

**Reparatia GTS, a retelelor de
alimentare cu apa, canalizare si
ventilare, precum si proiectarea
statiei de epurare/vidanjare in
incinta IP Gimnaziul Rujnita,
din s. Rujnita, r-nul Ocnita -
Etapa I.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
IVC

Valoarea de deviz 285 530,72 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. Sistem R1				
1	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	3,000	388,24 55,19	1 164,73 165,56
2	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	1 874,01 262,80	1 874,01 262,80
3	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	14,000	521,35 122,57	7 298,88 1 715,94

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. (Fitinguri)	m2	3,000	571,85 122,57	1 715,55 367,70
5	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	259,09 194,18	777,27 582,54
6	VB26A	Anemostat A125 VR	buc	6,000	341,94 213,89	2 051,64 1 283,34
7	VB26A	Clapeta de aer de reglare rotunda KRV D200mm cu servomotor Belimo CM24-SR-L sau analog	buc	1,000	3 561,94 213,89	3 561,94 213,89
8	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=100mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	6,000	253,50 36,50	1 521,00 219,00
9	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	401,50 36,50	401,50 36,50
10	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	4,000	224,31 34,60	897,23 138,41
11	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000	251,50 36,50	503,00 73,00
		<i>Total</i>	lei			21 766,75
		Total Sistem R1 Inclusiv salariu				21 766,75 5 058,68
		1.1.2. Sistem A1				
12	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-	buc	1,000	385,33 55,19	385,33 55,19

1	2	3	4	5	6	7
		carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26)				
13	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5)	buc	1,000	1 375,20 197,10	1 375,20 197,10
14	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	5,000	521,35 122,57	2 606,74 612,84
15	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	1,000	571,85 122,57	571,85 122,57
16	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	1,000	259,07 194,18	259,07 194,18
17	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000	118,50 36,50	118,50 36,50
18	VB26A	Anemostat A100 VR	buc	1,000	327,94 213,89	327,94 213,89
19	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=100mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000	121,50 36,50	121,50 36,50
20	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D100mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D100mm)	buc	1,000	410,95 108,77	410,95 108,77
21	IzH22A Aplicativ	Izolarea conductelor cu izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material bazaltic laminat cu folie de aluminiu si adeziv PVK	m2	4,000	224,31 34,60	897,23 138,41

1	2	3	4	5	6	7
		2002, cu grosimea de 30mm				
22	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	647,78 216,81	1 295,56 433,62
23	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000	251,50 36,50	503,00 73,00
24	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg	10,000	50,70 24,09	506,98 240,90
		<i>Total</i>	lei			9 379,85
		Total Sistem A1 Inclusiv salariu				9 379,85 2 463,47
		1.1.3. Sistem A2				
25	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5)	buc	2,000	1 375,20 197,10	2 750,40 394,20
26	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	5,000	521,35 122,57	2 606,74 612,84
27	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	1,000	571,85 122,57	571,85 122,57
28	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	m	1,000	259,07 194,18	259,07 194,18

1	2	3	4	5	6	7
		(Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu)				
29	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000	118,50 36,50	237,00 73,00
30	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 100 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000	94,50 36,50	94,50 36,50
31	VB26A	Anemostat A125 VR	buc	1,000	341,94 213,89	341,94 213,89
32	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=100mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000	121,50 36,50	121,50 36,50
33	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D100mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D100mm)	buc	1,000	410,95 108,77	410,95 108,77
34	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	5,000	224,31 34,60	1 121,54 173,01
35	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	2,000	647,78 216,81	1 295,56 433,62
36	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000	251,50 36,50	503,00 73,00
37	VA08E	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg	10,000	50,70 24,09	506,98 240,90
		<i>Total</i>	lei			10 821,03
		Total Sistem A2 Inclusiv salariu				10 821,03 2 712,98
		1.1.4. Sistem A3				

1	2	3	4	5	6	7
38	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	388,05 55,18	776,10 110,37
39	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	1,000	1 874,01 262,80	1 874,01 262,80
40	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	6,000	521,35 122,57	3 128,09 735,40
41	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	571,85 122,56	1 143,70 245,13
42	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 D152mm din foi aluminiu)	m	2,000	284,82 194,18	569,64 388,36
43	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	3,000	118,50 36,50	355,50 109,50
44	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 100 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000	94,50 36,50	94,50 36,50
45	VB26A	Anemostat A150 VR	buc	4,000	364,94 213,89	1 459,76 855,56
46	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=160mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000	203,50 36,50	203,50 36,50
47	VB27A1	Umbrela de ventilatie rotunda pentru canale circulare D160mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de	buc	1,000	708,95 108,77	708,95 108,77

1	2	3	4	5	6	7
		adaugat resursul: Umbrela rotunda D160mm)				
48	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	2,000	647,78 216,81	1 295,56 433,62
49	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000	251,50 36,50	503,00 73,00
50	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg	15,000	50,70 24,09	760,45 361,35
		<i>Total</i>	lei			12 872,76
		Total Sistem A3 Inclusiv salariu				12 872,76 3 756,86
		1.1.5. Sistem A4				
51	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	388,05 55,18	776,10 110,37
52	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	1 874,02 262,80	3 748,03 525,60
53	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	8,000	521,35 122,57	4 170,79 980,54
54	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	2,000	571,85 122,56	1 143,70 245,13

1	2	3	4	5	6	7
		(Fitinguri)				
55	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	238,47 194,18	238,47 194,18
56	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	4,000	259,08 194,18	1 036,34 776,72
57	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	5,000	118,50 36,50	592,50 182,50
58	VB26A	Anemostat A100 VR	buc	1,000	327,94 213,89	327,94 213,89
59	VB26A	Anemostat A125 VR	buc	6,000	341,94 213,89	2 051,64 1 283,34
60	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=160mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000	203,50 36,50	203,50 36,50
61	VB27A1	Umbrela de ventilatie rotunda pentru canale circulare D160mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Umbrela rotunda D160mm)	buc	1,000	708,95 108,77	708,95 108,77
62	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	3,000	647,78 216,81	1 943,34 650,43
63	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000	251,50 36,50	503,00 73,00

1	2	3	4	5	6	7
64	VA08E	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg	20,000	50,70 24,09	1 013,95 481,80
		<i>Total</i>	lei			18 458,25
		Total Sistem A4 Inclusiv salariu				18 458,25 5 862,77
		1.1.6. Sistem A5				
65	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	388,05 55,18	776,10 110,37
66	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	1 874,02 262,80	3 748,03 525,60
67	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	6,000	521,35 122,57	3 128,09 735,40
68	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	571,85 122,56	1 143,70 245,13
69	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	238,47 194,18	238,47 194,18
70	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	m	4,000	259,08 194,18	1 036,34 776,72

1	2	3	4	5	6	7
		din foi aluminiu)				
71	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	5,000	118,50 36,50	592,50 182,50
72	VB26A	Anemostat A100 VR	buc	1,000	327,94 213,89	327,94 213,89
73	VB26A	Anemostat A125 VR	buc	6,000	341,94 213,89	2 051,64 1 283,34
74	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=160mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000	203,50 36,50	203,50 36,50
75	VB27A1	Umbrela de ventilatie rotunda pentru canale circulare D160mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Umbrela rotunda D160mm)	buc	1,000	708,95 108,77	708,95 108,77
76	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	3,000	647,78 216,81	1 943,34 650,43
77	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000	251,50 36,50	503,00 73,00
78	VA08E	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg	15,000	50,70 24,09	760,45 361,35
		<i>Total</i>	lei			17 162,05
		Total Sistem A5 Inclusiv salariu				17 162,05 5 497,18
		<i>Total</i>	lei			90 460,69
		Total Ventilare Inclusiv salariu				90 460,69 25 351,94
		1.2. Incalzire				
79	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 900 mm model	buc	4,000	2 370,17 47,45	9 480,68 189,80

1	2	3	4	5	6	7
		RADIK 33-500 sau analog				
80	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1000 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc	2,000	2 566,87 47,45	5 133,74 94,90
81	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc	2,000	2 983,67 47,45	5 967,34 94,90
82	IB05B Aplicativ	Radiatoare din fonta, tip MC-140 M, corpul de radiator avind 13 elemente	buc	2,000	3 392,50 182,50	6 785,00 365,00
83	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	20,000	52,65 10,95	1 053,00 219,00
84	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire (robinet tur)	buc	10,000	211,40 13,14	2 114,00 131,40
85	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire (robinet retur)	buc	10,000	192,40 13,14	1 924,00 131,40
86	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccialsociale, avind diametrul de 20 mm (Teava PP-R PN25 Tmax-95gr. D20x3.4)	m	12,000	117,26 45,99	1 407,15 551,88
		<i>Total</i>	lei			33 864,91
		Total Incalzire Inklusiv salariu				33 864,91 1 778,28
		<i>Total</i>	lei			124 325,60
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			6 511,25
		<i>Total</i>				130 836,85
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			5 700,38
		<i>Total</i>				136 537,23
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	1 %			814,34
		<i>TOTAL</i>				137 351,57

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			13 735,16
		<i>Total</i>				151 086,73
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5 %			7 554,34
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				158 641,07 27 130,22
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistem R1				
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	3 448,07 3 275,51	3 448,07 3 275,51
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	129,65 80,30	259,30 160,60
89	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D200 (Racord flexibil D200mm)	buc	2,000	521,21 356,24	1 042,42 712,48
		<i>Total</i>	lei			4 749,79
		Total Sistem R1 Inclusiv salariu				4 749,79 4 148,59
		2.2. Sistem A1				
90	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 50 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50 m3/h in complet cu regulator de debit P=275Pa - pret in utilaj)	buc	1,000	849,15 843,15	849,15 843,15
91	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc	1,000	129,65 80,30	129,65 80,30

1	2	3	4	5	6	7
92	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D100 (Racord flexibil D100mm)	buc	2,000	495,16 356,24	990,31 712,48
		<i>Total</i>	lei			1 969,11
		Total Sistem A1 Inclusiv salariu				1 969,11 1 635,93
		2.3. Sistem A2				
93	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 50 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50 m3/h in complet cu regulator de debit P=275Pa - pret in utilaj)	buc	1,000	849,15 843,15	849,15 843,15
94	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc	1,000	129,65 80,30	129,65 80,30
95	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D100 (Racord flexibil D100mm)	buc	2,000	495,16 356,24	990,31 712,48
		<i>Total</i>	lei			1 969,11
		Total Sistem A2 Inclusiv salariu				1 969,11 1 635,93
		2.4. Sistem A3				
96	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 300 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L300m3/h in complet - pret in utilaj)	buc	1,000	849,15 843,15	849,15 843,15
97	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	129,65 80,30	129,65 80,30
98	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D160 (Racord flexibil D160mm)	buc	2,000	510,18 356,24	1 020,37 712,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 999,17
		Total Sistem A3 Inclusiv salariu				1 999,17 1 635,93
		2.5. Sistem A4				
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 - pret in utilaj)	buc	1,000	849,15 843,15	849,15 843,15
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	129,65 80,30	129,65 80,30
101	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D160 (Racord flexibil D160mm)	buc	2,000	510,18 356,24	1 020,37 712,48
		<i>Total</i>	lei			1 999,17
		Total Sistem A4 Inclusiv salariu				1 999,17 1 635,93
		2.6. Sistem A5				
102	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 - pret in utilaj)	buc	1,000	849,15 843,15	849,15 843,15
103	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	129,65 80,30	129,65 80,30
104	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D160 (Racord flexibil D160mm)	buc	2,000	510,18 356,24	1 020,37 712,48
		<i>Total</i>	lei			1 999,17
		Total Sistem A5 Inclusiv salariu				1 999,17 1 635,93
		<i>Total</i>	lei			14 685,52
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			2 958,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				17 644,30
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			161,46
		<i>Total</i>				17 805,76
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	1 %			23,07
		<i>TOTAL</i>				17 828,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			6 164,12
		<i>Total</i>				23 992,95
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5 %			1 199,65
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				25 192,60 12 328,24
		3. Utilaj				
		3.1. Sistem R1				
105	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	1,000	38 000,00 0,00	38 000,00 0,00
106	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 Sistem R1 Inclusiv salariu				39 728,00
		3.2. Sistem A1				
107	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50m3/h in complet cu regulator de debit P=275Pa sau analog	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
108	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog	buc	1,000	670,00 0,00	670,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 170,00
		Total Sistem A1 Inclusiv salariu				2 170,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.3. Sistem A2				
109	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50m3/h in complet cu regulator de debit P=275Pa sau analog	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
110	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog	buc	1,000	670,00 0,00	670,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 170,00
		Total Sistem A2 Inclusiv salariu				2 170,00
		3.4. Sistem A3				
111	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L300m3/h in complet cu regulator de debit P=200Pa sau analog	buc	1,000	2 100,00 0,00	2 100,00 0,00
112	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 A3 Inclusiv salariu				3 133,00
		3.5. Sistem A4				
113	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310m3/h in complet cu regulator de debit P=190Pa sau analog	buc	1,000	2 100,00 0,00	2 100,00 0,00
114	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 A4 Inclusiv salariu				3 133,00
		3.6. Sistem A5				
115	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310m3/h in complet cu regulator de debit P=190Pa sau analog	buc	1,000	2 100,00 0,00	2 100,00 0,00
116	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 133,00
		Total Sistem A5 Inclusiv salariu				3 133,00
		<i>Total</i>	lei			53 467,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			641,60
		Total Utilaj Inclusiv salariu				54 108,60

		Total	lei			237 942,27
		TVA	20 %			47 588,45
		Total deviz: Inclusiv salariu				285 530,72
						39 458,46

Intocmit

SRL "Servicons Plus"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia GTS, a retelelor de alimentare cu apa, canalizare si ventilare, precum si proiectarea statiei de epurare/vidanjare in incinta IP Gimnaziul Rujnita, din s. Rujnita, r-nul Ocnita - Etapa I.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3 IVC

Valoarea de deviz 285 530,72 lei

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	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	19,740	73,00	1 441,02
2.	7123011000200	Betonist	h-om	26,081	73,00	1 903,90
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	6,642	73,00	484,87
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,560	73,00	551,88
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,800	73,00	1 226,40
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	416,105	73,00	30 375,67
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	35,160	73,00	2 566,68
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,260	73,00	91,98
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,179	73,00	816,06
		Total manopera				39 458,46

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	13,390	183,00	2 450,37
2.	12521100	Grila nereglabila MB 100	buc	2,000	58,00	116,00
3.	12521101	Grila nereglabila MB 450/2	buc	16,000	82,00	1 312,00
4.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,352	11,00	3,88
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,240	8,00	1,92
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,600	33,00	19,80
7.	2121512141	Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents	buc	2,000	670,00	1 340,00
8.	2121512143	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents	buc	3,000	1 033,00	3 099,00
9.	2121512144	Atenuator de zgomot CP 160-900 Vents	buc	2,000	864,00	1 728,00
10.	21942	Clapeta de reglare manual debit de aer D100mm	buc	6,000	217,00	1 302,00
11.	22020	Conexiune elastica D200	buc	2,004	112,00	224,45
12.	222663	Clapeta antiretur CA, D=100mm	buc	2,000	85,00	170,00
13.	222665	Clapeta antiretur CA, D=160mm	buc	3,000	167,00	501,00
14.	22664	Caciula de aerisire D100mm	buc	2,000	213,00	426,00
15.	22736	Conexiune elastica D100	buc	4,008	86,00	344,68
16.	22742	Conexiune elastica D160	buc	6,012	101,00	607,20
17.	231532151-31311	Umbrela D160mm	buc	3,000	511,00	1 533,00
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,500	35,00	87,50
19.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,606	80,00	288,48
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,500	24,00	108,00
21.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,704	47,00	33,08
22.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,651	57,00	37,11
23.	2430226102811	Chit Romtix 1502 / Snur	kg	1,896	51,00	96,70
24.	2462106110443	Prenadez 400	kg	5,670	70,00	396,90
25.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,024	77,00	1,85
26.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	6,750	111,00	749,25
27.	252121671711202	Teava PP-R PN25 D20x3.4	m	12,240	19,50	238,68
28.	2521305734011	Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu	m	2,060	43,00	88,58
29.	2521305734033	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	13,393	63,00	843,75
30.	2521305734044	Canal de aer flexibil D152mm din foi aluminiu	m	2,060	88,00	181,28
31.	2523156719220	Teu din material plastic d20	buc	5,400	4,30	23,22

32.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	40,000	1,00	40,00
33.	2523156719420	Cot din material plastic d20	buc	8,400	3,50	29,40
34.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	1,200	3,00	3,60
35.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	12,000	45,00	540,00
36.	2524217304531	Fisie de etansare	m	34,996	3,00	104,98
37.	2566536411	Grila metalica exterior D160 cu plasa din otel inoxidabil 20x20	buc	1,000	365,00	365,00
38.	26261473700022	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	44,440	351,00	15 598,44
39.	2626147370031	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri	m2	11,110	401,00	4 455,11
40.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	19,041	2,70	51,43
41.	26821626111160	Saltele vata minerala 60mm cu strat de folie pt. izolare conducte	m2	12,360	131,00	1 619,16
42.	2710403643000	Foi zincate grosime 0.5mm	m2	14,400	178,00	2 563,20
43.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,352	23,00	8,10
44.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	1,750	20,00	35,00
45.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	2,085	21,00	43,80
46.	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	5,964	21,00	125,23
47.	2710703504502	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	73,500	23,00	1 690,50
48.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,600	27,00	16,20
49.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,585	27,00	15,80
50.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,000	25,00	25,00
51.	2811-003112	Trapa de revizie pe canal de ventilare	buc	12,000	215,00	2 580,00
52.	281123630941	Anemostat A100 VR	buc	3,000	66,00	198,00
53.	281123630942	Anemostat A125 VR	buc	19,000	80,00	1 520,00
54.	281123630943	Anemostat A150 VR	buc	4,000	103,00	412,00
55.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,500	31,00	15,50
56.	282211570002210	Radiator din otel RADIK 33-500 L1000	buc	2,000	2 509,20	5 018,40
57.	282211570002211	Radiator din otel RADIK 33-500 L1100	buc	2,000	2 926,00	5 852,00
58.	282211570002291	Radiator din otel RADIK 33-500 L900	buc	4,000	2 312,50	9 250,00
59.	28221157014013	Radiator MC-140 M 13 Elemente	buc	2,000	3 196,00	6 392,00
60.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	20,000	36,00	720,00
61.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	887,250	0,70	621,06
62.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	156,000	0,65	101,40
63.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,010	0,65	1,31
64.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300	0,70	42,21
65.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,040	3,00	24,12
66.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	96,192	2,00	192,36
67.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	40,000	1,00	40,00
68.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	96,192	1,00	96,18
69.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,300	1,00	60,30
70.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,040	1,00	8,04
71.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	210,000	1,00	210,00
72.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	833,250	1,00	833,25
73.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,282	23,00	6,48
74.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 045,260	1,00	1 045,26
75.	2875274202711	Robinet cu dublu reglaj - Tur	buc	10,000	197,00	1 970,00
76.	2875274202722	Robinet cu dublu reglaj - Retur	buc	10,000	178,00	1 780,00
77.	2875274204001	Bratară cataramă mare	buc	44,040	17,00	748,68
78.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	40,000	1,00	40,00
79.	2952270003131	Agregat tratare aer (Pret in utilaj)	buc	1,005	0,00	0,00

80.	31941	Clapeta de aer de reglare rotunda KRV D200mm cu servomotor Belimo CM24-SR-L	buc	1,000	3 300,00	3 300,00
81.	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
82.	3220137315778	Decapant	kg	0,072	21,00	1,51
83.	32751-100	Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50m3/h in complet cu regulator de debit P=275Pa	buc	2,000	1 500,00	3 000,00
84.	32751-160	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310m3/h in complet cu regulator de debit P=175Pa	buc	3,000	2 100,00	6 300,00
85.	4100126202818	Apa	m3	3,936	17,00	66,91
86.	5001000100111	Freza cu carota diamanta D120	buc	0,125	1 700,00	212,50
87.	5001000100122	Freza cu carota diamanta D150	buc	0,095	2 000,00	190,00
88.	5001000100133	Freza cu carota diamanta D200	buc	0,264	2 555,00	674,52
Total materiale de constructii						137 207,62

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,480	20,00	29,60
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,503	30,00	15,09
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	2,970	27,00	80,20
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	18,099	850,00	15 384,15
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300	30,00	9,00
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,500	17,00	76,50
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,250	30,00	217,50
Total utilaje de constructii						15 812,04

Total	lei	237 942,27
TVA	20 %	47 588,45

Total deviz:

285 530,72

Intocmit

SRL "Servicons Plus"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Reparatia GTS, a retelelor de alimentare cu apa, canalizare si ventilare, precum si proiectarea statiei de epurare/vidanjare in incinta IP Gimnaziul Rujnita, din s. Rujnita, r- **Investitor** Primaria comunei Birladeni

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. Sistem R1				
1	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			388,24 <hr/> 55,19
	7123011000200	Betonist	h-om	0,420	73,00	38,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,180	73,00	16,55
	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			1 164,73
2	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			1 874,01 <hr/> 262,80
	7123011000200	Betonist	h-om	0,560	73,00	183,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,240	73,00	78,84
	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			1 874,01
3	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			521,35 <hr/> 122,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	73,00	122,57
	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			7 298,88
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. (Fitinguri)	m2			571,85 <hr/> 122,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	73,00	122,57
	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	1,46
		<i>Total</i>	lei			1 715,55
5	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale	m			259,09 <hr/> 194,18

1	2	3	4	5	6	7
		la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiiu)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,660	73,00	194,18
	2521305734033	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiiu	m	1,010	63,00	64,91
		<i>Total</i>	lei			777,27
6	VB26A	Anemostat A125 VR	buc			341,94
						213,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	73,00	213,89
	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			2 051,64
7	VB26A	Clapeta de aer de reglare rotunda KRV D200mm cu servomotor Belimo CM24-SR-L sau analog	buc			3 561,94
						213,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	73,00	213,89
	31941	Clapeta de aer de reglare rotunda KRV D200mm cu servomotor Belimo CM24-SR-L	buc	1,000	3 300,00	3 300,00
	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			3 561,94
8	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=100mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			253,50
						36,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	73,00	34,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	73,00	2,19
	21942	Clapeta de reglare manual debit de aer D100mm	buc	1,000	217,00	217,00
		<i>Total</i>	lei			1 521,00
9	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			401,50
						36,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	73,00	34,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	73,00	2,19
	2566536411	Grila metalica exterior D160 cu plasa din otel inxidabil 20x20	buc	1,000	365,00	365,00
		<i>Total</i>	lei			401,50
10	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			224,31
						34,60
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	73,00	34,60
	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			897,23
11	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			251,50
						36,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	73,00	34,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	73,00	2,19
	2811-003112	Trapa de revizie pe canal de ventilare	buc	1,000	215,00	215,00
		<i>Total</i>	lei			503,00
		1.1.2. Sistem A1				
12	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de	buc			385,33

1	2	3	4	5	6	7
	k=1,26	caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26)				55,19
	7123011000200	Betonist	h-om	0,420	73,00	38,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,180	73,00	16,57
	5001000100111	Freza cu carota diamanta D120	buc	0,0085	1 700,00	18,70
	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
		Total	lei			385,33
13	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5)	buc			1 375,20 197,10
	7123011000200	Betonist	h-om	0,420	73,00	137,97
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,180	73,00	59,13
	5001000100111	Freza cu carota diamanta D120	buc	0,0085	1 700,00	64,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	17,00	4,25
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,290	850,00	1 109,25
		Total	lei			1 375,20
14	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			521,35 122,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	73,00	122,57
	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
		Total	lei			2 606,74
15	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			571,85 122,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	73,00	122,57
	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			571,85
16	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			259,07 194,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,660	73,00	194,18
	2521305734033	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	1,010	63,00	64,89
		Total	lei			259,07
17	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			118,50 36,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	73,00	34,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	73,00	2,19
	12521101	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,000	82,00	82,00
		Total	lei			118,50
18	VB26A	Anemostat A100 VR	buc			327,94 213,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	73,00	213,89

1	2	3	4	5	6	7
	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			327,94
19	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=100mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			121,50 36,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	73,00	34,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	73,00	2,19
	222663	Clapeta antiretur CA, D=100mm	buc	1,000	85,00	85,00
		<i>Total</i>	lei			121,50
20	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D100mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D100mm)	buc			410,95 108,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,490	73,00	108,77
	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
	22664	Caciula de aerisire D100mm	buc	1,000	213,00	213,00
	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
	311050002401	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			410,95
21	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			224,31 34,60
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	73,00	34,60
	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			897,23
22	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			647,78 216,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,040	73,00	2,92
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,930	73,00	213,89
	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			1 295,56
23	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			251,50 36,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	73,00	34,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	73,00	2,19
	2811-003112	Trapa de revizie pe canal de ventilare	buc	1,000	215,00	215,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			503,00
24	VA08E	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg			50,70
						24,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,330	73,00	24,09
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025	23,00	0,06
	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			506,98
		1.1.3. Sistem A2				
25	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5)	buc			1 375,20
						197,10
	7123011000200	Betonist	h-om	0,420	73,00	137,97
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,180	73,00	59,13
	5001000100111	Freza cu carota diamanta D120	buc	0,0085	1 700,00	64,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	17,00	4,25
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,290	850,00	1 109,25
		<i>Total</i>	lei			2 750,40
26	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			521,35
						122,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	73,00	122,57
	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			2 606,74
27	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			571,85
						122,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	73,00	122,57
	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
		<i>Total</i>	lei			571,85
28	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			259,07
						194,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,660	73,00	194,18
	2521305734033	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	1,010	63,00	64,89
		<i>Total</i>	lei			259,07
29	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			118,50
						36,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	73,00	34,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	73,00	2,19
	12521101	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,000	82,00	82,00
		<i>Total</i>	lei			237,00
30	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 100 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			94,50
						36,50

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	73,00	34,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	73,00	2,19
	12521100	Grila nereglabila MB 100	buc	1,000	58,00	58,00
		Total	lei			94,50
31	VB26A	Anemostat A125 VR	buc			341,94
						213,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	73,00	213,89
	281123630942	Anemostat A125 VR	buc	1,000	80,00	80,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etasare	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 fereastr	h-ut	0,010	20,00	0,20
		Total	lei			341,94
32	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=100mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			121,50
						36,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	73,00	34,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	73,00	2,19
	222663	Clapeta antiretur CA, D=100mm	buc	1,000	85,00	85,00
		Total	lei			121,50
33	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D100mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D100mm)	buc			410,95
						108,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,490	73,00	108,77
	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
	22664	Caciula de aerisire D100mm	buc	1,000	213,00	213,00
	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 fereastr	h-ut	0,020	20,00	0,40
		Total	lei			410,95
34	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			224,31
						34,60
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	73,00	34,60
	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
		Total	lei			1 121,54
35	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			647,78
						216,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,040	73,00	2,92
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,930	73,00	213,89
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	3,670	17,00	62,39
		<i>Total</i>	lei			1 295,56
36	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			251,50
						36,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	73,00	34,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	73,00	2,19
	2811-003112	Trapa de revizie pe canal de ventilare	buc	1,000	215,00	215,00
		<i>Total</i>	lei			503,00
37	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg			50,70
						24,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,330	73,00	24,09
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025	23,00	0,06
	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			506,98
		1.1.4. Sistem A3				
38	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			388,05
						55,18
	7123011000200	Betonist	h-om	0,420	73,00	38,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,180	73,00	16,57
	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			776,10
39	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			1 874,01
						262,80
	7123011000200	Betonist	h-om	0,560	73,00	183,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,240	73,00	78,84
	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			1 874,01
40	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			521,35
						122,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	73,00	122,57
	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			3 128,09
41	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			571,85
						122,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	73,00	122,56
	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	10,60
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,00	1,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	27,00	1,46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 143,70
42	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 D152mm din foi aluminiu)	m			284,82 ----- 194,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,660	73,00	194,18
	2521305734044	Canal de aer flexibil D152mm din foi aluminiu	m	1,010	88,00	90,64
		<i>Total</i>	lei			569,64
43	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			118,50 ----- 36,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	73,00	34,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	73,00	2,19
	12521101	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,000	82,00	82,00
		<i>Total</i>	lei			355,50
44	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 100 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			94,50 ----- 36,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	73,00	34,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	73,00	2,19
	12521100	Grila nereglabila MB 100	buc	1,000	58,00	58,00
		<i>Total</i>	lei			94,50
45	VB26A	Anemostat A150 VR	buc			364,94 ----- 213,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	73,00	213,89
	281123630943	Anemostat A150 VR	buc	1,000	103,00	103,00
	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			1 459,76
46	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=160mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			203,50 ----- 36,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	73,00	34,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	73,00	2,19
	222665	Clapeta antiretur CA, D=160mm	buc	1,000	167,00	167,00
		<i>Total</i>	lei			203,50
47	VB27A1	Umbrela de ventilatie rotunda pentru canale circulare D160mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Umbrela rotunda D160mm)	buc			708,95 ----- 108,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,490	73,00	108,77
	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
	231532151-31311	Umbrela D160mm	buc	1,000	511,00	511,00
	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			708,95
48	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	m2			647,78 ----- 216,81

1	2	3	4	5	6	7
		zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,040	73,00	2,92
	7213050013100	Timichigiu	h-om	2,930	73,00	213,89
	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
		Total	lei			1 295,56
49	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			251,50
						36,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	73,00	34,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	73,00	2,19
	2811-003112	Trapa de revizie pe canal de ventilare	buc	1,000	215,00	215,00
		Total	lei			503,00
50	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg			50,70
						24,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,330	73,00	24,09
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025	23,00	0,06
	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
		Total	lei			760,45
		1.1.5. Sistem A4				
51	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			388,05
						55,18
	7123011000200	Betonist	h-om	0,420	73,00	38,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,180	73,00	16,57
	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
		Total	lei			776,10
52	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			1 874,02
						262,80
	7123011000200	Betonist	h-om	0,560	73,00	183,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,240	73,00	78,84
	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
		Total	lei			3 748,03
53	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			521,35
						122,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	73,00	122,57
	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
		Total	lei			4 170,79
54	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			571,85

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri)				122,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	73,00	122,56
	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	10,60
	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			1 143,70
55	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			238,47 194,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,660	73,00	194,18
	2521305734011	Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu	m	1,010	43,00	44,29
		<i>Total</i>	lei			238,47
56	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			259,08 194,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,660	73,00	194,18
	2521305734033	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	1,010	63,00	64,90
		<i>Total</i>	lei			1 036,34
57	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			118,50 36,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	73,00	34,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	73,00	2,19
	12521101	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,000	82,00	82,00
		<i>Total</i>	lei			592,50
58	VB26A	Anemostat A100 VR	buc			327,94 213,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	73,00	213,89
	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 fereastr	h-ut	0,010	20,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			327,94
59	VB26A	Anemostat A125 VR	buc			341,94 213,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	73,00	213,89
	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 fereastr	h-ut	0,010	20,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			2 051,64
60	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=160mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			203,50 36,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	73,00	34,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	73,00	2,19
	222665	Clapeta antiretur CA, D=160mm	buc	1,000	167,00	167,00
		<i>Total</i>	lei			203,50

1	2	3	4	5	6	7
61	VB27A1	Umbrela de ventilatie rotunda pentru canale circulare D160mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Umbrela rotunda D160mm)	buc			708,95 108,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,490	73,00	108,77
	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
	231532151-31311	Umbrela D160mm	buc	1,000	511,00	511,00
	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
		Total	lei			708,95
62	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			647,78 216,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,040	73,00	2,92
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,930	73,00	213,89
	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
		Total	lei			1 943,34
63	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			251,50 36,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	73,00	34,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	73,00	2,19
	2811-003112	Trapa de revizie pe canal de ventilare	buc	1,000	215,00	215,00
		Total	lei			503,00
64	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg			50,70 24,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,330	73,00	24,09
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025	23,00	0,06
	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
		Total	lei			1 013,95
		1.1.6. Sistem A5				
65	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			388,05 55,18
	7123011000200	Betonist	h-om	0,420	73,00	38,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,180	73,00	16,57
	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
		Total	lei			776,10
66	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu	buc			1 874,02

1	2	3	4	5	6	7
		foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5)				262,80
	7123011000200	Betonist	h-om	0,560	73,00	183,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,240	73,00	78,84
	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			3.748,03
67	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			521,35 122,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	73,00	122,57
	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			3.128,09
68	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			571,85 122,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	73,00	122,56
	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
		<i>Total</i>	lei			1.143,70
69	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			238,47 194,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,660	73,00	194,18
	2521305734011	Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu	m	1,010	43,00	44,29
		<i>Total</i>	lei			238,47
70	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			259,08 194,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,660	73,00	194,18
	2521305734033	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	1,010	63,00	64,90
		<i>Total</i>	lei			1.036,34
71	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			118,50 36,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	73,00	34,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	73,00	2,19
	12521101	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,000	82,00	82,00
		<i>Total</i>	lei			592,50
72	VB26A	Anemostat A100 VR	buc			327,94 213,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	73,00	213,89
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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			327,94
73	VB26A	Anemostat A125 VR	buc			341,94
						213,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	73,00	213,89
	281123630942	Anemostat A125 VR	buc	1,000	80,00	80,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etasare	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			2 051,64
74	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=160mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			203,50
						36,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	73,00	34,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	73,00	2,19
	222665	Clapeta antiretur CA, D=160mm	buc	1,000	167,00	167,00
		<i>Total</i>	lei			203,50
75	VB27A1	Umbrela de ventilatie rotunda pentru canale circulare D160mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Umbrela rotunda D160mm)	buc			708,95
						108,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,490	73,00	108,77
	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
	231532151-31311	Umbrela D160mm	buc	1,000	511,00	511,00
	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
	311050002401	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			708,95
76	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			647,78
						216,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,040	73,00	2,92
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,930	73,00	213,89
	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			1 943,34
77	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			251,50
						36,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	73,00	34,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	73,00	2,19
	2811-003112	Trapa de revizie pe canal de ventilare	buc	1,000	215,00	215,00
		<i>Total</i>	lei			503,00

1	2	3	4	5	6	7
78	VA08E	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg			50,70 24,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,330	73,00	24,09
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025	23,00	0,06
	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			760,45
		1.2. Incalzire				
79	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 900 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc			2 370,17 47,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	73,00	47,45
	282211570002291	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			9 480,68
80	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1000 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc			2 566,87 47,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	73,00	47,45
	282211570002210	Radiator din otel RADIK 33-500 L1000	buc	1,000	2 509,20	2 509,20
	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			5 133,74
81	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc			2 983,67 47,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	73,00	47,45
	282211570002211	Radiator din otel RADIK 33-500 L1100	buc	1,000	2 926,00	2 926,00
	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			5 967,34
82	IB05B Aplicativ	Radiatoare din fonta, tip MC-140 M, corpul de radiator avind 13 elemente	buc			3 392,50 182,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	73,00	182,50
	28221157014013	Radiator MC-140 M 13 Elemente	buc	1,000	3 196,00	3 196,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	11,00	0,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	47,00	3,76
	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			6 785,00
83	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			52,65 10,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	73,00	10,95
	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			1 053,00
84	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire (robinet tur)	buc			211,40 13,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	73,00	13,14

1	2	3	4	5	6	7
	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			2 114,00
85	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire (robinet retur)	buc			192,40
						13,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	73,00	13,14
	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			1 924,00
86	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, avind diametrul de 20 mm (Teava PP-R PN25 Tmax-95gr. D20x3.4)	m			117,26
						45,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,630	73,00	45,99
	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
		<i>Total</i>	lei			1 407,15
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistem R1				
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			3 448,07
						3 275,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,870	73,00	3 275,51
	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			3 448,07
88	VB18A	Aparat de zgomot, cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 160-900 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			129,65
						80,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	73,00	80,30
	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			259,30
89	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D200 (Racord flexibil	buc			521,21

1	2	3	4	5	6	7
		D200mm)				356,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	73,00	356,24
	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 fereastra	h-ut	0,030	20,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			1 042,42
		2.2. Sistem A1				
90	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 50 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50 m3/h in complex cu regulator de debit P=275Pa - pret in utilaj)	buc			849,15 843,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550	73,00	843,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	30,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,150	20,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			849,15
91	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			129,65 80,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	73,00	80,30
	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			129,65
92	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D100 (Racord flexibil D100mm)	buc			495,16 356,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	73,00	356,24
	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
	22736	Conexiune elastica D100	buc	1,000	86,00	86,17
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	2,00	16,03
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,030	20,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			990,31
		2.3. Sistem A2				
93	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 50 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50 m3/h in complex cu regulator de debit P=275Pa - pret in utilaj)	buc			849,15 843,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550	73,00	843,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	30,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,150	20,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			849,15
94	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			129,65 80,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	73,00	80,30
	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			129,65
95	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D100 (Racord flexibil D100mm)	buc			495,16 356,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	73,00	356,24
	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
	22736	Conexiune elastica D100	buc	1,000	86,00	86,17

1	2	3	4	5	6	7
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	2,00	16,03
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,030	20,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			990,31
		2.4. Sistem A3				
96	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 300 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L300m3/h in complet - pret in utilaj)	buc			849,15 843,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550	73,00	843,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	30,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,150	20,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			849,15
97	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			129,65 80,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	73,00	80,30
	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			129,65
98	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D160 (Racord flexibil D160mm)	buc			510,18 356,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	73,00	356,24
	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
	22742	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 fereastra	h-ut	0,030	20,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			1 020,37
		2.5. Sistem A4				
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 - pret in utilaj)	buc			849,15 843,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550	73,00	843,15
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	30,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,150	20,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			849,15
100	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			129,65 80,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	73,00	80,30
	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			129,65
101	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D160 (Racord flexibil D160mm)	buc			510,18 356,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	73,00	356,24
	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
	22742	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 fereastra	h-ut	0,030	20,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			1 020,37
		2.6. Sistem A5				
102	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal,	buc			849,15

1	2	3	4	5	6	7
		avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 310 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 160 Vents - pret in utilaj)				843,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550	73,00	843,15
	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			849,15
103	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			129,65
						80,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	73,00	80,30
	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			129,65
104	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D160 (Racord flexibil D160mm)	buc			510,18
						356,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	73,00	356,24
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	2,70	4,06
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,300	80,00	24,04
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	1,00	8,02
	22742	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			1 020,37
		3. Utilaj				
		3.1. Sistem R1				
105	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, 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
		<i>Total</i>	lei			38 000,00
106	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 A1				
107	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50m3/h in complet cu regulator de debit P=275Pa sau analog	buc			1 500,00
						0,00
	32751-100	Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50m3/h in complet cu regulator de debit P=275Pa	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
108	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog	buc			670,00
						0,00
	2121512141	Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents	buc	1,000	670,00	670,00
		<i>Total</i>	lei			670,00
		3.3. Sistem A2				
109	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50m3/h in complet cu regulator de debit P=275Pa sau analog	buc			1 500,00
						0,00
	32751-100	Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50m3/h in	buc	1,000	1 500,00	1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		complet cu regulator de debit P=275Pa				
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
110	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog	buc			670,00 ----- 0,00
	2121512141	Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents	buc	1,000	670,00	670,00
		<i>Total</i>	lei			670,00
		3.4. Sistem A3				
111	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L300m3/h in complet cu regulator de debit P=200Pa 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
112	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
		3.5. Sistem A4				
113	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310m3/h in complet cu regulator de debit P=190Pa 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
114	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
		3.6. Sistem A5				
115	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310m3/h in complet cu regulator de debit P=190Pa 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
116	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.