

**Reparația grupurilor tehnico-sanitare,
rețelelor de alimentare cu apă,
canalizare și ventilare precum și
proiectarea stației de epurare/vidanșare
în incinta IP Gimnaziul Cuconeștii Noi,
din s. Cuconeștii Noi, r-nul Edineț –
Etapa I**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-3

IVC

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Ventilare		
		1.1.1. Sistem A1		
1	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=1,26 Коэффициент к материалам=1,26 Коэффициент к машинам=1,26	buc	3,000
	7123011000200	Betonist	h-om	1,588
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,680
	5001000100135 -120	Freza cu carota diamanta D120	buc	0,032
	4100126202818	Apa	m3	0,210
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,096
2	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5) Коэффициент к трудозатратам=4,50 Коэффициент к материалам=4,50 Коэффициент к машинам=4,50	buc	1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	2,520
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,080
	5001000100135 -200	Freza cu carota diamanta D200	buc	0,044
	4100126202818	Apa	m3	0,414
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,755
3	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	14,000

1	2	3	4	5
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	23,506
	2626147370009 -c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	14,140
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	212,100
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	212,100
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	212,100
	2524217304531	Fisie de etansare	m	8,908
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,756
4	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679
	2626147370009 -cf	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri	m2	1,010
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,150
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,150
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,150
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,636
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054
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 D102mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,02	m	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,660
	2521305734007 -14	Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu	m	1,030
6	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.)=1,02	m	9,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	23,940
	2521305734007 -13	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	9,272
7	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	8,000
	7122050013400	Zidar	h-om	3,760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240
	2811-10012	Grila nereglabila MB 450/2	buc	8,000
8	VB26A	Anemostat A100 VR	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930
	2811236309400 -12	Anemostat A100 VR	buc	1,000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010
9	VB26A	Anemostat A125 VR	buc	9,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	26,370

1	2	3	4	5
	2811236309400-11	Anemostat A125 VR	buc	9,000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	2,250
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000
	2462106110443	Prenadez 400	kg	1,890
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	18,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,090
10	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=100mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	10,000
	7122050013400	Zidar	h-om	4,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300
	2811-00101	Clapeta de reglare manual debit de aer D100mm	buc	10,000
11	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=200mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2811-001220	Clapeta antiretur CA, D=200mm	buc	1,000
12	VB27A1	Umbrela de ventilatie rotunda pentru canale circulare D200mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Umbrela rotunda D200mm)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,490
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500
	231532151-31	Umbrela D200mm	buc	1,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020
13	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2	7,000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,280
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	20,510
	2682162611305-1	Saltele vata minerala 60mm cu strat de folie pt. izolare conducte	m2	7,210
	2710403643000	Foi zincate grosime 0.5mm	m2	8,400
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	3,479
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,350
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,063
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	1,106
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	25,690
14	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	2811-001	Trapa de revizie pe canal de ventilare	buc	2,000
15	VA08E	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg	20,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,600
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,050
	2710703504502	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	21,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,600
Total Sistem A1				
1.1.2. Sistem A2				
16	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=1,26 Коэффициент к материалам=1,26 Коэффициент к машинам=1,26	buc	2,000
	7123011000200	Betonist	h-om	1,058
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,454
	5001000100135 -120	Freza cu carota diamanta D120	buc	0,021
	4100126202818	Apa	m3	0,140
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,731
17	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 130 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5) Коэффициент к трудозатратам=4,50 Коэффициент к материалам=4,50 Коэффициент к машинам=4,50	buc	1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	1,890
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,810
	5001000100135 -130	Freza cu carota diamanta D130	buc	0,038
	4100126202818	Apa	m3	0,250
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,305
18	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	6,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,074
	2626147370009 -c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	6,060
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	90,900
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	90,900
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	90,900
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,818
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,324
19	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri)	m2	1,000

1	2	3	4	5
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679
	2626147370009 -cf	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri	m2	1,010
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,150
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,150
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,150
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,636
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054
20	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,02	m	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,660
	2521305734007 -14	Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu	m	1,030
21	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.)=1,02	m	3,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,980
	2521305734007 -13	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	3,091
22	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	2811-10012	Grila nereglabila MB 450/2	buc	2,000
23	VB26A	Anemostat A100 VR	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930
	2811236309400 -12	Anemostat A100 VR	buc	1,000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010
24	VB26A	Anemostat A125 VR	buc	3,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,790
	2811236309400 -11	Anemostat A125 VR	buc	3,000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,750
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,630
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030
25	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2811-00125	Clapeta antiretur CA, D=125mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
26	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=100mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	4,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,120
	2811-00101	Clapeta de reglare manual debit de aer D100mm	buc	4,000
27	VB27A1	Umbrela de ventilatie rotunda pentru canale circulare D200mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Umbrela rotunda D200mm)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,490
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500
	231532151-31	Umbrela D200mm	buc	1,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020
28	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2	3,000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,120
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,790
	2682162611305-1	Saltele vata minerala 60mm cu strat de folie pt. izolare conducte	m2	3,090
	2710403643000	Foi zincate grosime 0.5mm	m2	3,600
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	1,491
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,150
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,027
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,474
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	11,010
29	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	2811-001	Trapa de revizie pe canal de ventilare	buc	2,000
30	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg	10,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,300
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,025
	2710703504502	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	10,500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,800
Total Sistem A2				
1.1.3. Sistem A3				

1	2	3	4	5
31	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=1,26 Коэффициент к материалам=1,26 Коэффициент к машинам=1,26	buc	1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,529
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,227
	5001000100135 -120	Freza cu carota diamanta D120	buc	0,011
	4100126202818	Apa	m3	0,070
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,365
32	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5) Коэффициент к трудозатратам=4,50 Коэффициент к материалам=4,50 Коэффициент к машинам=4,50	buc	1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	1,890
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,810
	5001000100135 -120	Freza cu carota diamanta D120	buc	0,038
	4100126202818	Apa	m3	0,250
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,305
33	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	5,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,395
	2626147370009 -c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	5,050
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	75,750
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	75,750
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	75,750
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,182
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,270
34	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679
	2626147370009 -cf	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri	m2	1,010
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,150
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,150
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,150
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,636
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054
35	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	m	1,000

1	2	3	4	5
		de aer flexibil D102mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,02		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,660
	2521305734007 -14	Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu	m	1,030
36	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	2811-10012	Grila nereglabila MB 450/2	buc	2,000
37	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 100 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2811-12	Grila nereglabila MB 100	buc	1,000
38	VB26A	Anemostat A125 VR	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930
	2811236309400 -11	Anemostat A125 VR	buc	1,000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010
39	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=100mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2811-00123	Clapeta antiretur CA, D=100mm	buc	1,000
40	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2811-0125	Clapeta de reglare manual debit de aer D125mm	buc	1,000
41	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D100mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D100mm)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,490
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,900
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500
	231532151-21	Caciula de aerisire D100mm	buc	1,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020
42	IzH22A	Izolarea conductelor cu izolatie combinata	m2	5,000

1	2	3	4	5
	Aplicativ	ignifuga EI30 pe baza de material bazaltic laminat cu folie de aluminiu si adeziv PVK 2002, cu grosimea de 30mm		
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,370
	1111000100031 -111	izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material bazaltic laminat cu folie de aluminiu si adeziv PVK 2002, cu grosimea de 30mm	m2	5,150
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,225
43	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2	3,000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,120
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,790
	2682162611305 -1	Saltele vata minerala 60mm cu strat de folie pt. izolare conducte	m2	3,090
	2710403643000	Foi zincate grosime 0.5mm	m2	3,600
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	1,491
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,150
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,027
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,474
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	11,010
44	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940
	9310060019920 2811-001	Muncitor deservire CM Trapa de revizie pe canal de ventilare	h-om buc	0,060 2,000
45	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg	10,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,300
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,025
	2710703504502	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	10,500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,800
Total Sistem A3				
1.1.4. Sistem A4				
46	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=1,26 Коэффициент к материалам=1,26 Коэффициент к машинам=1,26	buc	1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	0,529
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,227
	5001000100135 -120	Freza cu carota diamanta D120	buc	0,011
	4100126202818	Apa	m3	0,070
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,365
47	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de	buc	1,000

1	2	3	4	5
	k=1,26	caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5) Коэффициент к трудозатратам=4,50 Коэффициент к материалам=4,50 Коэффициент к машинам=4,50		
	7123011000200	Betonist	h-om	1,890
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,810
	5001000100135 -120	Freza cu carota diamanta D120	buc	0,038
	4100126202818	Apa	m3	0,250
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,305
48	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	6,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,074
	2626147370009 -c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	6,060
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	90,900
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	90,900
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	90,900
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,818
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,324
49	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679
	2626147370009 -cf	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri	m2	1,010
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,150
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,150
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,150
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,636
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054
50	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,02	m	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,320
	2521305734007 -13	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	2,060
51	VB26A	Anemostat A125 VR	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,860
	2811236309400 -11	Anemostat A125 VR	buc	2,000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,420
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	4,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020

1	2	3	4	5
52	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=100mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2811-00123	Clapeta antiretur CA, D=100mm	buc	1,000
53	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=100mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	2811-00101	Clapeta de reglare manual debit de aer D100mm	buc	2,000
54	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D100mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D100mm)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,490
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500
	231532151-21	Caciula de aerisire D100mm	buc	1,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020
55	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2	5,000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,200
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	14,650
	2682162611305-1	Saltele vata minerala 60mm cu strat de folie pt. izolare conducte	m2	5,150
	2710403643000	Foi zincate grosime 0.5mm	m2	6,000
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	2,485
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,250
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,045
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,790
	2875274204001	Bratară cataramă mare	buc	18,350
56	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	2811-001	Trapa de revizie pe canal de ventilare	buc	2,000
57	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg	10,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,300
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,025

1	2	3	4	5
	2710703504502	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	10,500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,800
Total Sistem A4				
1.1.5. Sistem A5				
58	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26) Коэффициент к трудозатратам=1,26 Коэффициент к материалам=1,26 Коэффициент к машинам=1,26	buc	3,000
	7123011000200	Betonist	h-om	1,588
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,680
	5001000100135 -120	Freza cu carota diamanta D120	buc	0,032
	4100126202818	Apa	m3	0,210
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,096
59	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 130 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5) Коэффициент к трудозатратам=4,50 Коэффициент к материалам=4,50 Коэффициент к машинам=4,50	buc	1,000
	7123011000200	Betonist	h-om	1,890
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,810
	5001000100135 -130	Freza cu carota diamanta D130	buc	0,038
	4100126202818	Apa	m3	0,250
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,305
60	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	6,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,914
	2626147370009 -c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	6,565
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	98,475
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	98,475
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	98,475
	2524217304531	Fisie de etansare	m	4,136
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,351
61	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679
	2626147370009 -cf	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri	m2	1,010
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,150
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,150
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,150

1	2	3	4	5
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,636
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054
62	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.)=1,02	m	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,660
	2521305734007-13	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	1,030
63	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D152mm din foi aluminiu) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,02	m	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,660
	2521305734007-15	Canal de aer flexibil D152mm din foi aluminiu	m	1,030
64	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	3,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,410
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090
	2811-10012	Grila nereglabila MB 450/2	buc	3,000
65	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 100 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2811-12	Grila nereglabila MB 100	buc	1,000
66	VB26A	Anemostat A125 VR	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930
	2811236309400-11	Anemostat A125 VR	buc	1,000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010
67	VB26A	Anemostat A150 VR	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930
	2811236309400-111	Anemostat A150 VR	buc	1,000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010
68	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2811-00125	Clapeta antiretur CA, D=125mm	buc	1,000
69	CL20A	Clapeta de reglare manual debit de aer	buc	1,000

1	2	3	4	5
	aplicativ	D=100mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2811-00101	Clapeta de reglare manual debit de aer D100mm	buc	1,000
70	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	1,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	2811-0125	Clapeta de reglare manual debit de aer D125mm	buc	1,000
71	VB27A1	Umbrela de ventilatie rotunda pentru canale circulare D125mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Umbrela rotunda D125mm)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,490
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500
	231532151-301	Umbrela D125mm	buc	1,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020
72	IzH22A Aplicativ	Izolarea conductelor cu izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material bazaltic laminat cu folie de aluminiu si adeziv PVK 2002, cu grosimea de 30mm	m2	4,000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,896
	1111000100031-111	izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material bazaltic laminat cu folie de aluminiu si adeziv PVK 2002, cu grosimea de 30mm	m2	4,120
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,180
73	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2	2,000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,080
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,860
	2682162611305-1	Saltele vata minerala 60mm cu strat de folie pt. izolare conducte	m2	2,060
	2710403643000	Foi zincate grosime 0.5mm	m2	2,400
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	0,994
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,100
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,018
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,316
	2875274204001	Bratară cataramă mare	buc	7,340
74	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc	2,000

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	2811-001	Trapa de revizie pe canal de ventilare	buc	2,000
75	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg	10,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,300
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,025
	2710703504502	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	10,500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,800
Total Sistem A5				
Total Ventilare				
		1.2. Incalzire		
76	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 800 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,300
	2822115700000-1	Radiator din otel RADIK 33-500 L900	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,008
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,016
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	8,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,500
77	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1200 mm model RADIK 33-300 sau analog	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,300
	2822115700000-21	Radiator din otel RADIK 33-300 L1200	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,008
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,016
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	8,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,500
78	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	8,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	16,000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	16,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,800
79	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire (robinet tur)	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,720
	2875274202700-1	Robinet cu dublu reglaj - Tur	buc	4,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,048
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,096
80	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire (robinet retur)	buc	4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,720
	2875274202700-2	Robinet cu dublu reglaj - Retur	buc	4,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,048

1	2	3	4	5
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,096
81	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccultural-culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PP-R PN25 Tmax-95gr. D20x3.4)	m	5,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,150
	2521216717050-20	Teava PP-R PN25 D20x3.4	m	5,100
	2523156719430	Cot din material plastic d20	buc	3,500
	2523156719450	Teu din material plastic d20	buc	2,250
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,500
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	5,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,030
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,010
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,209
Total Incalzire				
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiul de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Sistem A1		
82	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 460 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 200 Vents L460m3/h in complex cu regulator de debit P=290Pa - pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150
83	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 200-900 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000
84	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D200 (Racord flexibil D200mm)	buc	2,000

1	2	3	4	5
		Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,00		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,760
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,600
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,000
	2523155700368-3	Conexiune elastica D200	buc	2,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,000
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,060
Total Sistem A1				
		2.2. Sistem A2		
85	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 135 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L135m3/h in complex cu regulator de debit P=160Pa - pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,150
86	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000
87	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D125 (Racord flexibil D125mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,00	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,760
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,600
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,000
	2523155700368-1	Conexiune elastica D125	buc	2,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,000
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,060
Total Sistem A2				
		2.3. Sistem A3		
88	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 60 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L60 m3/h in complex cu regulator de debit P=275Pa - pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550

1	2	3	4	5
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150
89	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000
90	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D100 (Racord flexibil D100mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc.)=1,00	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,760
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,600
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,000
	2523155700368 -13	Conexiune elastica D100	buc	2,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060
Total Sistem A3				
		2.4. Sistem A4		
91	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 60 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L80 m3/h in complet cu regulator de debit P=240Pa - pret in utilaj) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150
92	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000
93	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D100 (Racord flexibil D100mm) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc.)=1,00	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,760
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,600
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,000
	2523155700368 -13	Conexiune elastica D100	buc	2,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,000

1	2	3	4	5
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060
Total Sistem A4				
2.5. Sistem A5				
94	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, având greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 135 m ³ /h (Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L135m ³ /h în complex cu regulator de debit P=160Pa - pret în utilaj) Materiale marunte și de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare și conditionare aer	h-om	11,550
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,100
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150
95	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog - pret în utilaj)	buc	1,000
	7136060011900	Instalator ventilare și conditionare aer	h-om	1,100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000
96	VC24A	Sustinerea elastică a ventilatorului, cu suporturi elastici din cauciuc D125 (Racord flexibil D125mm) Material marunt și de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc.)=1,00	buc	2,000
	7136060011900	Instalator ventilare și conditionare aer	h-om	9,760
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,600
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,000
	2523155700368 -1	Conexiune elastică D125	buc	2,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060
Total Sistem A5				
Total				
Asigurarea socială				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiul de deviz				
Total Lucrari de montare				
3. Utilaj				
3.1. Sistem A1				
97	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 200 Vents L460m ³ /h în complex cu regulator de debit P=290Pa sau analog	buc	1,000

1	2	3	4	5
	212121512501	Ventilator centrifugal VKM 200 Vents L460m3/h in complect cu regulator de debit P=290Pa	buc	1,000
98	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 200-900 Vents sau analog	buc	1,000
	2121512151-2	Atenuator de zgomot CP 200-900 Vents	buc	1,000
Total Sistem A1				
		3.2. Sistem A2		
99	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L135m3/h in complect cu regulator de debit P=160Pa sau analog	buc	1,000
	212121512501- 1	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L135m3/h in complect cu regulator de debit P=160Pa	buc	1,000
100	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog	buc	1,000
	2121512151-3	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents	buc	1,000
Total Sistem A2				
		3.3. Sistem A3		
101	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L60m3/h in complect cu regulator de debit P=275Pa sau analog	buc	1,000
	212121512501- 01	Ventilator centrifugal VKM 100 Vents in complect cu regulator de debit	buc	1,000
102	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog	buc	1,000
	2121512151-03	Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents	buc	1,000
Total Sistem A3				
		3.4. Sistem A4		
103	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 100 Vents L40m3/h in complect cu regulator de debit P=240Pa sau analog	buc	1,000
	212121512501- 01	Ventilator centrifugal VKM 100 Vents in complect cu regulator de debit	buc	1,000
104	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents sau analog	buc	1,000
	2121512151-03	Atenuator de zgomot CP 100-600 Vents	buc	1,000
Total Sistem A4				
		3.5. Sistem A5		
105	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L135m3/h in complect cu regulator de debit P=160Pa sau analog	buc	1,000
	212121512501- 1	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L135m3/h in complect cu regulator de debit P=160Pa	buc	1,000
106	pret de	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau	buc	1,000

1	2	3	4	5
	piata	analog		
	2121512151-3	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents	buc	1,000
Total Sistem A5				
Total				
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				

Total deviz:
Inclusiv salariu