu				51 511,81

		Total	lei	202 146,63
		TVA	20 %	40 429,33
		Total deviz: Inclusiv salariu		242 575,96 33 503,46

Intocmit

SRL "Servicons Plus"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a GTS,
retelelor de alimentare cu apa,
canalizare si ventilare, precum si
proiectarea statiei de epurare in
incinta IP Gimnaziul "Ion
Sarbu" din s. Mascauti, r-nul
Criuleni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3

IVC

Valoarea de deviz 242 575,96 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 № 2-1-3:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	29,140	68,00	1 981,52
2.	7123011000200	Betonist	h-om	24,292	68,00	1 651,85
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	13,689	68,00	930,86
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,560	68,00	514,08
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,550	68,00	445,40
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	361,691	68,00	24 594,98
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	37,504	68,00	2 550,27
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,860	68,00	126,48
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,412	68,00	708,02
Total manopera						33 503,46

Materiale:

1.	111100010011	Izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material bazaltic laminat cu folie de aluminiu si adeziv PVK 2002, cu grosimea de 30mm	m2	12,360	183,00	2 261,88
2.	111100010012	Izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material rulou bazaltic, laminat cu foile de aluminiu si adeziv PVK-2002 b=30 mm	m2	16,274	183,00	2 978,14
3.	12521100	Grila nereglabila MB 100	buc	2,000	58,00	116,00
4.	12521101	Grila nereglabila MB 450/2	buc	25,000	82,00	2 050,00
5.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,140	11,00	1,54
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,240	8,00	1,92
7.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,510	33,00	16,83
8.	2121512142	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents	buc	3,000	880,00	2 640,00
9.	2121512143	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents	buc	1,000	1 033,00	1 033,00
10.	2121512144	Atenuator de zgomot CP 160-900 Vents	buc	2,000	864,00	1 728,00
11.	21942	Clapeta de reglare manual debit de aer D100mm	buc	11,000	217,00	2 387,00
12.	21971	Clapeta de reglare manual debit de aer D125mm	buc	9,000	273,00	2 457,00
13.	22020	Conexiune elastica D200	buc	2,004	112,00	224,45
14.	22023	Conexiune elastica D125	buc	6,012	93,10	559,71
15.	22032	Conexiune elastica D160	buc	2,004	101,00	202,40
16.	222664	Clapeta antiretur CA, D=125mm	buc	3,000	122,00	366,00
17.	222665	Clapeta antiretur CA, D=160mm	buc	1,000	167,00	167,00
18.	22665	Caciula de aerisire D125mm	buc	2,000	243,00	486,00
19.	22666	Caciula de aerisire D160mm	buc	2,000	378,00	756,00
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,000	35,00	70,00
21.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,005	80,00	240,40
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,600	24,00	86,40

23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,280	47,00	13,16
24.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,551	57,00	31,41
25.	2430226102811	Chit Romtix 1502 / Snur	kg	2,022	51,00	103,13
26.	2462106110443	Prenadez 400	kg	5,460	70,00	382,20
27.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,024	77,00	1,84
28.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	6,500	111,00	721,50
29.	25212167171120 2	Teava PP-R PN25 D20x3.4	m	6,120	19,50	119,34
30.	25212167171125 2	Teava PP-R PN25 D25x4.2	m	6,120	27,20	166,46
31.	2521305734011	Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu	m	4,738	43,00	203,73
32.	2521305734022	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	3,091	55,00	170,00
33.	2521305734033	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	10,816	63,00	681,42
34.	2523156719220	Teu din material plastic d20	buc	2,700	4,30	11,61
35.	25231567192251	Teu din material plastic d25	buc	2,700	5,00	13,50
36.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	20,000	1,00	20,00
37.	2523156719420	Cot din material plastic d20	buc	4,200	3,50	14,70
38.	2523156719425	Cot din material plastic d25	buc	4,200	4,00	16,80
39.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	1,200	3,00	3,60
40.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	12,000	45,00	540,00
41.	2524217304531	Fisie de etansare	m	31,689	3,00	95,08
42.	2566536421	Grila metalica exteriorD160 cu plasa din otel inoxidabil 20x20	buc	1,000	365,00	365,00
43.	26261473700022	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	42,723	351,00	14 995,77
44.	2626147370031	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri	m2	7,575	401,00	3 037,57
45.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	16,035	2,70	43,31
46.	26821626111160	Saltele vata minerala 60mm cu strat de folie pt. izolare conducte	m2	13,184	131,00	1 727,10
47.	2710403643000	Foi zincate grosime 0.5mm	m2	15,360	178,00	2 734,08
48.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,352	23,00	8,10
49.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	1,400	20,00	28,00
50.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	1,668	21,00	35,04
51.	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	6,362	21,00	133,60
52.	2710703504502	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	4,200	23,00	96,60
53.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,640	27,00	17,28
54.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,252	27,00	33,81
55.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,800	25,00	20,00
56.	2811-003112	Trapa de revizie pe canal de ventilare	buc	10,000	215,00	2 150,00
57.	281123630941	Anemostat A100 VR	buc	4,000	66,00	264,00
58.	281123630942	Anemostat A125 VR	buc	21,000	80,00	1 680,00
59.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,250	31,00	7,75
60.	28221157000221 1	Radiator din otel RADIK 33-500 L1100	buc	2,000	2 926,00	5 852,00
61.	28221157000228	Radiator din otel RADIK 33-500 L800	buc	1,000	2 075,00	2 075,00
62.	28221157000229	Radiator din otel RADIK 33-500 L900	buc	2,000	2 312,50	4 625,00
63.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	10,000	36,00	360,00
64.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	806,470	0,70	564,54
65.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	132,000	0,65	85,80
66.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,010	0,65	1,31
67.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300	0,70	42,21
68.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,040	3,00	24,12

69.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	80,160	2,00	160,30
70.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	20,000	1,00	20,00
71.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	80,160	1,00	80,15
72.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,300	1,00	60,30
73.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,040	1,00	8,04
74.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	184,000	1,00	184,00
75.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	754,470	1,00	754,48
76.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,123	23,00	2,84
77.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	940,480	1,00	940,49
78.	2875274202711	Robinet cu dublu reglaj - Tur	buc	5,000	197,00	985,00
79.	2875274202722	Robinet cu dublu reglaj - Retur	buc	5,000	178,00	890,00
80.	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	46,976	17,00	798,59
81.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	20,000	1,00	20,00
82.	2952270003131	Agregat tratare aer (Pret in utilaj)	buc	1,005	0,00	0,00
83.	31941	Clapeta de aer de reglare rotunda KRV D200mm cu servomotor Belimo CM24-SR-L	buc	1,000	3 300,00	3 300,00
84.	32033	Instalatie de refulare AmberAir Compact VEKA INT 400/5,0-L1 EKO, L=310 m3/h, H=140 Pa, N= 5.08kW, U=400V in complet cu regulator de debit, cu incalzitor electric Q=5,0 kW, cu filtru de clasa ePM10-65 panou de comanda	buc	1,000	38 000,00	38 000,00
85.	3220137315778	Decapant	kg	0,072	21,00	1,52
86.	32751-125	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa	buc	3,000	1 800,00	5 400,00
87.	32751-160	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310m3/h in complet cu regulator de debit P=175Pa	buc	1,000	2 100,00	2 100,00
88.	4100126202818	Apa	m3	3,721	17,00	63,26
89.	5001000100122	Freza cu carota diamanta D150	buc	0,171	2 000,00	342,00
90.	5001000100133	Freza cu carota diamanta D200	buc	0,276	2 555,00	705,18
Total materiale de constructii						119 962,29

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,240	20,00	24,80
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,502	30,00	15,06
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	2,690	27,00	72,63
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	16,867	850,00	14 336,95
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300	30,00	9,00
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,250	17,00	38,25
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,670	30,00	50,10
Total utilaje de constructii						14 546,79

Total	lei	202 146,6 3
TVA	20 %	40 429,33

Total deviz:

242 575,9

6

Intocmit

SRL "Servicons Plus"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie a GTS, retelelor de alimentare cu apa, canalizare si ventilare, precum si proiectarea statiei de epurare in incinta IP Gimnaziul "Ion Sarbu" din s. Mascauti, r-nul Criuleni

Investitor Primaria Mascauti

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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Ventilare				
		1.1.1. Sistemul III				
1	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5)	buc			1 856,01 244,80
	7123011000200	Betonist	h-om	0,560	68,00	171,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,240	68,00	73,44
	5001000100133	Freza cu carota diamanta D200	buc	0,0098	2 555,00	112,42
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	17,00	7,04
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,390	850,00	1 491,75
		<i>Total</i>	lei			1 856,01
2	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26)	buc			384,27 51,40
	7123011000200	Betonist	h-om	0,420	68,00	35,97
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,180	68,00	15,44
	5001000100122	Freza cu carota diamanta D150	buc	0,0085	2 000,00	21,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	17,00	1,19
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,290	850,00	310,67
		<i>Total</i>	lei			768,54
3	RCsB29S k=1.26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adincime de forare 150mm k=1,4*0,9=1,26)	buc			518,53 68,55
	7123011000200	Betonist	h-om	0,560	68,00	48,01
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,240	68,00	20,54
	5001000100133	Freza cu carota diamanta D200	buc	0,0098	2 555,00	30,66
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	17,00	1,97
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,390	850,00	417,35
		<i>Total</i>	lei			518,53

1	2	3	4	5	6	7
4	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2			512,95 114,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	68,00	114,17
	26261473700022	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	351,00	354,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,70	10,61
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,00	1,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	27,00	1,46
		Total	lei			5 078,24
5	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri)	m2			563,46 114,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	68,00	114,17
	26261473700031	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri	m2	1,000	401,00	405,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,70	10,60
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,00	1,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	27,00	1,46
		Total	lei			1 126,91
6	IzH22A Aplicativ	Izolarea conductelor cu izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material rulo bazaltic, laminat cu foile de aluminiu si adeziv PVK-2002 b=30 mm	m2			221,94 32,23
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	68,00	32,23
	111100010012	Izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material rulo bazaltic, laminat cu foile de aluminiu si adeziv PVK-2002 b=30 mm	m2	1,030	183,00	188,49
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	27,00	1,22
		Total	lei			3 506,59
7	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu)	m			237,55 180,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,660	68,00	180,88
	2521305734022	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	1,010	55,00	56,67
		Total	lei			712,64
8	VB26A	Anemostat A125 VR	buc			327,29 199,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	68,00	199,24
	281123630942	Anemostat A125 VR	buc	1,000	80,00	80,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	111,00	27,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	70,00	14,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	0,70	1,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	20,00	0,20
		Total	lei			1 963,74
9	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			116,00 34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	12521101	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,000	82,00	82,00
		Total	lei			696,00
10	VB26A	Clapeta de aer de reglare rotunda KRV D200mm cu servomotor Belimo CM24-SR-L sau analog	buc			3 547,29 199,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	68,00	199,24
	31941	Clapeta de aer de reglare rotunda KRV D200mm	buc	1,000	3 300,00	3 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu servomotor Belimo CM24-SR-L				
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	111,00	27,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	70,00	14,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	0,70	1,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	20,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			3 547,29
11	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=100mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			251,00
						34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	21942	Clapeta de reglare manual debit de aer D100mm	buc	1,000	217,00	217,00
		<i>Total</i>	lei			1 255,00
12	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			249,00
						34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	2811-003112	Trapa de revizie pe canal de ventilare	buc	1,000	215,00	215,00
		<i>Total</i>	lei			498,00
13	CL20A aplicativ	Grile de ventilatie metalica gata confectionata, montate pe canal. Grila metalica de exterior D160mm cu plasa din otel inoxidabil 20x20 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			399,00
						34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	2566536421	Grila metalica exteriorD160 cu plasa din otel inoxidabil 20x20	buc	1,000	365,00	365,00
		<i>Total</i>	lei			399,00
		1.1.2. Sistem B1				
14	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26)	buc			384,27
						51,40
	7123011000200	Betonist	h-om	0,420	68,00	35,97
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,180	68,00	15,44
	5001000100122	Freza cu carota diamanta D150	buc	0,0085	2 000,00	21,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	17,00	1,19
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,290	850,00	310,67
		<i>Total</i>	lei			768,54
15	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5)	buc			1 856,02
						244,80
	7123011000200	Betonist	h-om	0,560	68,00	171,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,240	68,00	73,44
	5001000100133	Freza cu carota diamanta D200	buc	0,0098	2 555,00	112,42
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	17,00	7,04
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,390	850,00	1 491,75
		<i>Total</i>	lei			3 712,03
16	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2			512,96
						114,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	68,00	114,18
	26261473700022	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	351,00	354,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,70	10,61
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,00	1,91

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	27,00	1,46
		<i>Total</i>	lei			2 769,99
17	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri)	m2			563,47 114,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	68,00	114,18
	2626147370031	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri	m2	1,000	401,00	405,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,70	10,61
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,00	1,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	27,00	1,45
		<i>Total</i>	lei			732,51
18	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu)	m			225,17 180,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,660	68,00	180,88
	2521305734011	Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu	m	1,010	43,00	44,29
		<i>Total</i>	lei			360,27
19	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu)	m			245,79 180,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,660	68,00	180,88
	2521305734033	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	1,010	63,00	64,91
		<i>Total</i>	lei			737,37
20	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			116,00 34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	12521101	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,000	82,00	82,00
		<i>Total</i>	lei			580,00
21	VB26A	Anemostat A125 VR	buc			327,29 199,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	68,00	199,24
	281123630942	Anemostat A125 VR	buc	1,000	80,00	80,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	111,00	27,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	70,00	14,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	0,70	1,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	20,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			1 309,16
22	VB26A	Anemostat A100 VR	buc			313,29 199,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	68,00	199,24
	281123630941	Anemostat A100 VR	buc	1,000	66,00	66,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	111,00	27,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	70,00	14,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	0,70	1,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	20,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			313,29
23	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=100mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			251,00 34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	21942	Clapeta de reglare manual debit de aer D100mm	buc	1,000	217,00	217,00
		<i>Total</i>	lei			1 255,00
24	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			156,00
						34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	222664	Clapeta antiretur CA, D=125mm	buc	1,000	122,00	122,00
		<i>Total</i>	lei			156,00
25	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D160mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D160mm)	buc			568,50
						101,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,490	68,00	101,32
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	21,00	8,76
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	20,00	7,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,900	24,00	21,60
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	57,00	5,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	35,00	17,50
	22666	Caciula de aerisire D160mm	buc	1,000	378,00	378,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	1,00	6,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	25,00	5,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	1,00	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	0,65	3,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	30,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	20,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			568,50
26	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2			632,94
						201,96
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,040	68,00	2,72
	7213050013100	Timichigiu	h-om	2,930	68,00	199,24
	26821626111160	Saltele vata minerala 60mm cu strat de folie pt. izolare conducte	m2	1,030	131,00	134,93
	2710403643000	Foi zincate grosime 0.5mm	m2	1,200	178,00	213,60
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	0,497	21,00	10,44
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,050	27,00	1,35
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,009	23,00	0,21
	2430226102811	Chit Romtix 1502 / Snur	kg	0,158	51,00	8,06
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	3,670	17,00	62,39
		<i>Total</i>	lei			2 595,04
27	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			249,00
						34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	2811-003112	Trapa de revizie pe canal de ventilare	buc	1,000	215,00	215,00
		<i>Total</i>	lei			498,00
28	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg			49,04
						22,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,330	68,00	22,44
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025	23,00	0,05
	2710703504502	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	1,050	23,00	24,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	30,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			49,04
		1.1.3. Sistem B2				
29	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150	buc			384,85
						51,41

1	2	3	4	5	6	7
		mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26)				
	7123011000200	Betonist	h-om	0,420	68,00	35,97
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,180	68,00	15,44
	5001000100122	Freza cu carota diamanta D150	buc	0,0085	2 000,00	22,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	17,00	1,19
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,290	850,00	310,25
		<i>Total</i>	lei			384,85
30	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5)	buc			1 856,01 244,80
	7123011000200	Betonist	h-om	0,560	68,00	171,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,240	68,00	73,44
	5001000100133	Freza cu carota diamanta D200	buc	0,0098	2 555,00	112,42
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	17,00	7,04
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,390	850,00	1 491,75
		<i>Total</i>	lei			1 856,01
31	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2			512,95 114,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	68,00	114,17
	26261473700022	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	351,00	354,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,70	10,60
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,00	1,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	27,00	1,46
		<i>Total</i>	lei			1 436,26
32	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri)	m2			563,47 114,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	68,00	114,18
	2626147370031	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri	m2	1,000	401,00	405,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,70	10,61
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,00	1,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	27,00	1,45
		<i>Total</i>	lei			732,51
33	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminium)	m			225,17 180,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,660	68,00	180,88
	2521305734011	Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminium	m	1,010	43,00	44,29
		<i>Total</i>	lei			225,17
34	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminium)	m			245,77 180,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,660	68,00	180,88
	2521305734033	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminium	m	1,010	63,00	64,89
		<i>Total</i>	lei			614,43
35	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			116,00 34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	12521101	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,000	82,00	82,00
		<i>Total</i>	lei			348,00
36	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 100, 155x110mm (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			92,00 34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	12521100	Grila nereglabila MB 100	buc	1,000	58,00	58,00
		<i>Total</i>	lei			92,00
37	VB26A	Anemostat A125 VR	buc			327,29 199,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	68,00	199,24
	281123630942	Anemostat A125 VR	buc	1,000	80,00	80,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	111,00	27,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	70,00	14,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	0,70	1,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	20,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			981,87
38	VB26A	Anemostat A100 VR	buc			313,29 199,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	68,00	199,24
	281123630941	Anemostat A100 VR	buc	1,000	66,00	66,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	111,00	27,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	70,00	14,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	0,70	1,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	20,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			313,29
39	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			156,00 34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	222664	Clapeta antiretur CA, D=125mm	buc	1,000	122,00	122,00
		<i>Total</i>	lei			156,00
40	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			307,00 34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	21971	Clapeta de reglare manual debit de aer D125mm	buc	1,000	273,00	273,00
		<i>Total</i>	lei			921,00
41	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D125mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D125mm)	buc			433,50 101,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,490	68,00	101,32
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	21,00	8,76
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	20,00	7,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,900	24,00	21,60
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	57,00	5,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	35,00	17,50
	22665	Caciula de aerisire D125mm	buc	1,000	243,00	243,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	1,00	6,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	25,00	5,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	1,00	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	0,65	3,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	30,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	20,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			433,50
42	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile	m2			632,93

1	2	3	4	5	6	7
		din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)				201,96
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,040	68,00	2,72
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,930	68,00	199,24
	26821626111160	Saltele vata minerala 60mm cu strat de folie pt. izolare conducte	m2	1,030	131,00	134,93
	2710403643000	Foi zincate grosime 0.5mm	m2	1,200	178,00	213,60
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	0,497	21,00	10,44
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,050	27,00	1,35
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,009	23,00	0,20
	2430226102811	Chit Romtix 1502 / Snur	kg	0,158	51,00	8,06
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	3,670	17,00	62,39
		<i>Total</i>	lei			1 265,86
43	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			249,00
						34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	2811-003112	Trapa de revizie pe canal de ventilare	buc	1,000	215,00	215,00
		<i>Total</i>	lei			498,00
44	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg			49,04
						22,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,330	68,00	22,44
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025	23,00	0,05
	2710703504502	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	1,050	23,00	24,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	30,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			49,04
		1.1.4. Sistem B3				
45	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26)	buc			384,79
						51,41
	7123011000200	Betonist	h-om	0,420	68,00	35,99
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,180	68,00	15,42
	5001000100122	Freza cu carota diamanta D150	buc	0,0085	2 000,00	21,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	17,00	1,19
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,290	850,00	310,59
		<i>Total</i>	lei			1 923,94
46	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5)	buc			1 856,01
						244,80
	7123011000200	Betonist	h-om	0,560	68,00	171,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,240	68,00	73,44
	5001000100133	Freza cu carota diamanta D200	buc	0,0098	2 555,00	112,42
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	17,00	7,04
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,390	850,00	1 491,75
		<i>Total</i>	lei			1 856,01
47	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2			512,96
						114,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	68,00	114,17
	26261473700022	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	351,00	354,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,70	10,60
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,00	1,91

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	27,00	1,46
		<i>Total</i>	lei			4 308,85
48	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri)	m2			563,45 114,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	68,00	114,16
	2626147370031	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri	m2	1,000	401,00	405,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,70	10,61
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,00	1,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	27,00	1,46
		<i>Total</i>	lei			957,87
49	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu)	m			225,17 180,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,660	68,00	180,88
	2521305734011	Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu	m	1,010	43,00	44,29
		<i>Total</i>	lei			225,17
50	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu)	m			245,77 180,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,660	68,00	180,88
	2521305734033	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	1,010	63,00	64,89
		<i>Total</i>	lei			614,43
51	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			116,00 34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	12521101	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,000	82,00	82,00
		<i>Total</i>	lei			696,00
52	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 100, 155x110mm (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			92,00 34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	12521100	Grila nereglabila MB 100	buc	1,000	58,00	58,00
		<i>Total</i>	lei			92,00
53	VB26A	Anemostat A125 VR	buc			327,29 199,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	68,00	199,24
	281123630942	Anemostat A125 VR	buc	1,000	80,00	80,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	111,00	27,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	70,00	14,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	0,70	1,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	20,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			1 309,16
54	VB26A	Anemostat A100 VR	buc			313,29 199,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	68,00	199,24
	281123630941	Anemostat A100 VR	buc	1,000	66,00	66,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	111,00	27,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	70,00	14,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	1,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	0,70	1,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	20,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			313,29
55	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			156,00 34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	222664	Clapeta antiretur CA, D=125mm	buc	1,000	122,00	122,00
		<i>Total</i>	lei			156,00
56	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			307,00 34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	21971	Clapeta de reglare manual debit de aer D125mm	buc	1,000	273,00	273,00
		<i>Total</i>	lei			921,00
57	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D125mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D125mm)	buc			433,50 101,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,490	68,00	101,32
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	21,00	8,76
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	20,00	7,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,900	24,00	21,60
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	57,00	5,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	35,00	17,50
	22665	Caciula de aerisire D125mm	buc	1,000	243,00	243,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	1,00	6,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	25,00	5,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	1,00	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	0,65	3,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	30,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	20,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			433,50
58	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2			632,92 201,96
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,040	68,00	2,72
	7213050013100	Timichigiu	h-om	2,930	68,00	199,24
	26821626111160	Saltele vata minerala 60mm cu strat de folie pt. izolare conducte	m2	1,030	131,00	134,93
	2710403643000	Foi zincate grosime 0.5mm	m2	1,200	178,00	213,60
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	0,497	21,00	10,43
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,050	27,00	1,35
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,009	23,00	0,21
	2430226102811	Chit Romtix 1502 / Snur	kg	0,158	51,00	8,05
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	3,670	17,00	62,39
		<i>Total</i>	lei			1 202,55
59	IzH22A Aplicativ	Izolarea conductelor cu izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material bazaltic laminat cu folie de aluminiu si adeziv PVK 2002, cu grosimea de 30mm	m2			221,94 32,23
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	68,00	32,23
	111100010011	Izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material bazaltic laminat cu folie de aluminiu si adeziv PVK 2002, cu grosimea de 30mm	m2	1,030	183,00	188,49
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	27,00	1,22
		<i>Total</i>	lei			1 442,61
60	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			249,00 34,00

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	2811-003112	Trapa de revizie pe canal de ventilare	buc	1,000	215,00	215,00
		<i>Total</i>	lei			498,00
61	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg			49,04
						22,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,330	68,00	22,44
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025	23,00	0,05
	2710703504502	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	1,050	23,00	24,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	30,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			49,04
		1.1.5. Sistem B4				
62	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26)	buc			384,46
						51,41
	7123011000200	Betonist	h-om	0,420	68,00	35,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,180	68,00	15,42
	5001000100122	Freza cu carota diamanta D150	buc	0,0085	2 000,00	21,33
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	17,00	1,19
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,290	850,00	310,53
		<i>Total</i>	lei			2 306,79
63	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5)	buc			1 856,01
						244,80
	7123011000200	Betonist	h-om	0,560	68,00	171,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,240	68,00	73,44
	5001000100133	Freza cu carota diamanta D200	buc	0,0098	2 555,00	112,42
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	17,00	7,04
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,390	850,00	1 491,75
		<i>Total</i>	lei			1 856,01
64	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2			512,95
						114,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	68,00	114,17
	26261473700022	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	351,00	354,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,70	10,61
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,00	1,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	27,00	1,46
		<i>Total</i>	lei			8 104,65
65	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri)	m2			563,48
						114,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	68,00	114,18
	26261473700031	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri	m2	1,000	401,00	405,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,70	10,61
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,00	1,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	27,00	1,47
		<i>Total</i>	lei			676,17
66	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D102mm din foi	m			225,17
						180,88

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,660	68,00	180,88
	2521305734011	Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu	m	1,010	43,00	44,29
		<i>Total</i>	lei			225,17
67	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu)	m			245,77 180,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,660	68,00	180,88
	2521305734033	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	1,010	63,00	64,89
		<i>Total</i>	lei			614,43
68	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			116,00 34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	12521101	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,000	82,00	82,00
		<i>Total</i>	lei			580,00
69	VB26A	Anemostat A125 VR	buc			327,29 199,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	68,00	199,24
	281123630942	Anemostat A125 VR	buc	1,000	80,00	80,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	111,00	27,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	70,00	14,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	0,70	1,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	20,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			1 309,16
70	VB26A	Anemostat A100 VR	buc			313,29 199,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	68,00	199,24
	281123630941	Anemostat A100 VR	buc	1,000	66,00	66,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	111,00	27,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	70,00	14,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	1,00	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	0,70	1,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	20,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			313,29
71	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=160mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			201,00 34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	222665	Clapeta antiretur CA, D=160mm	buc	1,000	167,00	167,00
		<i>Total</i>	lei			201,00
72	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			307,00 34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	21971	Clapeta de reglare manual debit de aer D125mm	buc	1,000	273,00	273,00
		<i>Total</i>	lei			921,00
73	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=100mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			251,00 34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	21942	Clapeta de reglare manual debit de aer D100mm	buc	1,000	217,00	217,00
		<i>Total</i>	lei			251,00
74	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D160mm, confectionarea in ateliere	buc			568,50

1	2	3	4	5	6	7
		centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D160mm)				101,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,490	68,00	101,32
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	21,00	8,76
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	20,00	7,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	24,00	21,60
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	57,00	5,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	35,00	17,50
	22666	Caciula de aerisire D160mm	buc	1,000	378,00	378,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	1,00	6,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	25,00	5,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	1,00	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	0,65	3,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	30,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	20,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			568,50
75	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2			632,93 201,96
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,040	68,00	2,72
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,930	68,00	199,24
	26821626111160	Saltele vata minerala 60mm cu strat de folie pt. izolare conducte	m2	1,030	131,00	134,93
	2710403643000	Foi zincate grosime 0.5mm	m2	1,200	178,00	213,60
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	0,497	21,00	10,44
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,050	27,00	1,35
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,009	23,00	0,21
	2430226102811	Chit Romtix 1502 / Snur	kg	0,158	51,00	8,05
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	3,670	17,00	62,39
		<i>Total</i>	lei			3 038,06
76	IzH22A Aplicativ	Izolarea conductelor cu izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material bazaltic laminat cu folie de aluminiu si adeziv PVK 2002, cu grosimea de 30mm	m2			221,94 32,23
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	68,00	32,23
	111100010011	Izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material bazaltic laminat cu folie de aluminiu si adeziv PVK 2002, cu grosimea de 30mm	m2	1,030	183,00	188,49
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	27,00	1,22
		<i>Total</i>	lei			1 220,67
77	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			249,00 34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	68,00	31,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	68,00	2,04
	2811-003112	Trapa de revizie pe canal de ventilare	buc	1,000	215,00	215,00
		<i>Total</i>	lei			498,00
78	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg			49,04 22,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,330	68,00	22,44
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025	23,00	0,05
	2710703504502	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	1,050	23,00	24,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	30,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			49,04
		1.2. Incalzire				
79	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc			2 980,42 44,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	68,00	44,20
	282211570002211	Radiator din otel RADIK 33-500 L1100	buc	1,000	2 926,00	2 926,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,004	11,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	47,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	31,00	1,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	17,00	4,25
		<i>Total</i>	lei			5 960,84
80	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 900 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc			2 366,92 44,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	68,00	44,20
	28221157000229	Radiator din otel RADIK 33-500 L900	buc	1,000	2 312,50	2 312,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	11,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	47,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	31,00	1,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	17,00	4,25
		<i>Total</i>	lei			4 733,84
81	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 800 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc			2 129,42 44,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	68,00	44,20
	28221157000228	Radiator din otel RADIK 33-500 L800	buc	1,000	2 075,00	2 075,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	11,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	47,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	31,00	1,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	17,00	4,25
		<i>Total</i>	lei			2 129,42
82	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			51,90 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	68,00	10,20
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	36,00	36,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	1,00	2,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	1,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	17,00	1,70
		<i>Total</i>	lei			519,00
83	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire (robinet tur)	buc			210,50 12,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	68,00	12,24
	2875274202711	Robinet cu dublu reglaj - Tur	buc	1,000	197,00	197,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	11,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	47,00	1,13
		<i>Total</i>	lei			1 052,50
84	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire (robinet retur)	buc			191,50 12,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	68,00	12,24
	2875274202722	Robinet cu dublu reglaj - Retur	buc	1,000	178,00	178,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	11,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	47,00	1,13
		<i>Total</i>	lei			957,50
85	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PP-R PN25 Tmax-95gr. D20x3.4)	m			114,11 42,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,630	68,00	42,84
	252121671711202	Teava PP-R PN25 D20x3.4	m	1,020	19,50	19,89
	2523156719420	Cot din material plastic d20	buc	0,700	3,50	2,45
	2523156719220	Teu din material plastic d20	buc	0,450	4,30	1,94
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,100	3,00	0,30
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	8,00	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	21,00	0,13
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	77,00	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	30,00	1,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			684,66
86	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PP-R PN25 Tmax-95gr. D25x4,2)	m			122,63 42,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,630	68,00	42,84
	252121671711252	Teava PP-R PN25 D25x4,2	m	1,020	27,20	27,74
	2523156719425	Cot din material plastic d25	buc	0,700	4,00	2,80
	25231567192251	Teu din material plastic d25	buc	0,450	5,00	2,25
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,100	3,00	0,30
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	8,00	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	21,00	0,13
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	77,00	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	30,00	1,26
		<i>Total</i>	lei			735,77
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul III				
87	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 310 mc/h (AmberAir Compact VEKA INT 400/5,0-L1 EKO, L=310 m3/h, H=140 Pa, N= 5.08kW, U=400V in complet cu regulator de debit, cu incalzitor electric Q=5,0 kW, cu filtru de clasa ePM10-65 panou de comanda) sau analog	buc			3 223,72 3 051,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,870	68,00	3 051,16
	2952270003131	Agregat tratare aer (Pret in utilaj)	buc	1,000	0,00	0,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,350	23,00	8,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	2,70	2,71
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	57,00	8,61
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	33,00	1,65
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	1,00	60,30
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,00	8,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	1,00	2,01
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	0,70	42,21
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,000	3,00	24,12
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,000	0,65	1,31
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	30,00	4,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300	30,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			3 223,72
88	VB18A	Aparat de zgomot, cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 160-900 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			124,15 74,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	68,00	74,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	33,00	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	1,00	18,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	1,00	18,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	0,65	11,70
		<i>Total</i>	lei			248,30
89	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D200 (Racord flexibil D200mm)	buc			496,81 331,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	68,00	331,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,70	4,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	80,00	24,04
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	1,00	8,02
	22020	Conexiune elastica D200	buc	1,000	112,00	112,22
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	2,00	16,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	20,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			993,62
		2.2. Sistem B1				

1	2	3	4	5	6	7
90	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 210 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complex cu regulator de debit P=160Pa - pret in utilaj)	buc			791,40 785,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550	68,00	785,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	30,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	20,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			791,40
91	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			124,15 74,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	68,00	74,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	33,00	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	1,00	18,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	1,00	18,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	0,65	11,70
		<i>Total</i>	lei			124,15
92	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D125 (Racord flexibil D125mm)	buc			477,87 331,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	68,00	331,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,70	4,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	80,00	24,04
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	1,00	8,02
	22023	Conexiune elastica D125	buc	1,000	93,10	93,28
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	2,00	16,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	20,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			955,74
		2.3. Sistem B2				
93	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 210 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complex cu regulator de debit P=160Pa - pret in utilaj)	buc			791,40 785,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550	68,00	785,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	30,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	20,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			791,40
94	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			124,15 74,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	68,00	74,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	33,00	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	1,00	18,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	1,00	18,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	0,65	11,70
		<i>Total</i>	lei			124,15
95	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D125 (Racord flexibil D125mm)	buc			477,87 331,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	68,00	331,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,70	4,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	80,00	24,04
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	1,00	8,02
	22023	Conexiune elastica D125	buc	1,000	93,10	93,28
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	2,00	16,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	20,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			955,74
		2.4. Sistem B3				
96	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 210 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complex cu regulator de debit P=160Pa - pret in utilaj)	buc			791,40 785,40

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550	68,00	785,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	30,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	20,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			791,40
97	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			124,15 74,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	68,00	74,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	33,00	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	1,00	18,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	1,00	18,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	0,65	11,70
		<i>Total</i>	lei			124,15
98	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D125 (Racord flexibil D125mm)	buc			477,87 331,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	68,00	331,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,70	4,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	80,00	24,04
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	1,00	8,02
	22023	Conexiune elastica D125	buc	1,000	93,10	93,28
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	2,00	16,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	20,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			955,74
		2.5. Sistem B4				
99	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 310 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310m3/h in complet cu regulator de debit P=175Pa - pret in utilaj)	buc			791,40 785,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550	68,00	785,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	30,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	20,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			791,40
100	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			124,15 74,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	68,00	74,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	33,00	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	1,00	18,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	1,00	18,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	0,65	11,70
		<i>Total</i>	lei			124,15
101	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D160 (Racord flexibil D160mm)	buc			485,78 331,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	68,00	331,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,70	4,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	80,00	24,04
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	1,00	8,02
	22032	Conexiune elastica D160	buc	1,000	101,00	101,20
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	2,00	16,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	20,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			971,57
		3. Utilaj				
		3.1. Sistemul III				
102	pret piata	Instalatie de refulare AmberAir Compact VEKA INT 400/5,0-L1 EKO, L=310 m3/h, H=140 Pa, N= 5.08kW, U=400V in complet cu regulator de debit, cu incalzitor electric Q=5,0 kW, cu filtru de clasa ePM10-65 panou de comanda	buc			38 000,00 0,00
	32033	Instalatie de refulare AmberAir Compact VEKA INT 400/5,0-L1 EKO, L=310 m3/h, H=140 Pa, N= 5.08kW, U=400V in complet cu regulator de debit,	buc	1,000	38 000,00	38 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu incalzitor electric Q=5,0 kW, cu filtru de clasa ePM10-65 panou de comanda				
		<i>Total</i>	lei			38 000,00
103	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 160-900 Vents	buc			864,00 0,00
	2121512144	Atenuator de zgomot CP 160-900 Vents	buc	1,000	864,00	864,00
		<i>Total</i>	lei			1 728,00
		3.2. Sistem B1				
104	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa sau analog	buc			1 800,00 0,00
	32751-125	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
		<i>Total</i>	lei			1 800,00
105	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog	buc			880,00 0,00
	2121512142	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents	buc	1,000	880,00	880,00
		<i>Total</i>	lei			880,00
		3.3. Sistem B2				
106	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa sau analog	buc			1 800,00 0,00
	32751-125	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
		<i>Total</i>	lei			1 800,00
107	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog	buc			880,00 0,00
	2121512142	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents	buc	1,000	880,00	880,00
		<i>Total</i>	lei			880,00
		3.4. Sistem B3				
108	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa sau analog	buc			1 800,00 0,00
	32751-125	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
		<i>Total</i>	lei			1 800,00
109	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog	buc			880,00 0,00
	2121512142	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents	buc	1,000	880,00	880,00
		<i>Total</i>	lei			880,00
		3.5. Sistem B4				
110	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310m3/h in complet cu regulator de debit P=175Pa sau analog	buc			2 100,00 0,00
	32751-160	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310m3/h in complet cu regulator de debit P=175Pa	buc	1,000	2 100,00	2 100,00
		<i>Total</i>	lei			2 100,00
111	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc			1 033,00 0,00
	2121512143	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents	buc	1,000	1 033,00	1 033,00
		<i>Total</i>	lei			1 033,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "Servicons Plus"
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.