

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4

Valoarea de deviz 369 298,63 lei

Intocmit in prețuri curente 10.05.2026

№ 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. 1. Lucrari de constructie				
		1.1. 1.1. Ventilare				
		1.1.1. 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 (adancime de forare 140 mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=1,2600 Коэффициент к материалам=1,2600 Коэффициент к машинам=1,2600	buc	3,0000	202,19 60,48	606,57 181,44
2	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200mm (adancime de forare 500 mm k=5*0,9=4,5) Коэффициент к трудозатратам=4,5000 Коэффициент к материалам=4,5000 Коэффициент к машинам=4,5000	buc	1,0000	960,97 288,00	960,97 288,00
3	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	14,0000	519,92 134,32	7 278,94 1 880,48
4	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Fitinguri)	m2	3,0000	519,92 134,32	1 559,77 402,96

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
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 D127 mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m	3,0000	279,76 212,80	839,29 638,40
6	VB26A	Anemostat A 125 VR	buc	6,0000	410,85 234,40	2 465,10 1 406,40
7	VB26A	Clapeta de aer reglare rotunda KRV D200 mm cu servomotor Belimo CM24-SR-L sau analog	buc	1,0000	5 460,85 234,40	5 460,85 234,40
8	CL20A	Clapeta de reglare manual debit de aer D=100 mm(de exclus Lant cu zale , ciment)	buc	6,0000	390,00 40,00	2 340,00 240,00
9	CL20A	Grile de ventilatie metalica confectionata , montate pe canal.Grila metalica de exterior D160 mm cu plasa din otel inoxidabil 20x20 (de exclus lant de zale , ciment)	buc	1,0000	690,00 40,00	690,00 40,00
10	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material bazaltic laminat cu folie de aluminiu si adeziv PVK 2002, cu grosime de 30 mm	m2	4,0000	399,95 37,92	1 599,80 151,68
11	CL20A	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus lant cu zale , ciment)	buc	2,0000	290,00 40,00	580,00 80,00
		<i>Total</i>	lei			24 381,29
		Total 1.1.1. Sistem R1 Inclusiv salariu				24 381,29 5 543,76
		1.1.2. 1.1.2. Sistem AI				
12	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 (adancime de forare 140 mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=1,2600 Коэффициент к материалам=1,2600	buc	1,0000	202,19 60,48	202,19 60,48

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=1,2600				
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 (adancime de foarare 500 mm k=5*0,9=4,5) Коэффициент к трудозатратам=1,2600 Коэффициент к материалам=1,2600 Коэффициент к машинам=1,2600	buc	1,0000	202,19 60,48	202,19 60,48
14	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	5,0000	519,92 134,32	2 599,62 671,60
15	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,0000	519,92 134,32	519,92 134,32
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 D127 mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m	1,0000	279,76 212,80	279,76 212,80
17	CL20A	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale , ciment)	buc	1,0000	640,00 40,00	640,00 40,00
18	VB26A	Anemostat A 100 VR	buc	1,0000	410,85 234,40	410,85 234,40
19	CL20A	Clapeta antiretur CA , D=100 mm (de exclus lant de zale , ciment)	buc	1,0000	190,00 40,00	190,00 40,00
20	VB27A1	Caciula de aerisire, pentru canale circulare D100 mm , confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8 mm si de adaugat resursul : Caciula de aerisire D 100 mm)	buc	1,0000	371,74 119,20	371,74 119,20
21	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza	m2	4,0000	399,95	1 599,80

1	2	3	4	5	6	7
		de material bazaltic laminat cu folie de aluminiu si adeziv PVK 2002, cu grosime de 30 mm			37,92	151,68
22	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime , prevzute cu material termoizolant din vata minerala avand grosimea de 60 mm , la suprafata peste 0,50m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa sirma zincata de sters , de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2	2,0000	628,06 237,60	1 256,12 475,20
23	CL20A	Instalare trapa de revizie / curatire pe canale de ventilare(de exclus lant de zale , ciment)	buc	2,0000	290,00 40,00	580,00 80,00
24	VA08E	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg	10,0000	64,15 26,40	641,50 264,00
		<i>Total</i>				9 493,69
		Total 1.1.2. Sistem AI Inclusiv salariu				9 493,69 2 544,16
		1.1.3. 1.1.3. Sistem A2				
25	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu forezacarota diamantata cu diametrul de: 120 mm (adancime de forare 500 mm k=5*0,9=4,5) Коэффициент к трудозатратам=4,5000 Коэффициент к материалам=4,5000 Коэффициент к машинам=4,5000	buc	2,0000	722,16 216,00	1 444,31 432,00
26	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	5,0000	519,92 134,32	2 599,62 671,60
27	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,0000	519,92 134,32	519,92 134,32
28	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de	m	1,0000	279,76	279,76

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D127 mm din foii aluminiu) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200			212,80	212,80
29	CL20A	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus lant de zale , ciment)	buc	2,0000	640,00 40,00	1 280,00 80,00
30	CL20A	Grila nereglabila MB 100 (de exclus lant de zale , ciment)	buc	1,0000	260,00 40,00	260,00 40,00
31	VB26A	Anemostat A125 VR	buc	1,0000	410,85 234,40	410,85 234,40
32	CL20A	Clapeta antiretur CA, D=100 mm (de exclus lant de zale , ciment)	buc	1,0000	190,00 40,00	190,00 40,00
33	VB27A1	Caciula de aerisire, pentru canale circulare D100 mm , confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8 mm si de adaugat resursul : Caciula de aerisire D 100 mm)	buc	1,0000	371,74 119,20	371,74 119,20
34	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material bazaltic laminat cu folie de aluminiu si adeziv PVK 2002, cu grosime de 30 mm	m2	5,0000	399,95 37,92	1 999,75 189,60
35	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime , prevzute cu material termoizolant din vata minerala avand grosimea de 60 mm , la suprafata peste 0,50m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa sirma zincata de sters , de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2	2,0000	628,06 237,60	1 256,12 475,20
36	CL20A	Instalare trapa de revizie / curatire pe canale de ventilare(de exclus lant de zale , ciment)	buc	2,0000	290,00 40,00	580,00 80,00
37	VA08E	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice din profil cornier cu aripi egale N25	kg	10,0000	64,15 26,40	641,50 264,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 833,57
		Total 1.1.3. Sistem A2 Inclusiv salariu				11 833,57 2 973,12
		1.1.4. 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 (adancime de forare 140 mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=1,2600 Коэффициент к материалам=1,2600 Коэффициент к машинам=1,2600	buc	2,0000	202,19 60,48	404,38 120,96
39	RCsB29N k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adancime de forare 140 mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=4,5000 Коэффициент к материалам=4,5000 Коэффициент к машинам=4,5000	buc	1,0000	722,09 216,00	722,09 216,00
40	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	6,0000	519,92 134,32	3 119,55 805,92
41	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	2,0000	519,92 134,32	1 039,85 268,64
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 D152 mm din foi de aluminiu) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m	2,0000	279,77 212,80	559,53 425,60
43	CL20A	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus lant de zale , ciment)	buc	3,0000	640,00 40,00	1 920,00 120,00
44	CL20A	Grila nereglabila MB 100 (de	buc	1,0000	260,00	260,00

1	2	3	4	5	6	7
		exclus lant de zale , ciment)			40,00	40,00
45	VB26A	Anemostat A 150 VR	buc	4,0000	480,85 234,40	1 923,40 937,60
46	CL20A	Clapeta antiretur CA , D=160 mm (de exclus lant de zale , cimeny)	buc	1,0000	340,00 40,00	340,00 40,00
47	VB27A1	Umbrela de ventilatie rotunda pentru canale circulare D160 mm , confecionarea in ateliere centralizate (de scos resursle tabla gr.0.5 si 0.8 mm si de adaugat resursul : Umbrela rotunda D160 mm)	buc	1,0000	191,74 119,20	191,74 119,20
48	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime , prevzute cu material termoizolant din vata minerala avand grosimea de 60 mm , la suprafata peste 0,50m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa sirma zincata de sters , de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2	2,0000	628,06 237,60	1 256,12 475,20
49	CL20A	Instalare trapa de revizie / curatire pe canale de ventilare(de exclus lant de zale , ciment)	buc	2,0000	290,00 40,00	580,00 80,00
50	VA08E	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg	15,0000	64,15 26,40	962,25 396,00
		<i>Total</i>	lei			13 278,91
		Total 1.1.4. Sistem A3 Inclusiv salariu				13 278,91 4 045,12
		1.1.5. 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 (adancimea de forare 140 mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=1,2600 Коэффициент к материалам=1,2600 Коэффициент к машинам=1,2600	buc	2,0000	202,19 60,48	404,38 120,96
52	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-	buc	2,0000	960,97 288,00	1 921,94 576,00

1	2	3	4	5	6	7
		carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adancimea de forare 500 mm $k=5*0,9=4,5$) Коэффициент к трудозатратам=4,5000 Коэффициент к материалам=4,5000 Коэффициент к машинам=4,5000				
53	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	8,0000	519,92 134,32	4 159,40 1 074,56
54	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	2,0000	519,92 134,32	1 039,85 268,64
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 D102 mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m	1,0000	279,76 212,80	279,76 212,80
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 D127 mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m	4,0000	279,76 212,80	1 119,05 851,20
57	CL20A	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus lant de zale , ciment)	buc	5,0000	640,00 40,00	3 200,00 200,00
58	VB26A	Anemostat A100 VR	buc	1,0000	410,85 234,40	410,85 234,40
59	VB26A	Anemostat A 125 VR	buc	6,0000	410,85 234,40	2 465,10 1 406,40
60	CL20A	Clapeta antiretur CA , D=160 mm (DE EXCLUS LANT DE ZALE , CIMENT)	buc	1,0000	340,00 40,00	340,00 40,00

1	2	3	4	5	6	7
61	VB27A1	Umbrela de ventilatie rotunda pentru canale circulare D160 mm , confecționarea in ateliere centralizate (de scos resursle tabla gr.0.5 si 0.8 mm si de adaugat resursul : Umbrela rotunda D160 mm)	buc	1,0000	191,74 119,20	191,74 119,20
62	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime , prevzuate cu material termoizolant din vata minerala avand grosimea de 60 mm , la suprafata peste 0,50m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa sirma zincata de sters , de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2	3,0000	628,06 237,60	1 884,18 712,80
63	CL20A	Instalare trapa de revizie / curatire pe canale de ventilare(de exclus lant de zale , ciment)	buc	2,0000	290,00 40,00	580,00 80,00
64	VA08E	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice , din profil cornier cu aripi egale N25	kg	20,0000	64,15 26,40	1 283,00 528,00
		<i>Total</i>	lei			19 279,25
		Total 1.1.5. Sistem A4 Inclusiv salariu				19 279,25 6 424,96
		1.1.6. 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 (adancime de forare 140 mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=1,2600 Коэффициент к материалам=1,2600 Коэффициент к машинам=1,2600	buc	2,0000	202,19 60,48	404,38 120,96
66	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 (adancime de forare 500 mm k=5*0,9=4,5) Коэффициент к трудозатратам=4,5000 Коэффициент к материалам=4,5000 Коэффициент к машинам=4,5000	buc	2,0000	960,97 288,00	1 921,94 576,00
67	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	6,0000	519,92	3 119,55

1	2	3	4	5	6	7
		m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100			134,32	805,92
68	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	2,0000	519,92 134,32	1 039,85 268,64
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 D102 mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m	1,0000	279,76 212,80	279,76 212,80
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) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m	4,0000	279,76 212,80	1 119,05 851,20
71	CL20A	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus lant de zale , ciment)	buc	5,0000	640,00 40,00	3 200,00 200,00
72	VB26A	Anemostat A100 VR	buc	1,0000	410,85 234,40	410,85 234,40
73	VB26A	Anemostat A 125 VR	buc	6,0000	410,85 234,40	2 465,10 1 406,40
74	CL20A	Clapeta antiretur CA , D=160 mm (de exclus lant de zale , ciment)	buc	1,0000	340,00 40,00	340,00 40,00
75	VB27A1	Umbrela de ventilatie rotunda pentru canale circulare D160 mm , confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla gr.0.5 si 0.8 mm si de adaugat resursul : Umbrela rotunda D160 mm)	buc	1,0000	191,74 119,20	191,74 119,20
76	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase	m2	3,0000	628,06	1 884,18

1	2	3	4	5	6	7
		demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime , prevzute cu material termoizolant din vata minerala avand grosimea de 60 mm , la suprafata peste 0,50m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa sirma zincata de sters , de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)			237,60	712,80
77	CL20A	Instalare trapa de revizie / curatire pe canale de ventilare(de exclus lant de zale , ciment)	buc	2,0000	290,00 40,00	580,00 80,00
78	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice , din profil cornier cu aripi egale N25	kg	15,0000	64,15 26,40	962,25 396,00
		<i>Total</i>	lei			17 918,65
		Total 1.1.6. Sistem A5 Inclusiv salariu				17 918,65 6 024,32
		<i>Total</i>	lei			96 185,36
		Total 1.1. Ventilare Inclusiv salariu				96 185,36 27 555,44
		1.2. 1.2. Incalzire				
79	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 900 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc	4,0000	1 469,81 52,00	5 879,24 208,00
80	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1000 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc	2,0000	1 519,81 52,00	3 039,62 104,00
81	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc	2,0000	1 669,81 52,00	3 339,62 104,00
82	IB05B	Radiatoare din fonta , tip MC-140 M , corpul de radiator avand 13 elemente	buc	2,0000	3 722,85 200,00	7 445,70 400,00
83	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	20,0000	68,50 12,00	1 370,00 240,00
84	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	10,0000	76,08 14,40	760,80 144,00

1	2	3	4	5	6	7
85	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	10,0000	76,08 14,40	760,80 144,00
86	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Teava PP-R PN 25 Tmax-95 gr.D20x3.4)	m	12,0000	114,34 50,40	1 372,05 604,80
		<i>Total</i>	lei			23 967,83
		Total 1.2. Incalzire Inclusiv salariu				23 967,83 1 948,80
		<i>Total</i>	lei			120 153,19
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			7 081,02
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			8 442,71
		<i>Total</i>				135 676,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			19 673,15
		<i>Total</i>				155 350,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			9 321,00
		<i>Total</i>				164 671,07
		Total 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				164 671,07 29 504,24
		2. 2. Lucrari de montare				
		2.1. 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 310mc/h (AmberAir Compact VEKA INT 400/5,0-L1 EKO,L=310m3/h , H=140 Pa , N=5.08kW, U=400 V 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	1,0000	4 036,68 3 589,60	4 036,68 3 589,60

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050				
88	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 160-900 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc	2,0000	114,20 88,00	228,40 176,00
89	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D200 (Racord flexibil D200 mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	697,26 390,40	1 394,53 780,80
		<i>Total</i>	lei			5 659,61
		Total 2.1. Sistem R1 Inclusiv salariu				5 659,61 4 546,40
		2.2. 2.2. Sistem A1				
90	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitatea de 50 m3/h(Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50 m3/h in complet cu regulator de debit P=275Pa-pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	1,0000	930,25 924,00	930,25 924,00
91	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc	1,0000	114,20 88,00	114,20 88,00
92	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D100 (Racord flexibil D100 mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	597,06 390,40	1 194,13 780,80
		<i>Total</i>	lei			2 238,58
		Total 2.2. Sistem A1 Inclusiv salariu				2 238,58 1 792,80
		2.3. 2.3. Sistem A2				
93	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitatea de 50 m3/h(Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50 m3/h in complet cu regulator de debit P=275Pa-	buc	1,0000	930,25 924,00	930,25 924,00

1	2	3	4	5	6	7
		pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100				
94	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc	1,0000	114,20 88,00	114,20 88,00
95	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D100 (Racord flexibil D100 mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	597,06 390,40	1 194,13 780,80
		<i>Total</i>	lei			2 238,58
		Total 2.3. Sistem A2 Inclusiv salariu				2 238,58 1 792,80
		2.4. 2.4. Sistem A3				
96	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitatea de 300 m3/h(Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L300 m3/h in complet -pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	1,0000	930,25 924,00	930,25 924,00
97	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc	1,0000	114,20 88,00	114,20 88,00
98	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D160 (Racord flexibil D160 mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	647,16 390,40	1 294,33 780,80
		<i>Total</i>	lei			2 338,78
		Total 2.4. Sistem A3 Inclusiv salariu				2 338,78 1 792,80
		2.5. 2.5. Sistem A4				
99	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitatea de 310 m3/h(Ventilator centrifugal VKM 160 Vents pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	1,0000	930,25 924,00	930,25 924,00

1	2	3	4	5	6	7
100	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc	1,0000	114,20 88,00	114,20 88,00
101	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D160 (Racord flexibil D160 mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	647,16 390,40	1 294,33 780,80
		<i>Total</i>	lei			2 338,78
		Total 2.5. Sistem A4 Inclusiv salariu				2 338,78 1 792,80
		2.6. 2.6. Sistem A5				
102	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip canal , avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitatea de 310m3/h(Ventilator centrifugal VKM 160 Vents - pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	1,0000	930,25 924,00	930,25 924,00
103	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc	1,0000	114,20 88,00	114,20 88,00
104	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc D160 (Racord flexibil D160 mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	647,16 390,40	1 294,33 780,80
		<i>Total</i>	lei			2 338,78
		Total 2.6. Sistem A5 Inclusiv salariu				2 338,78 1 792,80
		<i>Total</i>	lei			17 153,11
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			3 242,50
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			353,27
		<i>Total</i>				20 748,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			10 267,90
		<i>Total</i>				31 016,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 861,01
		Total 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				32 877,79 13 510,40
		3. 3. Utilaj 3.1. 3.1. Sistem R1				
105	105	Instalatie refulare AmberAir Compact VEKA INT 400/5,0-L1 EKO,L=310m3/h , H=140 Pa , N=5.08kW, U=400 V in complet cu regulator de debit , cu incalzitor electric Q=5,0 kW , cu filtru de clasa ePM10-65 panou de comanda	buc	1,0000	75 000,00 0,00	75 000,00 0,00
106	106	Atenuator de zgomot CP 160-900 Vents	buc	2,0000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			78 000,00
		Total 3.1. Sistem R1 Inclusiv salariu				78 000,00
		3.2. 3.2. Sistem A1				
107	107	Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50 m3/h in complet cu regulator de debit P=275Pa	buc	1,0000	4 200,00 0,00	4 200,00 0,00
108	108	Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog	buc	1,0000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 300,00
		Total 3.2. Sistem A1 Inclusiv salariu				5 300,00
		3.3. 3.3. Sistem A2				
109	109	Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50 m3/h in complet cu regulator de debit P=275Pa	buc	1,0000	4 200,00 0,00	4 200,00 0,00
110	110	Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog	buc	1,0000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			5 300,00
		Total 3.3. Sistem A2 Inclusiv salariu				5 300,00
		3.4. 3.4. Sistem A3				
111	111	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L300 m3/h in complet cu regulator de debit P=190 Pa sau analog	buc	1,0000	5 800,00 0,00	5 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
112	112	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc	1,0000	1 600,00 0,00	1 600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 400,00
		Total 3.4. Sistem A3 Inclusiv salariu				7 400,00
		3.5. 3.5. Sistem A4				
113	113	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310 m3/h in complet cu regulator de debit P=190 Pa sau analog	buc	1,0000	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
114	114	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc	1,0000	1 600,00 0,00	1 600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 100,00
		Total 3.5. Sistem A4 Inclusiv salariu				7 100,00
		3.6. 3.6. Sistem A5				
115	115	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310 m3/h in complet cu regulator de debit P=190 Pa sau analog	buc	1,0000	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
116	116	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc	1,0000	1 600,00 0,00	1 600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 100,00
		Total 3.6. Sistem A5 Inclusiv salariu				7 100,00
		<i>Total</i>	lei			110 200,00
		Total 3. Utilaj Inclusiv salariu				110 200,00

		Total	lei	307 748,86
		TVA	20 %	61 549,77
		Total deviz: Inclusiv salariu		369 298,63 43 014,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 4

Valoarea de deviz 369 298,63 lei

Intocmit in prețuri curente 10.05.2026

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	19,7400	80,00	1 579,20
2.	7123011000200	Betonist	h-om	24,0912	80,00	1 927,30
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	6,6420	80,00	531,36
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,5600	80,00	604,80
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,8000	80,00	1 344,00
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	416,1050	80,00	33 288,40
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	35,1600	80,00	2 812,80
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2600	80,00	100,80
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,3248	80,00	825,98
Total manopera						43 014,64

Materiale:

1.	105	Instalatie refulare AmberAir Compact VEKA INT 400/5,0-L1 EKO,L=310m3/h , H=140 Pa , N=5.08kW, U=400 V in complet cu regulator de debit , cu incalzitor electric Q=5,0 kW , cu filtru de clasa ePM10-65 panou de comanda	buc	1,0000	75 000,00	75 000,00
2.	106	Atenuator de zgomot CP 160-900 Vents	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
3.	107	Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50 m3/h in complet cu regulator de debit P=275Pa	buc	2,0000	4 200,00	8 400,00
4.	108	Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents	buc	2,0000	1 100,00	2 200,00
5.	111	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L300 m3/h in complet cu regulator de debit P=190 Pa	buc	1,0000	5 800,00	5 800,00
6.	1111000100031* 1	Izolatie ignifuga EI30 , adeziv PVK 2002	m2	13,3900	350,00	4 686,50
7.	112	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc	3,0000	1 600,00	4 800,00
8.	113	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310 m3/h in complet cu regulator de debit P=190 Pa	buc	2,0000	5 500,00	11 000,00
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3520	20,00	7,04
10.	20	Caciula de aerisire D100 mm	buc	2,0000	180,00	360,00
11.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2400	20,00	4,80
12.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,6002	20,00	12,00
13.	22	Foi zincate gr.0.5 mm	m2	14,4000	160,00	2 304,00
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,5000	14,00	35,00

15.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,6072	30,00	108,24
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,5000	30,00	135,00
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,7040	60,00	42,24
18.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,6508	40,00	26,03
19.	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	1,8960	60,00	113,76
20.	2462106110443	Prenadez 400	kg	5,6700	40,00	226,80
21.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0240	60,00	1,44
22.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	6,7500	60,00	405,00
23.	2521216717050* 1	Teava PP-R PN 25 Tmax-95 gr.D20x3.4	m	12,2400	50,00	612,00
24.	2521305734007* 1	Canal de aer flexibil D127 mm din foi aluminiu	m	15,4530	65,00	1 004,44
25.	2521305734007* 2	Canal de aer flexibil D102 mm din foi aluminiu	m	2,0604	65,00	133,92
26.	2523155700368* 1	Racord flexibil D200 mm	buc	2,0040	250,00	501,00
27.	2523155700368* 2	Racord flexibil D100 mm	buc	4,0080	150,00	601,20
28.	2523155700368* 3	Racord flexibil D160 mm	buc	6,0120	200,00	1 202,40
29.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	40,0000	1,00	40,00
30.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	8,4000	5,00	42,00
31.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	5,4000	5,00	27,00
32.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	1,2000	5,00	6,00
33.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	15,00	0,00
34.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	12,0000	5,00	60,00
35.	2524217304531	Fisie de etansare	m	34,9965	15,00	524,94
36.	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	55,5500	350,00	19 442,50
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	19,0410	3,00	57,14
38.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	12,3600	120,00	1 483,20
39.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3518	17,00	5,98
40.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	1,7500	17,00	29,75
41.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	2,0850	17,00	35,45
42.	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	5,9640	17,00	101,40
43.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	73,5000	34,00	2 499,00
44.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,6000	34,00	20,40
45.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,5850	34,00	19,89
46.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,0000	34,00	34,00
47.	2811236306200* 1	Clapeta de reglare manual debit de aer D=100 mm	buc	6,0000	350,00	2 100,00
48.	2811236306200* 2	Trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare	buc	12,0000	250,00	3 000,00
49.	2811236306200* 3	Grila nereglabila MB 450/2	buc	16,0000	600,00	9 600,00
50.	2811236306200* 4	Grila metalica de exterior D160 mm cu plasa din otel inoxidabil 20x20	buc	1,0000	650,00	650,00
51.	2811236306200* 5	Clapeta antiretur CA , D=100 mm	buc	2,0000	150,00	300,00
52.	2811236306200* 6	Grila nereglabila MB 100	buc	2,0000	220,00	440,00
53.	2811236306200* 7	Clapeta antiretur CA , D=160 mm	buc	3,0000	300,00	900,00
54.	2811236309400* 1	Anemostat A 125 VR	buc	19,0000	150,00	2 850,00
55.	2811236309400* 2	Clapeta de aer reglare rotunda KRV D200 mm cu servomotor Belimo CM24-SR-L sau analog	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
56.	2811236309400* 3	Anemostat A 100 VR	buc	3,0000	150,00	450,00
57.	2811236309400* 4	Anemostat A 150 VR	buc	4,0000	220,00	880,00

58.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
59.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,5000	60,00	30,00
60.	2822115700000* 1	Radiator lungimea 900 mm , RADIK 33-500 sau analog	buc	4,0000	1 400,00	5 600,00
61.	2822115700000* 2	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1000 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc	2,0000	1 450,00	2 900,00
62.	2822115700000* 3	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc	2,0000	1 600,00	3 200,00
63.	2822115700000* 4	Radiatoare din fonta , tip MC-140 M , corpul de radiator-13 elemente	buc	2,0000	3 500,00	7 000,00
64.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	20,0000	50,00	1 000,00
65.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
66.	2874115760500* 1	Atenuator de zgomot CP 160-900 Vents sau analog	buc	2,0000	0,00	0,00
67.	2874115760500* 2	Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog	buc	2,0000	0,00	0,00
68.	2874115760500* 3	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc	3,0000	0,00	0,00
69.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	887,2500	1,00	887,25
70.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	156,0000	1,00	156,00
71.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0100	1,00	2,01
72.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	5,00	301,50
73.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0400	5,00	40,20
74.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	96,1920	5,00	480,96
75.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	40,0000	1,00	40,00
76.	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
77.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	96,1920	0,25	24,06
78.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,25	15,08
79.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0400	0,25	2,01
80.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	210,0000	0,15	31,50
81.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	833,2500	0,15	124,98
82.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,2830	20,00	5,66
83.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 045,2600	0,25	261,32
84.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj (tur)	buc	10,0000	60,00	600,00
85.	2875274202700* 1	Robinet cu dublu reglaj (retur)	buc	10,0000	60,00	600,00
86.	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	44,0400	15,00	660,60
87.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	40,0000	2,00	80,00
88.	2912435776200* 1	Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50 m3/h	buc	2,0200	0,00	0,00
89.	2912435776200* 2	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L300 m3/h	buc	1,0100	0,00	0,00
90.	2912435776200* 3	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310 m3/h	buc	2,0200	0,00	0,00
91.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
92.	2952270003131* 1	AmberAir Compact VEKA INT 400/5,0-L1 EKO,L=310m3/h , H=140 Pa , N=5.08kW, U=400 V	buc	1,0050	0,00	0,00
93.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	5,0500	0,00	0,00
94.	3220137315778	Decapant	kg	0,0720	20,00	1,44
95.	4100126202818	Apa	m3	3,5935	14,00	50,29
96.	47	Umbrela rotunda D160 mm	buc	3,0000	0,00	0,00
97.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,4529	1 200,00	543,48
		Total materiale de constructii				198 159,80

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,4800	25,00	37,00
2.	2940600002994	Aparat de sudură	h-ut	0,5028	25,00	12,57
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	2,9700	25,00	74,25
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	16,7094	350,00	5 848,29
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	220,00	66,00
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,5000	25,00	112,50
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,2500	25,00	181,25
Total utilaje de construcții						6 331,86

Total	lei	307 748,86
TVA	20 %	61 549,77

Total deviz:**369 298,63**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia grupurilor tehnico-sanitare IP Investitor
Gimnaziul Rujnita, capitolul IVC

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. 1. Lucrari de constructie				
		1.1. 1.1. Ventilare				
		1.1.1. 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 (adancime de forare 140 mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=1,2600 Коэффициент к материалам=1,2600 Коэффициент к машинам=1,2600	buc			202,19 <hr/> 60,48
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	80,00	42,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	80,00	18,14
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	1 200,00	12,84
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	14,00	0,98
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	350,00	127,89
		<i>Total</i>	lei			606,57
2	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200mm (adancime de forare 500 mm k=5*0,9=4,5) Коэффициент к трудозатратам=4,5000 Коэффициент к материалам=4,5000 Коэффициент к машинам=4,5000	buc			960,97 <hr/> 288,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	80,00	201,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	80,00	86,40
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	1 200,00	52,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	14,00	5,80
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	350,00	614,25
		<i>Total</i>	lei			960,97
3	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			519,92 <hr/> 134,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	350,00	353,50
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	15,00	9,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			7 278,94
4	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			519,92

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				134,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	350,00	353,50
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	15,00	9,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			1 559,77
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 D127 mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gernerituri, nituri etc.)=1,0200	m			279,76 212,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	80,00	212,80
	2521305734007*1	Canal de aer flexibil D127 mm din foi aluminiu	m	1,0100	65,00	66,96
		<i>Total</i>	lei			839,29
6	VB26A	Anemostat A 125 VR	buc			410,85 234,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	80,00	234,40
	2811236309400*1	Anemostat A 125 VR	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	60,00	15,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	40,00	8,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			2 465,10
7	VB26A	Clapeta de aer reglare rotunda KRV D200 mm cu servomotor Belimo CM24-SR-L sau analog	buc			5 460,85 234,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	80,00	234,40
	2811236309400*2	Clapeta de aer reglare rotunda KRV D200 mm cu servomotor Belimo CM24-SR-L sau analog	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	60,00	15,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	40,00	8,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			5 460,85
8	CL20A	Clapeta de reglare manual debit de aer D=100 mm(de exclus Lant cu zale , ciment)	buc			390,00 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811236306200*1	Clapeta de reglare manual debit de aer D=100 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Total</i>	lei			2 340,00
9	CL20A	Grile de ventilatie metalica confectionata , montate pe canal.Grila metalica de exterior D160 mm cu plasa din otel inoxidabil 20x20 (de exclus lant de zale , ciment)	buc			690,00 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811236306200*4	Grila metalica de exterior D160 mm cu plasa din otel inoxidabil 20x20	buc	1,0000	650,00	650,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			690,00
10	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material bazaltic laminat cu folie de aluminiu si adeziv PVK 2002, cu grosime de 30 mm	m2			399,95 37,92
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	80,00	37,92
	1111000100031*1	Izolatie ignifuga EI30 , adeziv PVK 2002	m2	1,0300	350,00	360,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	34,00	1,53
		<i>Total</i>	lei			1 599,80
11	CL20A	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus lant cu zale , ciment)	buc			290,00 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811236306200*2	Trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			580,00
		1.1.2. 1.1.2. Sistem AI				
12	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 (adancime de forare 140 mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=1,2600 Коэффициент к материалам=1,2600 Коэффициент к машинам=1,2600	buc			202,19 60,48
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	80,00	42,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	80,00	18,14
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	1 200,00	12,84
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	14,00	0,98
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	350,00	127,89
		<i>Total</i>	lei			202,19
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 (adancime de foarare 500 mm k=5*0,9=4,5) Коэффициент к трудозатратам=1,2600 Коэффициент к материалам=1,2600 Коэффициент к машинам=1,2600	buc			202,19 60,48
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	80,00	42,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	80,00	18,14
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	1 200,00	12,84
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	14,00	0,98
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	350,00	127,89
		<i>Total</i>	lei			202,19
14	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			519,92 134,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	350,00	353,50
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	15,00	9,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			2 599,62
15	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			519,92

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				134,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	350,00	353,50
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	15,00	9,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			519,92
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 D127 mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gernerituri, nituri etc.)=1,0200	m			279,76 212,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	80,00	212,80
	2521305734007*1	Canal de aer flexibil D127 mm din foi aluminiu	m	1,0100	65,00	66,96
		<i>Total</i>	lei			279,76
17	CL20A	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale , ciment)	buc			640,00 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811236306200*3	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			640,00
18	VB26A	Anemostat A 100 VR	buc			410,85 234,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	80,00	234,40
	2811236309400*3	Anemostat A 100 VR	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	60,00	15,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	40,00	8,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			410,85
19	CL20A	Clapeta antiretur CA , D=100 mm (de exclus lant de zale , ciment)	buc			190,00 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811236306200*5	Clapeta antiretur CA , D=100 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			190,00
20	VB27A1	Caciula de aerisire, pentru canale circulare D100 mm , confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8 mm si de adaugat resursul : Caciula de aerisire D 100 mm)	buc			371,74 119,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,4900	80,00	119,20
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	17,00	7,09
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	17,00	5,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	30,00	27,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	40,00	4,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	20,00	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	14,00	7,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,25	1,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	34,00	6,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,15	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
	20	Caciula de aerisire D100 mm	buc	1,0000	180,00	180,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			371,74
21	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material bazaltic laminat cu folie de aluminiu si adeziv PVK 2002, cu grosime de 30 mm	m2			399,95 37,92
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	80,00	37,92
	1111000100031*1	Izolatie ignifuga EI30 , adeziv PVK 2002	m2	1,0300	350,00	360,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	34,00	1,53
		<i>Total</i>	lei			1 599,80
22	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime , prevzute cu material termoizolant din vata minerala avand grosimea de 60 mm , la suprafata peste 0,50m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa sirma zincata de sters , de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2			628,06 237,60
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0400	80,00	3,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,9300	80,00	234,40
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	120,00	123,60
	22	Foi zincate gr.0.5 mm	m2	1,2000	160,00	192,00
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	0,4970	17,00	8,45
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	34,00	1,70
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0090	20,00	0,18
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,1580	60,00	9,48
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	3,6700	15,00	55,05
		<i>Total</i>	lei			1 256,12
23	CL20A	Instalare trapa de revizie / curatire pe canale de ventilare(de exclus lant de zale , ciment)	buc			290,00 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811236306200*2	Trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			580,00
24	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg			64,15 26,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3300	80,00	26,40
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025	20,00	0,05
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,0500	34,00	35,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	25,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			641,50
		1.1.3. 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 (adancime de forare 500 mm k=5*0,9=4,5) Коэффициент к трудозатратам=4,5000 Коэффициент к материалам=4,5000 Коэффициент к машинам=4,5000	buc			722,16 216,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	80,00	151,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	80,00	64,80
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	1 200,00	45,90
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	14,00	3,50
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	350,00	456,75
		<i>Total</i>	lei			1 444,31
26	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters,	m2			519,92 134,32

1	2	3	4	5	6	7
		silicon)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	350,00	353,50
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	15,00	9,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			2 599,62
27	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			519,92 <hr/> 134,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	350,00	353,50
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	15,00	9,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			519,92
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 D127 mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gernerituri, nituri etc.)=1,0200	m			279,76 <hr/> 212,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	80,00	212,80
	2521305734007*1	Canal de aer flexibil D127 mm din foi aluminiu	m	1,0100	65,00	66,96
		<i>Total</i>	lei			279,76
29	CL20A	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus lant de zale , ciment)	buc			640,00 <hr/> 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811236306200*3	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			1 280,00
30	CL20A	Grila nereglabila MB 100 (de exclus lant de zale , ciment)	buc			260,00 <hr/> 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811236306200*6	Grila nereglabila MB 100	buc	1,0000	220,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			260,00
31	VB26A	Anemostat A125 VR	buc			410,85 <hr/> 234,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	80,00	234,40
	2811236309400*1	Anemostat A 125 VR	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	60,00	15,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	40,00	8,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	25,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			410,85
32	CL20A	Clapeta antiretur CA, D=100 mm (de exclus lant de zale , ciment)	buc			190,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811236306200*5	Clapeta antiretur CA , D=100 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			190,00
33	VB27A1	Caciula de aerisire, pentru canale circulare D100 mm , confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8 mm si de adaugat resursul : Caciula de aerisire D 100 mm)	buc			371,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,4900	80,00	119,20
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	17,00	7,09
	20	Caciula de aerisire D100 mm	buc	1,0000	180,00	180,00
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	17,00	5,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	30,00	27,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	40,00	4,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	20,00	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	14,00	7,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,25	1,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	34,00	6,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,15	0,90
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			371,74
34	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material bazaltic laminat cu folie de aluminiu si adeziv PVK 2002, cu grosime de 30 mm	m2			399,95
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	80,00	37,92
	1111000100031*1	Izolatie ignifuga EI30 , adeziv PVK 2002	m2	1,0300	350,00	360,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	34,00	1,53
		<i>Total</i>	lei			1 999,75
35	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime , prevzute cu material termoizolant din vata minerala avand grosimea de 60 mm , la suprafata peste 0,50m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa sirma zincata de sters , de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2			628,06
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0400	80,00	3,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,9300	80,00	234,40
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	120,00	123,60
	22	Foi zincate gr.0.5 mm	m2	1,2000	160,00	192,00
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	0,4970	17,00	8,45
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	34,00	1,70
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0090	20,00	0,18
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,1580	60,00	9,48
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	3,6700	15,00	55,05
		<i>Total</i>	lei			1 256,12
36	CL20A	Instalare trapa de revizie / curatire pe canale de ventilare(de exclus lant de zale , ciment)	buc			290,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811236306200*2	Trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			580,00
37	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice din profil cornier cu aripi egale N25	kg			64,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3300	80,00	26,40
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025	20,00	0,05
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,0500	34,00	35,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	25,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			641,50
		1.1.4. 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 (adancime de forare 140 mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=1,2600 Коэффициент к материалам=1,2600 Коэффициент к машинам=1,2600	buc			202,19 <hr/> 60,48
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	80,00	42,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	80,00	18,14
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	1 200,00	12,84
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	14,00	0,98
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	350,00	127,89
		<i>Total</i>	lei			404,38
39	RCsB29N k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adancime de forare 140 mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=4,5000 Коэффициент к материалам=4,5000 Коэффициент к машинам=4,5000	buc			722,09 <hr/> 216,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	80,00	151,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	80,00	64,80
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	1 200,00	45,84
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	14,00	3,50
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	350,00	456,75
		<i>Total</i>	lei			722,09
40	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			519,92 <hr/> 134,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	350,00	353,50
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	15,00	9,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			3 119,55
41	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			519,92 <hr/> 134,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	350,00	353,50
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	15,00	9,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 039,85
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 D152 mm din foi de aluminiu) Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,0200	m			279,77 212,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	80,00	212,80
	2521305734007*1	Canal de aer flexibil D127 mm din foi aluminiu	m	1,0100	65,00	66,96
		<i>Total</i>	lei			559,53
43	CL20A	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus lant de zale , ciment)	buc			640,00 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811236306200*3	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			1 920,00
44	CL20A	Grila nereglabila MB 100 (de exclus lant de zale , ciment)	buc			260,00 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811236306200*6	Grila nereglabila MB 100	buc	1,0000	220,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			260,00
45	VB26A	Anemostat A 150 VR	buc			480,85 234,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	80,00	234,40
	2811236309400*4	Anemostat A 150 VR	buc	1,0000	220,00	220,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	60,00	15,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	40,00	8,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			1 923,40
46	CL20A	Clapeta antiretur CA , D=160 mm (de exclus lant de zale , cimeny)	buc			340,00 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811236306200*7	Clapeta antiretur CA , D=160 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			340,00
47	VB27A1	Umbrela de ventilatie rotunda pentru canale circulare D160 mm , confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla gr.0.5 si 0.8 mm si de adaugat resursul : Umbrela rotunda D160 mm)	buc			191,74 119,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,4900	80,00	119,20
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	17,00	7,09
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	17,00	5,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	30,00	27,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	40,00	4,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	20,00	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	14,00	7,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,25	1,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	34,00	6,80
	47	Umbrela rotunda D160 mm	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,15	0,90
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			191,74
48	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime , prevzute cu material termoizolant din vata	m2			628,06 237,60

1	2	3	4	5	6	7
		minerala avand grosimea de 60 mm , la suprafata peste 0,50m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa sirma zincata de sters , de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0400	80,00	3,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,9300	80,00	234,40
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	120,00	123,60
	22	Foi zincate gr.0.5 mm	m2	1,2000	160,00	192,00
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	0,4970	17,00	8,45
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	34,00	1,70
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0090	20,00	0,18
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,1580	60,00	9,48
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	3,6700	15,00	55,05
		<i>Total</i>	lei			1 256,12
49	CL20A	Instalare trapa de revizie / curatire pe canale de ventilare(de exclus lant de zale , ciment)	buc			290,00 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811236306200*2	Trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			580,00
50	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg			64,15 26,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3300	80,00	26,40
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025	20,00	0,05
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,0500	34,00	35,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	25,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			962,25
		1.1.5. 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 (adancimea de forare 140 mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=1,2600 Коэффициент к материалам=1,2600 Коэффициент к машинам=1,2600	buc			202,19 60,48
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	80,00	42,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	80,00	18,14
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	1 200,00	12,84
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	14,00	0,98
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	350,00	127,89
		<i>Total</i>	lei			404,38
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 (adancimea de forare 500 mm k=5*0,9=4,5) Коэффициент к трудозатратам=4,5000 Коэффициент к материалам=4,5000 Коэффициент к машинам=4,5000	buc			960,97 288,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	80,00	201,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	80,00	86,40
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	1 200,00	52,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	14,00	5,80
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	350,00	614,25
		<i>Total</i>	lei			1 921,94
53	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			519,92 134,32

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	350,00	353,50
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	15,00	9,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			4 159,40
54	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			519,92 <hr/> 134,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	350,00	353,50
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	15,00	9,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			1 039,85
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 D102 mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,0200	m			279,76 <hr/> 212,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	80,00	212,80
	2521305734007*2	Canal de aer flexibil D102 mm din foi aluminiu	m	1,0100	65,00	66,96
		<i>Total</i>	lei			279,76
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 D127 mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,0200	m			279,76 <hr/> 212,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	80,00	212,80
	2521305734007*1	Canal de aer flexibil D127 mm din foi aluminiu	m	1,0100	65,00	66,96
		<i>Total</i>	lei			1 119,05
57	CL20A	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus lant de zale , ciment)	buc			640,00 <hr/> 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811236306200*3	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			3 200,00
58	VB26A	Anemostat A100 VR	buc			410,85 <hr/> 234,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	80,00	234,40
	2811236309400*3	Anemostat A 100 VR	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	60,00	15,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	40,00	8,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,15	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			410,85
59	VB26A	Anemostat A 125 VR	buc			410,85
						234,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	80,00	234,40
	2811236309400*1	Anemostat A 125 VR	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	60,00	15,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	40,00	8,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			2 465,10
60	CL20A	Clapeta antiretur CA , D=160 mm (DE EXCLUS LANT DE ZALE , CIMENT)	buc			340,00
						40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811236306200*7	Clapeta antiretur CA , D=160 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			340,00
61	VB27A1	Umbrela de ventilatie rotunda pentru canale circulare D160 mm , confecionarea in ateliere centralizate (de scos resursle tabla gr.0.5 si 0.8 mm si de adaugat resursul : Umbrela rotunda D160 mm)	buc			191,74
						119,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,4900	80,00	119,20
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	17,00	7,09
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	17,00	5,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	30,00	27,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	40,00	4,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	20,00	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	14,00	7,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,25	1,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	34,00	6,80
	47	Umbrela rotunda D160 mm	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,15	0,90
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			191,74
62	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime , prevzuate cu material termoizolant din vata minerala avand grosimea de 60 mm , la suprafata peste 0,50m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa sirma zincata de sters , de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2			628,06
						237,60
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0400	80,00	3,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,9300	80,00	234,40
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	120,00	123,60
	22	Foi zincate gr.0.5 mm	m2	1,2000	160,00	192,00
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	0,4970	17,00	8,45
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	34,00	1,70
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0090	20,00	0,18
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,1580	60,00	9,48
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	3,6700	15,00	55,05
		<i>Total</i>	lei			1 884,18
63	CL20A	Instalare trapa de revizie / curatire pe canale de ventilare(de exclus lant de zale , ciment)	buc			290,00
						40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811236306200*2	Trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			580,00
64	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor	kg			64,15

1	2	3	4	5	6	7
		metalice , din profil cornier cu aripi egale N25				26,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3300	80,00	26,40
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025	20,00	0,05
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,0500	34,00	35,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	25,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			1 283,00
		1.1.6. 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 (adancime de forare 140 mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=1,2600 Коэффициент к материалам=1,2600 Коэффициент к машинам=1,2600	buc			202,19 60,48
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200	80,00	42,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	80,00	18,14
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0085	1 200,00	12,84
	4100126202818	Apa	m3	0,0556	14,00	0,98
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900	350,00	127,89
		<i>Total</i>	lei			404,38
66	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 (adancime de forare 500 mm k=5*0,9=4,5) Коэффициент к трудозатратам=4,5000 Коэффициент к материалам=4,5000 Коэффициент к машинам=4,5000	buc			960,97 288,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	80,00	201,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	80,00	86,40
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	1 200,00	52,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	14,00	5,80
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	350,00	614,25
		<i>Total</i>	lei			1 921,94
67	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			519,92 134,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	350,00	353,50
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	15,00	9,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			3 119,55
68	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			519,92 134,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	80,00	134,32
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	350,00	353,50
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	15,00	9,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			1 039,85
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 D102 mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m			279,76 <hr/> 212,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	80,00	212,80
	2521305734007*2	Canal de aer flexibil D102 mm din foi aluminiu	m	1,0100	65,00	66,96
		<i>Total</i>	lei			279,76
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) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200	m			279,76 <hr/> 212,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600	80,00	212,80
	2521305734007*1	Canal de aer flexibil D127 mm din foi aluminiu	m	1,0100	65,00	66,96
		<i>Total</i>	lei			1 119,05
71	CL20A	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus lant de zale , ciment)	buc			640,00 <hr/> 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811236306200*3	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Total</i>	lei			3 200,00
72	VB26A	Anemostat A100 VR	buc			410,85 <hr/> 234,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	80,00	234,40
	2811236309400*3	Anemostat A 100 VR	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	60,00	15,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	40,00	8,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			410,85
73	VB26A	Anemostat A 125 VR	buc			410,85 <hr/> 234,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	80,00	234,40
	2811236309400*1	Anemostat A 125 VR	buc	1,0000	150,00	150,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	60,00	15,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	40,00	8,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			2 465,10
74	CL20A	Clapeta antiretur CA , D=160 mm (de exclus lant de zale , ciment)	buc			340,00 <hr/> 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811236306200*7	Clapeta antiretur CA , D=160 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			340,00
75	VB27A1	Umbrela de ventilatie rotunda pentru canale	buc			191,74

1	2	3	4	5	6	7
		circulare D160 mm , confecționarea in ateliere centralizate (de scos resursul tabla gr.0.5 si 0.8 mm si de adaugat resursul : Umbrela rotunda D160 mm)				119,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,4900	80,00	119,20
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	17,00	7,09
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	17,00	5,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	30,00	27,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	40,00	4,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	20,00	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	14,00	7,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,25	1,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	34,00	6,80
	47	Umbrela rotunda D160 mm	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,15	0,90
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			191,74
76	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime , prevzuate cu material termoizolant din vata minerala avand grosimea de 60 mm , la suprafata peste 0,50m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa sirma zincata de sters , de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2			628,06 237,60
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0400	80,00	3,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,9300	80,00	234,40
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	120,00	123,60
	22	Foi zincate gr.0.5 mm	m2	1,2000	160,00	192,00
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	0,4970	17,00	8,45
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500	34,00	1,70
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0090	20,00	0,18
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,1580	60,00	9,48
	2875274204001	Bratară cataramă mare	buc	3,6700	15,00	55,05
		<i>Total</i>	lei			1 884,18
77	CL20A	Instalare trapa de revizie / curățire pe canale de ventilare(de exclus lant de zale , ciment)	buc			290,00 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2811236306200*2	Trapa de revizie/curățire pe canale de ventilare	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			580,00
78	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice , din profil cornier cu aripi egale N25	kg			64,15 26,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3300	80,00	26,40
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025	20,00	0,05
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,0500	34,00	35,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	25,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			962,25
		1.2. 1.2. Incalzire				
79	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 900 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc			1 469,81 52,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	80,00	52,00
	2822115700000*1	Radiator lungimea 900 mm , RADIK 33-500 sau analog	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	20,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	60,00	0,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	60,00	3,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			5 879,24
80	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1000 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc			1 519,81 52,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	80,00	52,00
	282211570000*2	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1000 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	20,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	60,00	0,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	60,00	3,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		Total	lei			3 039,62
81	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc			1 669,81 52,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	80,00	52,00
	282211570000*3	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	20,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	60,00	0,48
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	60,00	3,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		Total	lei			3 339,62
82	IB05B	Radiatoare din fonta , tip MC-140 M , corpul de radiator avand 13 elemente	buc			3 722,85 200,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	80,00	200,00
	282211570000*4	Radiatoare din fonta , tip MC-140 M , corpul de radiator-13 elemente	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	20,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	60,00	4,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	60,00	3,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		Total	lei			7 445,70
83	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			68,50 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	50,00	50,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		Total	lei			1 370,00
84	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			76,08 14,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	80,00	14,40
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj (tur)	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	20,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	60,00	1,44
		Total	lei			760,80
85	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			76,08 14,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	80,00	14,40
	2875274202700*1	Robinet cu dublu reglaj (retur)	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	20,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	60,00	1,44
		Total	lei			760,80
86	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20-25 mm (Teava PP-R PN 25 Tmax-95 gr.D20x3.4)	m			114,34 50,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	80,00	50,40
	2521216717050*1	Teava PP-R PN 25 Tmax-95 gr.D20x3.4	m	1,0200	50,00	51,00
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,7000	5,00	3,50
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,4500	5,00	2,25
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1000	5,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	20,00	0,12
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	60,00	0,12
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	25,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			1 372,05
		2. 2. Lucrari de montare				
		2.1. 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 310mc/h (AmberAir Compact VEKA INT 400/5,0-L1 EKO,L=310m3/h , H=140 Pa , N=5.08kW, U=400 V in complet cu regulator de debit , cu incalzitor electric Q=5,0 kW , cu filtru de clasa ePM10-65 panou de comanda) sau analog Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc			4 036,68 ----- 3 589,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	80,00	3 589,60
	2952270003131*1	AmberAir Compact VEKA INT 400/5,0-L1 EKO,L=310m3/h , H=140 Pa , N=5.08kW, U=400 V	buc	1,0000	0,00	0,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	17,00	5,98
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	3,00	3,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	40,00	6,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,25	15,08
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,25	2,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	5,00	301,50
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	5,00	40,20
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	1,00	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	220,00	66,00
		<i>Total</i>	lei			4 036,68
88	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 160-900 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			114,20 ----- 88,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	80,00	88,00
	2874115760500*1	Atenuator de zgomot CP 160-900 Vents sau analog	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,25	4,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,15	2,70
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	1,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			228,40
89	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D200 (Racord flexibil D200 mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			697,26 ----- 390,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	80,00	390,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	3,00	4,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	30,00	9,02
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,25	2,01
	2523155700368*1	Racord flexibil D200 mm	buc	1,0000	250,00	250,50
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	5,00	40,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			1 394,53
		2.2. 2.2. Sistem A1				
90	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitatea de 50 m3/h(Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50 m3/h in complet cu regulator de debit P=275Pa-pret in utilaj)	buc			930,25 ----- 924,00

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	80,00	924,00
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	2912435776200*1	Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50 m3/h	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			930,25
91	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			114,20 88,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	80,00	88,00
	2874115760500*2	Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,25	4,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,15	2,70
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	1,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			114,20
92	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D100 (Racord flexibil D100 mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			597,06 390,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	80,00	390,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	3,00	4,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	30,00	9,02
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,25	2,01
	2523155700368*2	Racord flexibil D100 mm	buc	1,0000	150,00	150,30
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	5,00	40,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			1 194,13
		2.3. 2.3. Sistem A2				
93	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitatea de 50 m3/h(Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50 m3/h in complex cu regulator de debit P=275Pa-pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc			930,25 924,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	80,00	924,00
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	2912435776200*1	Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50 m3/h	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			930,25
94	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			114,20 88,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	80,00	88,00
	2874115760500*2	Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,25	4,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,15	2,70
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	1,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			114,20
95	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D100 (Racord flexibil D100 mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			597,06 390,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	80,00	390,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	3,00	4,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	30,00	9,02
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,25	2,01
	2523155700368*2	Racord flexibil D100 mm	buc	1,0000	150,00	150,30
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	5,00	40,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			1 194,13

1	2	3	4	5	6	7
		2.4. 2.4. Sistem A3				
96	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitatea de 300 m3/h(Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L300 m3/h in complex -pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc			930,25 ----- 924,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	80,00	924,00
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	2912435776200*2	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L300 m3/h	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			930,25
97	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			114,20 ----- 88,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	80,00	88,00
	2874115760500*3	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,25	4,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,15	2,70
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	1,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			114,20
98	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D160 (Racord flexibil D160 mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			647,16 ----- 390,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	80,00	390,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	3,00	4,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	30,00	9,02
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,25	2,01
	2523155700368*3	Racord flexibil D160 mm	buc	1,0000	200,00	200,40
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	5,00	40,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			1 294,33
		2.5. 2.5. Sistem A4				
99	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitatea de 310 m3/h(Ventilator centrifugal VKM 160 Vents pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc			930,25 ----- 924,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	80,00	924,00
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	2912435776200*3	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310 m3/h	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			930,25
100	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			114,20 ----- 88,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	80,00	88,00
	2874115760500*3	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,25	4,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,15	2,70
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	1,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			114,20
101	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D160 (Racord flexibil D160 mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			647,16 ----- 390,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	80,00	390,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	3,00	4,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	30,00	9,02

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,25	2,01
	2523155700368*3	Racord flexibil D160 mm	buc	1,0000	200,00	200,40
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	5,00	40,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			1 294,33
		2.6. 2.6. Sistem A5				
102	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip canal , avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitatea de 310m3/h(Ventilator centrifugal VKM 160 Vents - pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc			930,25 ----- 924,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	80,00	924,00
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	2912435776200*3	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310 m3/h	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			930,25
103	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			114,20 ----- 88,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	80,00	88,00
	2874115760500*3	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,25	4,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,15	2,70
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	1,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			114,20
104	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D160 (Racord flexibil D160 mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			647,16 ----- 390,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	80,00	390,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	3,00	4,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	30,00	9,02
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,25	2,01
	2523155700368*3	Racord flexibil D160 mm	buc	1,0000	200,00	200,40
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	5,00	40,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			1 294,33
		3. 3. Utilaj				
		3.1. 3.1. Sistem R1				
105	105	Instalatie refulare AmberAir Compact VEKA INT 400/5,0-L1 EKO,L=310m3/h , H=140 Pa , N=5.08kW, U=400 V in complet cu regulator de debit , cu incalzitor electric Q=5,0 kW , cu filtru de clasa ePM10-65 panou de comanda	buc			75 000,00 ----- 0,00
	105	Instalatie refulare AmberAir Compact VEKA INT 400/5,0-L1 EKO,L=310m3/h , H=140 Pa , N=5.08kW, U=400 V in complet cu regulator de debit , cu incalzitor electric Q=5,0 kW , cu filtru de clasa ePM10-65 panou de comanda	buc	1,0000	75 000,00	75 000,00
		<i>Total</i>	lei			75 000,00
106	106	Atenuator de zgomot CP 160-900 Vents	buc			1 500,00 ----- 0,00
	106	Atenuator de zgomot CP 160-900 Vents	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 000,00
		3.2. 3.2. Sistem A1				
107	107	Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50 m3/h in complet cu regulator de debit P=275Pa	buc			4 200,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	107	Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50 m3/h in complet cu regulator de debit P=275Pa	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
		<i>Total</i>	lei			4 200,00
108	108	Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog	buc			1 100,00 ----- 0,00
	108	Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			1 100,00
		3.3. 3.3. Sistem A2				
109	109	Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50 m3/h in complet cu regulator de debit P=275Pa	buc			4 200,00 ----- 0,00
	107	Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L50 m3/h in complet cu regulator de debit P=275Pa	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
		<i>Total</i>	lei			4 200,00
110	110	Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog	buc			1 100,00 ----- 0,00
	108	Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Total</i>	lei			1 100,00
		3.4. 3.4. Sistem A3				
111	111	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L300 m3/h in complet cu regulator de debit P=190 Pa sau analog	buc			5 800,00 ----- 0,00
	111	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L300 m3/h in complet cu regulator de debit P=190 Pa	buc	1,0000	5 800,00	5 800,00
		<i>Total</i>	lei			5 800,00
112	112	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc			1 600,00 ----- 0,00
	112	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Total</i>	lei			1 600,00
		3.5. 3.5. Sistem A4				
113	113	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310 m3/h in complet cu regulator de debit P=190 Pa sau analog	buc			5 500,00 ----- 0,00
	113	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310 m3/h in complet cu regulator de debit P=190 Pa	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Total</i>	lei			5 500,00
114	114	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc			1 600,00 ----- 0,00
	112	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Total</i>	lei			1 600,00
		3.6. 3.6. Sistem A5				
115	115	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310 m3/h in complet cu regulator de debit P=190 Pa sau analog	buc			5 500,00 ----- 0,00
	113	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310 m3/h in complet cu regulator de debit P=190 Pa	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Total</i>	lei			5 500,00
116	116	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc			1 600,00 ----- 0,00
	112	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Total</i>	lei			1 600,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.