

**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**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Incalzire. Ventilare (IV)**

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Utilaj					
1.1. Bloc A					
1	pret de piata	Ventilator TD Silent 350/125 Silent	buc		2,0000
	34321332330004 33333094	Ventilator TD Silent 350/125 Silent	buc	1,0000	2,0000
		Total			
		Total Bloc A			
1.2. Bloc B					
2	pret de piata	Ventilator TD Silent 350/125 Silent	buc		2,0000
	34321332330004 33333094	Ventilator TD Silent 350/125 Silent	buc	1,0000	2,0000
		Total			
		Total Bloc B			
1.3. Bloc C					
3	pret de piata	Ventilator TD Silent 350/125 Silent	buc		2,0000
	34321332330004 33333094	Ventilator TD Silent 350/125 Silent	buc	1,0000	2,0000
		Total			
		Total Bloc C			
1.4. Bloc D					
4	pret de piata	Ventilator TD Silent 350/125 Silent	buc		2,0000
	34321332330004 33333094	Ventilator TD Silent 350/125 Silent	buc	1,0000	2,0000
		Total			
		Total Bloc D			
		Total			
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare			
		Total Utilaj			
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		2,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	23,1000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,3000
		Total			
		Total Bloc A			
2.2. Bloc B					

1	2	3	4	5	6
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		2,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	23,1000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,3000
		Total			
		Total Bloc B			
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		2,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	23,1000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,3000
		Total			
		Total Bloc C			
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		2,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	23,1000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	0,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,3000
		Total			
		Total Bloc D			
		Total			
		CAS			
		Cheltuieli de regie			
		Beneficiu de deviz			
		Total Lucrari de montare			
3. Lucrari sanitare					
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		6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	3,0000
	44452822121278 342454	Radiator 22K-500-900	buc	1,0000	6,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,0180
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,0360
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,3000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	18,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	1,2000
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		12,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	2,1600
	28752742021700 1122	Robinet tur coltar termostatabil R401TG d20 mm	buc	1,0000	12,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,1440
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,2880
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		12,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	2,1600
	28752742022700	Robinet retur coltar R14TG d20 mm	buc	1,0000	12,0000

1	2	3	4	5	6
	213				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,1440
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,2880
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		12,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	2,1600
	287527420222700211	Robinet R5TG d20 mm	buc	1,0000	12,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,1440
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,2880
13	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (R470)	buc		6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	2,7000
	1458721112	Cap termostat R470	buc	1,0000	6,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	0,0960
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,1920
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15 mm	buc		6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,6000
	291313450000022	Dezaerator D 15 mm	buc	1,0000	6,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,6000
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		50,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	17,5000
	2521216710300021	Teava PP-R Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy PN20 D20x2,8	m	1,0300	66,9500
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		50,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	4,5000
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	2,0000
		<i>Total</i>			
		Total Bloc A			
3.1.2. Bloc B					
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K-500-900)	buc		4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	2,0000
	44452822121278342454	Radiator 22K-500-900	buc	1,0000	4,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,0240
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,2000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	12,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,8000
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		8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	1,4400
	287527420217001122	Robinet tur coltar termostatabil R401TG d20 mm	buc	1,0000	8,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,0960
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,1920

1	2	3	4	5	6
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		8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	1,4400
	28752742022700213	Robinet retur coltar R14TG d20 mm	buc	1,0000	8,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,0960
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,1920
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		8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	1,4400
	287527420222700211	Robinet R5TG d20 mm	buc	1,0000	8,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,0960
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,1920
21	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (R470)	buc		4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	1,8000
	1458721112	Cap termostat R470	buc	1,0000	4,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	0,0640
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,1280
22	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15 mm	buc		4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,4000
	291313450000022	Dezaerator D 15 mm	buc	1,0000	4,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,4000
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		40,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	14,0000
	2521216710300021	Teava PP-R Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy PN20 D20x2,8	m	1,0300	53,5600
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		40,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	3,6000
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	1,6000
		<i>Total</i>			
		Total Bloc B			
3.1.3. Bloc C					
25	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K-500-900)	buc		4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	2,0000
	44452822121278342454	Radiator 22K-500-900	buc	1,0000	4,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,0240
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,2000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	12,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,8000
26	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -	buc		8,0000

1	2	3	4	5	6
		1/2" (Robinet tur coltar termostatabil R401TG d20 mm)			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	1,4400
	28752742021700 1122	Robinet tur coltar termostatabil R401TG d20 mm	buc	1,0000	8,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,0960
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,1920
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		8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	1,4400
	28752742022700 213	Robinet retur coltar R14TG d20 mm	buc	1,0000	8,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,0960
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,1920
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		8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	1,4400
	2875274202227 00211	Robinet R5TG d20 mm	buc	1,0000	8,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,0960
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,1920
29	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (R470)	buc		4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	1,8000
	1458721112	Cap termostat R470	buc	1,0000	4,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	0,0640
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,1280
30	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15 mm	buc		4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,4000
	29131345000002 2	Dezaerator D 15 mm	buc	1,0000	4,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,4000
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 fittinguri)	m		40,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	14,0000
	25212167103000 21	Teava PP-R Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy PN20 D20x2,8	m	1,0300	53,5600
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		40,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	3,6000
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	1,6000
		<i>Total</i>			
		Total Bloc C			
3.1.4. Bloc D					
33	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (22K-500-900)	buc		6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	3,0000
	44452822121278 342454	Radiator 22K-500-900	buc	1,0000	6,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,0180
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,0360

1	2	3	4	5	6
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,3000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	18,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	1,2000
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		12,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	2,1600
	28752742021700 1122	Robinet tur coltar termostatabil R401TG d20 mm	buc	1,0000	12,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,1440
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,2880
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		12,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	2,1600
	28752742022700 213	Robinet retur coltar R14TG d20 mm	buc	1,0000	12,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,1440
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,2880
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		12,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	2,1600
	28752742022227 00211	Robinet R5TG d20 mm	buc	1,0000	12,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,1440
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,2880
37	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (R470)	buc		6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	2,7000
	1458721112	Cap termostat R470	buc	1,0000	6,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	0,0960
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,1920
38	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15 mm	buc		6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,6000
	29131345000002 2	Dezaerator D 15 mm	buc	1,0000	6,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,6000
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 fitinguri)	m		50,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	17,5000
	25212167103000 21	Teava PP-R Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy PN20 D20x2,8	m	1,0300	66,9500
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		50,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	4,5000
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	2,0000
		Total			
		Total Bloc D			
		Total			
		Total Incalzire			

1	2	3	4	5	6
3.2. Ventilare					
3.2.1. Bloc A					
41	GD08D	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51)	buc		2,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	4,0000
	271042	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51)	buc	1,0000	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	0,6000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	0,4400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	0,3200
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	1,5000
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		3,6000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	8,8560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0360
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,1620
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0360
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	4,8600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1080
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	57,6000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,1440
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	25,9200
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	57,6000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	57,6000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	0,2520
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		8,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	20,6640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0840
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,3780
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0840
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,3400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2520
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	134,4000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,3360
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	60,4800
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	134,4000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	134,4000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	0,5880
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		9,8100
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	37,0818
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	7,9265
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0991
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,1189
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0991
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,1684
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	12,3851
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2972
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	59,4486
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,2972
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	75,3016
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	59,4486
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	59,4486
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	0,4905
45	CL20A	Grile de ventilatie RAG 150x100	buc		2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,9400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0600
	1112121123223313	Grile de ventilatie RAG 150x100	buc	1,0000	2,0000
46	CL20A	Grile de ventilatie RAG 200x100	buc		6,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	2,8200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,1800
	1112121123331	Grile de ventilatie RAG 200x100	buc	1,0000	6,0000
47	CL20A	Grile de ventilatie MV-450	buc		2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,9400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0600
	11121211233313	Grile de ventilatie MV-450	buc	1,0000	2,0000

1	2	3	4	5	6
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		10,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	6,5000
	2682162611305223	Saltele vata de sticla pt. izolare r.50mm Isover Alu Rio	m2	1,0300	10,3000
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	0,1800
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,4500
49	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodunt, autofiletante (tabla zincata gr. 0,5 mm , norma de consum 4,7 kg/m2)	m2		10,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	3,1200
	2710403601300	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	47,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,4900
		Total			
		Total Bloc A			
3.2.2. Bloc B					
50	GD08D	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51)	buc		2,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	4,0000
	271042	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51)	buc	1,0000	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	0,6000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	0,4400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	0,3200
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	1,5000
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		3,6000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	8,8560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0360
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,1620
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0360
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	4,8600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1080
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	57,6000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,1440
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	25,9200
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	57,6000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	57,6000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	0,2520
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		8,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	20,6640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0840
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,3780
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0840
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,3400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2520
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	134,4000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,3360
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	60,4800
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	134,4000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	134,4000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	0,5880
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		9,8100
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	37,0818
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	7,9265
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0991
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,1189
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0991
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,1684
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	12,3851
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2972

1	2	3	4	5	6
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	59,4486
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,2972
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	75,3016
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	59,4486
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	59,4486
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,4905
54	CL20A	Grile de ventilatie RAG 150x100	buc		2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,9400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0600
	1112121123223313	Grile de ventilatie RAG 150x100	buc	1,0000	2,0000
55	CL20A	Grile de ventilatie RAG 200x100	buc		6,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	2,8200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,1800
	1112121123331	Grile de ventilatie RAG 200x100	buc	1,0000	6,0000
56	CL20A	Grile de ventilatie MV-450	buc		2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,9400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0600
	11121211233313	Grile de ventilatie MV-450	buc	1,0000	2,0000
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		10,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	6,5000
	2682162611305223	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300	10,3000
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	0,1800
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,4500
58	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante (tabla zincata gr. 0,5 mm , norma de consum 4,7 kg/m2)	m2		10,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	3,1200
	2710403601300	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	47,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,4900
		Total			
		Total Bloc B			
3.2.3. Bloc C					
59	GD08D	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51)	buc		2,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	4,0000
	271042	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51)	buc	1,0000	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg,2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	0,6000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	0,4400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	0,3200
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	1,5000
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		3,6000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	8,8560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0360
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,1620
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0360
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	4,8600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1080
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	57,6000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,1440
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	25,9200
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	57,6000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	57,6000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,2520
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		8,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	20,6640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0840
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,3780
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0840

1	2	3	4	5	6
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,3400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2520
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	134,4000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,3360
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	60,4800
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	134,4000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	134,4000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,5880
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		9,8100
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	37,0818
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	7,9265
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0991
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,1189
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0991
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,1684
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	12,3851
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2972
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	59,4486
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,2972
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	75,3016
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	59,4486
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	59,4486
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,4905
63	CL20A	Grile de ventilatie RAG 150x100	buc		2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,9400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0600
	1112121123223313	Grile de ventilatie RAG 150x100	buc	1,0000	2,0000
64	CL20A	Grile de ventilatie RAG 200x100	buc		6,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	2,8200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,1800
	1112121123331	Grile de ventilatie RAG 200x100	buc	1,0000	6,0000
65	CL20A	Grile de ventilatie MV-450	buc		2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,9400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0600
	11121211233313	Grile de ventilatie MV-450	buc	1,0000	2,0000
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		10,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	6,5000
	2682162611305223	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50mm Isover Alu Rio	m2	1,0300	10,3000
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	0,1800
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,4500
67	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante (tabla zincata gr. 0,5 mm , norma de consum 4,7 kg/m2)	m2		10,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	3,1200
	2710403601300	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	47,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,4900
		<i>Total</i>			
		Total Bloc C			
3.2.4. Bloc D					
68	GD08D	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51)	buc		2,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	4,0000
	271042	Umbrela 3K.00.000 (c.5.904-51)	buc	1,0000	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	0,6000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	0,4400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	0,3200
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	1,5000
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		3,6000

1	2	3	4	5	6
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	8,8560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0360
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,1620
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0360
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	4,8600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1080
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	57,6000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,1440
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	25,9200
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	57,6000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	57,6000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,2520
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		8,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	20,6640
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0840
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,3780
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0840
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,3400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2520
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	134,4000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,3360
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	60,4800
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	134,4000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	134,4000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,5880
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		9,8100
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	37,0818
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	7,9265
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0991
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,1189
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0991
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,1684
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	12,3851
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2972
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	59,4486
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,2972
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	75,3016
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	59,4486
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	59,4486
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,4905
72	CL20A	Grile de ventilatie RAG 150x100	buc		2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,9400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0600
	1112121123223313	Grile de ventilatie RAG 150x100	buc	1,0000	2,0000
73	CL20A	Grile de ventilatie RAG 200x100	buc		6,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	2,8200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,1800
	1112121123331	Grile de ventilatie RAG 200x100	buc	1,0000	6,0000
74	CL20A	Grile de ventilatie MV-450	buc		2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,9400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0600
	11121211233313	Grile de ventilatie MV-450	buc	1,0000	2,0000
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		10,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	6,5000
	2682162611305223	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300	10,3000
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	0,1800
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,4500
76	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante (tabla zincata gr. 0,5 mm , norma de consum 4,7 kg/m2)	m2		10,0000

1	2	3	4	5	6
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	3,1200
	2710403601300	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,7000	47,0000
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,4900
		<i>Total</i>			
		Total Bloc D			
		<i>Total</i>			
		Total Ventilare			
		<i>Total</i>			
		CAS			
		Transportarea materialelor			
		Cheltuieli de depozitare			
		Cheltuieli de regie			
		Beneficiu de deviz			
		Total Lucrari sanitare			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)