

Obiect **Reparatia grupurilor tehnico-sanitare, retelelor de alimentare cu apa, canalizare si ventilare precum si proiectarea statiei de epurare in incinta IP Gimnaziul „Ion Sarbu“ din s. Mascauti, r-nul Criuleni - Etapa I**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Ventilare				
		1.1.1. Sistemul III				
1	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5)	buc			
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400		
	5001000100135-200	Freza cu carota diamanta D200	buc	0,0098		
	4100126202818	Apa	m3	0,0921		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900		
2	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26)	buc			
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800		
	5001000100135-150	Freza cu carota diamanta D150	buc	0,0085		
	4100126202818	Apa	m3	0,0556		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900		
3	RCsB29S k=1.26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adincime de forare 150mm k=1,4*0,9=1,26)	buc			
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400		
	5001000100135-200	Freza cu carota diamanta D200	buc	0,0098		
	4100126202818	Apa	m3	0,0921		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900		
4	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790		
	2626147370009-c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000		
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300		

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540		
5	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri)	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790		
	2626147370009-c f	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri	m2	1,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000		
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540		
6	IzH22A Aplicativ	Izolarea conductelor cu izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material rulou bazaltic, laminat cu foile de aluminiu si adeziv PVK-2002 b=30 mm	m2			
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740		
	1111000100031-1 2	Izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material rulou bazaltic, laminat cu foile de aluminiu si adeziv PVK-2002 b=30 mm	m2	1,0300		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450		
7	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu)	m			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600		
	2521305734007-1 2	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	1,0100		
8	VB26A	Anemostat A125 VR	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300		
	2811236309400-1 1	Anemostat A125 VR	buc	1,0000		
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000		
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100		
9	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-10012	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,0000		
10	VB26A	Clapeta de aer de reglare rotunda KRV D200mm cu servomotor Belimo CM24-SR-L sau analog	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300		
	2811236309400-1	Clapeta de aer de reglare rotunda KRV D200mm cu servomotor Belimo CM24-SR-L	buc	1,0000		
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000		
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100		
11	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=100mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-00101	Clapeta de reglare manual debit de aer D100mm	buc	1,0000		
12	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-001	Trapa de revizie pe canal de ventilare	buc	1,0000		
13	CL20A aplicativ	Grile de ventilatie metalica gata confectionata, montate pe canal. Grila metalica de exterior D160mm cu plasa din otel inoxidabil 20x20 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-102inox	Grila metalica exteriorD160 cu plasa din otel inoxidabil 20x20	buc	1,0000		
		1.1.2. Sistem B1				

1	2	3	4	5	6	7
14	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26)	buc			
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800		
	5001000100135-1 50	Freza cu carota diamanta D150	buc	0,0085		
	4100126202818	Apa	m3	0,0556		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900		
15	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5)	buc			
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400		
	5001000100135-2 00	Freza cu carota diamanta D200	buc	0,0098		
	4100126202818	Apa	m3	0,0921		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900		
16	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790		
	2626147370009-c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000		
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540		
17	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri)	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790		
	2626147370009-c f	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri	m2	1,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000		
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540		
18	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu)	m			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600		
	2521305734007-1 4	Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu	m	1,0100		
19	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu)	m			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600		
	2521305734007-1 3	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	1,0100		
20	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-10012	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,0000		
21	VB26A	Anemostat A125 VR	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300		
	2811236309400-1 1	Anemostat A125 VR	buc	1,0000		
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000		
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000		
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100		
22	VB26A	Anemostat A100 VR	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300		
	2811236309400-1 2	Anemostat A100 VR	buc	1,0000		
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000		
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000		
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100		
23	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=100mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-00101	Clapeta de reglare manual debit de aer D100mm	buc	1,0000		
24	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-00121	Clapeta antiretur CA, D=125mm	buc	1,0000		
25	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D160mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D160mm)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,4900		
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170		
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000		
	231532151-3	Caciula de aerisire D160mm	buc	1,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000		
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200		
26	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2			
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0400		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,9300		
	2682162611305-1	Saltele vata minerala 60mm cu strat de folie pt. izolare conducte	m2	1,0300		
	2710403643000	Foi zincate grosime 0.5mm	m2	1,2000		
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	0,4970		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500		
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0090		
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,1580		
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	3,6700		
27	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-001	Trapa de revizie pe canal de ventilare	buc	1,0000		
28	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3300		
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025		
	2710703504502	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	1,0500		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800		
		1.1.3. Sistem B2				
29	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 140mm)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		k=1,4*0,9=1,26)				
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800		
	5001000100135-150	Freza cu carota diamanta D150	buc	0,0085		
	4100126202818	Apa	m3	0,0556		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900		
30	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5)	buc			
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400		
	5001000100135-200	Freza cu carota diamanta D200	buc	0,0098		
	4100126202818	Apa	m3	0,0921		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900		
31	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790		
	2626147370009-c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000		
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540		
32	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri)	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790		
	2626147370009-cf	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri	m2	1,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000		
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540		
33	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu)	m			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600		
	2521305734007-14	Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu	m	1,0100		
34	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu)	m			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600		
	2521305734007-13	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	1,0100		
35	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-10012	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,0000		
36	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 100, 155x110mm (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-12	Grila nereglabila MB 100, 155x110mm	buc	1,0000		
37	VB26A	Anemostat A125 VR	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300		
	2811236309400-11	Anemostat A125 VR	buc	1,0000		
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000		
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000		
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100		
38	VB26A	Anemostat A100 VR	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300		
	2811236309400-1 2	Anemostat A100 VR	buc	1,0000		
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000		
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000		
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100		
39	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-00121	Clapeta antiretur CA, D=125mm	buc	1,0000		
40	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-00102	Clapeta de reglare manual debit de aer D125mm	buc	1,0000		
41	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D125mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D125mm)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,4900		
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170		
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000		
	231532151-2	Caciula de aerisire D125mm	buc	1,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000		
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200		
42	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2			
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0400		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,9300		
	2682162611305-1	Saltele vata minerala 60mm cu strat de folie pt. izolare conducte	m2	1,0300		
	2710403643000	Foi zincate grosime 0.5mm	m2	1,2000		
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	0,4970		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500		
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0090		
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,1580		
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	3,6700		
43	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-001	Trapa de revizie pe canal de ventilare	buc	1,0000		
44	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3300		
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025		
	2710703504502	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	1,0500		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800		
		1.1.4. Sistem B3				
45	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 140mm)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		k=1,4*0,9=1,26)				
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800		
	5001000100135-150	Freza cu carota diamanta D150	buc	0,0085		
	4100126202818	Apa	m3	0,0556		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900		
46	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5)	buc			
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400		
	5001000100135-200	Freza cu carota diamanta D200	buc	0,0098		
	4100126202818	Apa	m3	0,0921		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900		
47	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790		
	2626147370009-c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000		
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540		
48	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri)	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790		
	2626147370009-cf	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri	m2	1,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000		
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540		
49	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu)	m			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600		
	2521305734007-14	Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu	m	1,0100		
50	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu)	m			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600		
	2521305734007-13	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	1,0100		
51	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-10012	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,0000		
52	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 100, 155x110mm (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-12	Grila nereglabila MB 100, 155x110mm	buc	1,0000		
53	VB26A	Anemostat A125 VR	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300		
	2811236309400-11	Anemostat A125 VR	buc	1,0000		
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000		
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000		
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100		
54	VB26A	Anemostat A100 VR	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300		
	2811236309400-1 2	Anemostat A100 VR	buc	1,0000		
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000		
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000		
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100		
55	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-00121	Clapeta antiretur CA, D=125mm	buc	1,0000		
56	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-00102	Clapeta de reglare manual debit de aer D125mm	buc	1,0000		
57	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D125mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D125mm)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,4900		
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170		
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000		
	231532151-2	Caciula de aerisire D125mm	buc	1,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000		
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200		
58	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2			
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0400		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,9300		
	2682162611305-1	Saltele vata minerala 60mm cu strat de folie pt. izolare conducte	m2	1,0300		
	2710403643000	Foi zincate grosime 0.5mm	m2	1,2000		
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	0,4970		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500		
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0090		
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,1580		
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	3,6700		
59	IzH22A Aplicativ	Izolarea conductelor cu izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material bazaltic laminat cu folie de aluminiu si adeziv PVK 2002, cu grosimea de 30mm	m2			
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740		
	1111000100031-1 11	izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material bazaltic laminat cu folie de aluminiu si adeziv PVK 2002, cu grosimea de 30mm	m2	1,0300		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450		
60	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-001	Trapa de revizie pe canal de ventilare	buc	1,0000		
61	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3300		
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025		

1	2	3	4	5	6	7
	2710703504502	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	1,0500		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800		
		1.1.5. Sistem B4				
62	RCsB29N k=1,26	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (adincime de forare 140mm k=1,4*0,9=1,26)	buc			
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4200		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800		
	5001000100135-150	Freza cu carota diamanta D150	buc	0,0085		
	4100126202818	Apa	m3	0,0556		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2900		
63	RCsB29S k=4,5	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (adincime de forare 500mm k=5*0,9=4,5)	buc			
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400		
	5001000100135-200	Freza cu carota diamanta D200	buc	0,0098		
	4100126202818	Apa	m3	0,0921		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900		
64	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm.	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790		
	2626147370009-c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000		
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540		
65	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 200 mm. (Fitinguri)	m2			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790		
	2626147370009-cf	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare) - fittinguri	m2	1,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000		
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540		
66	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu)	m			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600		
	2521305734007-14	Canal de aer flexibil D102mm din foi aluminiu	m	1,0100		
67	VA05A1	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm, montarea pieselor speciale la canale de ventilatie(coturi, reductii) etc (Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu)	m			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6600		
	2521305734007-13	Canal de aer flexibil D127mm din foi aluminiu	m	1,0100		
68	CL20A aplicativ	Grila nereglabila MB 450/2 (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-10012	Grila nereglabila MB 450/2	buc	1,0000		
69	VB26A	Anemostat A125 VR	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300		
	2811236309400-1	Anemostat A125 VR	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	1					
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000		
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100		
70	VB26A	Anemostat A100 VR	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300		
	2811236309400-1 2	Anemostat A100 VR	buc	1,0000		
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000		
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100		
71	CL20A aplicativ	Clapeta antiretur CA, D=160mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-00122	Clapeta antiretur CA, D=160mm	buc	1,0000		
72	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=125mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-00102	Clapeta de reglare manual debit de aer D125mm	buc	1,0000		
73	CL20A aplicativ	Clapeta de reglare manual debit de aer D=100mm. (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-00101	Clapeta de reglare manual debit de aer D100mm	buc	1,0000		
74	VB27A1	Caciula de aerisire pentru canale circulare D160mm, confectionarea in ateliere centralizate (de scos resursele tabla neagra gr 0.5 si 0.8mm si de adaugat resursul: Caciula de aerisire D160mm)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,4900		
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170		
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000		
	231532151-3	Caciula de aerisire D160mm	buc	1,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200		
75	IzH18C	Izolarea conductelor cu carcase demontabile din tabla zincata de 0,5 mm grosime, prevazute cu material termoizolant din vata minerala avind grosimea de 60 mm, la suprafata peste 0,50 m2, format simplu (tabla zincata gr.0.8mm si plasa de sirma zincata de sters, de inclus foi zincate gr.0.5mm cu norma 1.2m2/m2)	m2			
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0400		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,9300		
	2682162611305-1	Saltele vata minerala 60mm cu strat de folie pt. izolare conducte	m2	1,0300		
	2710403643000	Foi zincate grosime 0.5mm	m2	1,2000		
	2710403707842	Banda din otel 1/2T 1 x 20 mm	kg	0,4970		
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0500		
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0090		
	2430226102885	Chit Romtix 1502 - Snur-	kg	0,1580		
	2875274204001	Bratara catarama mare	buc	3,6700		
76	IzH22A Aplicativ	Izolarea conductelor cu izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material bazaltic laminat cu folie de aluminiu si adeziv PVK 2002, cu grosimea de 30mm	m2			
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740		
	1111000100031-1 11	izolatie combinata ignifuga EI30 pe baza de material bazaltic laminat cu folie de aluminiu si adeziv PVK 2002, cu grosimea de 30mm	m2	1,0300		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450		

1	2	3	4	5	6	7
77	CL20A aplicativ	Instalarea trapa de revizie/curatire pe canale de ventilare (de exclus Lant cu zale, ciment)	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300		
	2811-001	Trapa de revizie pe canal de ventilare	buc	1,0000		
78	VA08E	Intaritari pentru rigidizare la peretii canalelor metalice, din profil cornier cu aripi egale N25	kg			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3300		
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0025		
	2710703504502	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	1,0500		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800		
		1.2. Incalzire				
79	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1100 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500		
	2822115700000	Radiator din otel RADIK 33-500 L1100	buc	1,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500		
80	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 900 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500		
	2822115700000-1	Radiator din otel RADIK 33-500 L900	buc	1,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500		
81	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 800 mm model RADIK 33-500 sau analog	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500		
	2822115700000-2	Radiator din otel RADIK 33-500 L800	buc	1,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080		
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500		
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500		
82	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500		
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000		
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000		
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000		
83	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire (robinet tur)	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800		
	2875274202700-1	Robinet cu dublu reglaj - Tur	buc	1,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240		
84	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj pentru instalatii de incalzire (robinet retur)	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800		
	2875274202700-2	Robinet cu dublu reglaj - Retur	buc	1,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240		
85	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PP-R PN25 Tmax-95gr. D20x3.4)	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300		
	2521216717050-20	Teava PP-R PN25 D20x3.4	m	1,0200		
	2523156719430	Cot din material plastic d20	buc	0,7000		
	2523156719450	Teu din material plastic d20	buc	0,4500		
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1000		
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060		
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419		

1	2	3	4	5	6	7
86	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul de 20 mm (Teava PP-R PN25 Tmax-95gr. D25x4.2)	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300		
	2521216717050-25	Teava PP-R PN25 D25x4.2	m	1,0200		
	2523156719430-1	Cot din material plastic d205	buc	0,7000		
	2523156719450-1	Teu din material plastic d25	buc	0,4500		
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1000		
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060		
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419		
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistemul III				
87	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 310 mc/h (AmberAir Compact VEKA INT 400/5,0-L1 EKO, L=310 m3/h, H=140 Pa, N= 5.08kW, U=400V in complet cu regulator de debit, cu incalzitor electric Q=5,0 kW, cu filtru de clasa ePM10-65 panou de comanda) sau analog	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700		
	2952270003131	Agregat tratare aer (Pret in utilaj)	buc	1,0000		
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500		
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000		
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000		
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000		
88	VB18A	Aparat de zgomot, cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 160-900 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000		
89	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D200 (Racord flexibil D200mm)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000		
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000		
	2523155700368-3	Conexiune elastica D200	buc	1,0000		
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300		
		2.2. Sistem B1				
90	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 210 m3/h (Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa - pret in utilaj)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500		
91	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000		
92	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D125 (Racord flexibil D125mm)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000		
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000		
	2523155700368-1	Conexiune elastica D125	buc	1,0000		
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300		
		2.3. Sistem B2				
93	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 210 m ³ /h (Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m ³ /h in complex cu regulator de debit P=160Pa - pret in utilaj)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500		
94	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000		
95	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D125 (Racord flexibil D125mm)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000		
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000		
	2523155700368-1	Conexiune elastica D125	buc	1,0000		
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300		
		2.4. Sistem B3				
96	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 210 m ³ /h (Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m ³ /h in complex cu regulator de debit P=160Pa - pret in utilaj)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500		
97	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000		
98	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D125 (Racord flexibil D125mm)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000		
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000		
	2523155700368-1	Conexiune elastica D125	buc	1,0000		
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000		
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300		
		2.5. Sistem B4				
99	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, tip canal, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu capacitate de 310 m ³ /h (Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310m ³ /h in complex cu regulator de debit P=175Pa - pret in utilaj)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000		
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,1500		
100	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog - pret in utilaj)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000		
101	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc D160 (Racord flexibil D160mm)	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000		
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000		
	2523155700368-2	Conexiune elastica D160	buc	1,0000		
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000		
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0300		
		3. Utilaj				
		3.1. Sistemul III				
102	pret piata	Instalatie de refulare AmberAir Compact VEKA INT 400/5,0-L1 EKO, L=310 m3/h, H=140 Pa, N= 5.08kW, U=400V in complet cu regulator de debit, cu incalzitor electric Q=5,0 kW, cu filtru de clasa ePM10-65 panou de comanda	buc			
	212121512151554	Instalatie de refulare AmberAir Compact VEKA INT 400/5,0-L1 EKO, L=310 m3/h, H=140 Pa, N= 5.08kW, U=400V in complet cu regulator de debit, cu incalzitor electric Q=5,0 kW, cu filtru de clasa ePM10-65 panou de comanda	buc	1,0000		
103	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 160-900 Vents	buc			
	2121512151-2	Atenuator de zgomot CP 160-900 Vents	buc	1,0000		
		3.2. Sistem B1				
104	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa sau analog	buc			
	212121512501-1	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa	buc	1,0000		
105	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog	buc			
	2121512151-3	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents	buc	1,0000		
		3.3. Sistem B2				
106	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa sau analog	buc			
	212121512501-1	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa	buc	1,0000		
107	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog	buc			
	2121512151-3	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents	buc	1,0000		
		3.4. Sistem B3				
108	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa sau analog	buc			
	212121512501-1	Ventilator centrifugal VKM 125 Vents L210m3/h in complet cu regulator de debit P=160Pa	buc	1,0000		
109	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents sau analog	buc			
	2121512151-3	Atenuator de zgomot CP 125-600 Vents	buc	1,0000		
		3.5. Sistem B4				
110	pret piata	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310m3/h in complet cu regulator de debit P=175Pa sau analog	buc			
	212121512501-2	Ventilator centrifugal VKM 160 Vents L310m3/h in complet cu regulator de debit P=175Pa	buc	1,0000		
111	pret de piata	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents sau analog	buc			
	2121512151-4	Atenuator de zgomot CP 160-600 Vents	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.