

**Obiect: Lucrări de renovare și reparație a
blocurilor sanitare în IP Școala
Primară "Grigore Vieru" din orașul Ștefan
Vodă str. 31 august 1989, nr. 14/a**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul **Incalzire. Ventilare (IV)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Utilaj		
		1.1. Bloc A		
1	pret de piata	Ventilator TD Silent 350/125 Silent	buc	
	343213323300043 3333094	Ventilator TD Silent 350/125 Silent	buc	1,0000
		1.2. Bloc B		
2	pret de piata	Ventilator TD Silent 350/125 Silent	buc	
	343213323300043 3333094	Ventilator TD Silent 350/125 Silent	buc	1,0000
		1.3. Bloc C		
3	pret de piata	Ventilator TD Silent 350/125 Silent	buc	
	343213323300043 3333094	Ventilator TD Silent 350/125 Silent	buc	1,0000
		1.4. Bloc D		
4	pret de piata	Ventilator TD Silent 350/125 Silent	buc	
	343213323300043 3333094	Ventilator TD Silent 350/125 Silent	buc	1,0000
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Bloc A		
5	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	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
		2.2. Bloc B		
6	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	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
		2.3. Bloc C		
7	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	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
		2.4. Bloc D		
8	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	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
		3. Lucrari sanitare		

1	2	3	4	5
		3.1. Incalzire		
		3.1.1. Bloc A		
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K-500-900)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	444528221212783 42454	Radiator 22K-500-900	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet tur coltar termostatabil R401TG d20 mm)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	287527420217001 122	Robinet tur coltar termostatabil R401TG d20 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet coltar R14TG d20 mm)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	287527420227002 13	Robinet retur coltar R14TG d20 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
12	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet R5TG d20 mm)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	287527420222270 0211	Robinet R5TG d20 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
13	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (R470)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500
	1458721112	Cap termostat R470	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000
	291313450000022	Dezaerator D 15 mm	buc	1,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000
15	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,8 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fittinguri)	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500
	252121671030002 1	Teava PP-R Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy PN20 D20x2,8	m	1,0300
16	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400
		3.1.2. Bloc B		
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K-500-900)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	444528221212783 42454	Radiator 22K-500-900	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000

1	2	3	4	5
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet tur coltar termostatabil R401TG d20 mm)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	287527420217001122	Robinet tur coltar termostatabil R401TG d20 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet coltar R14TG d20 mm)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	28752742022700213	Robinet retur coltar R14TG d20 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet R5TG d20 mm)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2875274202222700211	Robinet R5TG d20 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
21	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (R470)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500
	1458721112	Cap termostat R470	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
22	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000
	2913134500000022	Dezaerator D 15 mm	buc	1,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000
23	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,8 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fittinguri)	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500
	2521216710300021	Teava PP-R Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy PN20 D20x2,8	m	1,0300
24	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400
		3.1.3. Bloc C		
25	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K-500-900)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	44452822121278342454	Radiator 22K-500-900	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
26	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet tur coltar termostatabil R401TG d20 mm)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	287527420217001122	Robinet tur coltar termostatabil R401TG d20 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
27	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet coltar R14TG d20 mm)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	28752742022700213	Robinet retur coltar R14TG d20 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240

1	2	3	4	5
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet R5TG d20 mm)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	287527420222700211	Robinet R5TG d20 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
29	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (R470)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500
	1458721112	Cap termostat R470	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
30	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000
	291313450000022	Dezaerator D 15 mm	buc	1,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000
31	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,8 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fitinguri)	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500
	2521216710300021	Teava PP-R Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy PN20 D20x2,8	m	1,0300
32	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400
		3.1.4. Bloc D		
33	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K-500-900)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	44452822121278342454	Radiator 22K-500-900	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
34	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet tur coltar termostatabil R401TG d20 mm)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	287527420217001122	Robinet tur coltar termostatabil R401TG d20 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
35	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet coltar R14TG d20 mm)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	28752742022700213	Robinet retur coltar R14TG d20 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
36	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet R5TG d20 mm)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	287527420222700211	Robinet R5TG d20 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
37	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (R470)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500
	1458721112	Cap termostat R470	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
38	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000

1	2	3	4	5
	291313450000022	Dezaerator D 15 mm	buc	1,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000
39	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,8 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fittinguri)	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500
	2521216710300021	Teava PP-R Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy PN20 D20x2,8	m	1,0300
40	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400
		3.2. Ventilare		
		3.2.1. Bloc A		
41	GD08D	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51)	buc	
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000
	271042	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51)	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500
42	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 100x200 mm	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700
43	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x200 mm	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700
44	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500
45	CL20A	Grile de ventilatie RAG 150x100	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300

1	2	3	4	5
	1112121123223313	Grile de ventilatie RAG 150x100	buc	1,0000
46	CL20A	Grile de ventilatie RAG 200x100	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	1112121123331	Grile de ventilatie RAG 200x100	buc	1,0000
47	CL20A	Grile de ventilatie MV-450	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	11121211233313	Grile de ventilatie MV-450	buc	1,0000
48	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500
	2682162611305223	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50mm Isover Alu Rio	m2	1,0300
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450
49	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante (tabla zincata gr. 0,5 mm , norma de consum 4,7 kg/m2)	m2	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120
	2710403601300	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490
		3.2.2. Bloc B		
50	GD08D	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51)	buc	
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000
	271042	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51)	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500
51	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 100x200 mm	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700
52	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x200 mm	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700
53	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300

1	2	3	4	5
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500
54	CL20A	Grile de ventilatie RAG 150x100	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	1112121123223313	Grile de ventilatie RAG 150x100	buc	1,0000
55	CL20A	Grile de ventilatie RAG 200x100	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	1112121123331	Grile de ventilatie RAG 200x100	buc	1,0000
56	CL20A	Grile de ventilatie MV-450	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	11121211233313	Grile de ventilatie MV-450	buc	1,0000
57	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500
	2682162611305223	Saltele vata de sticla pt. izolare r.50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450
58	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante (tabla zincata gr. 0,5 mm , norma de consum 4,7 kg/m2)	m2	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120
	2710403601300	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490
		3.2.3. Bloc C		
59	GD08D	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51)	buc	
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000
	271042	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51)	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500
60	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 100x200 mm	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700
61	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x200 mm	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700
62	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500
63	CL20A	Grile de ventilatie RAG 150x100	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	1112121123223313	Grile de ventilatie RAG 150x100	buc	1,0000
64	CL20A	Grile de ventilatie RAG 200x100	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	1112121123331	Grile de ventilatie RAG 200x100	buc	1,0000
65	CL20A	Grile de ventilatie MV-450	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	11121211233313	Grile de ventilatie MV-450	buc	1,0000
66	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500
	2682162611305223	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50mm Isover Alu Rio	m2	1,0300
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450
67	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante (tabla zincata gr. 0,5 mm , norma de consum 4,7 kg/m2)	m2	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120
	2710403601300	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490
		3.2.4. Bloc D		
68	GD08D	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51)	buc	
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000
	271042	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51)	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500
69	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 100x200 mm	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700
70	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x200 mm	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000

1	2	3	4	5
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700
71	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300
	271040888364300 01	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500
72	CL20A	Grile de ventilatie RAG 150x100	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	111212112322331 3	Grile de ventilatie RAG 150x100	buc	1,0000
73	CL20A	Grile de ventilatie RAG 200x100	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	1112121123331	Grile de ventilatie RAG 200x100	buc	1,0000
74	CL20A	Grile de ventilatie MV-450	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
	11121211233313	Grile de ventilatie MV-450	buc	1,0000
75	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Isover Alu Rio	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500
	268216261130522 3	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50mm Isover Alu Rio	m2	1,0300
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450
76	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante (tabla zincata gr. 0,5 mm , norma de consum 4,7 kg/m2)	m2	
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120
	2710403601300	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.