

**Reparatia capitala a casei de cultura
cu reconstructia retelelor ingineresti
pe imobilulo cu nr. cadastral
8950203.132 situat in r. Telenesti, s.
Saratenii Vechi, str. Stefan cel Mare
si Sfint, 51**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Incalzire. Ventilare. Conditionare (IVC). ETAPA 1**

Intocmit in 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. Lucrari sanitare					
1.1. Sistema de incalzire nr. 1					
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-500)	buc		3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	1,5000
	44452822121278 2	Radiator "Korado" 22K-500-500	buc	1,0000	3,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,0090
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,0180
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,1500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	9,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,6000
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-800)	buc		1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	0,5000
	44452822121278 4245	Radiator "Korado" 22K-500-800	buc	1,0000	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,2000
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-900)	buc		2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	1,0000
	44452822121278 42454	Radiator "Korado" 22K-500-900	buc	1,0000	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,0120
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,1000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	6,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,4000
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1100)	buc		3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	1,9500
	56628221157121 2002230005	Radiator "Korado" 22K-500-1100	buc	1,0000	3,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	0,0240
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,1500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	12,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	0,7500
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1400)	buc		8,0000

1	2	3	4	5	6
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	5,2000
	56628221157121 2002223000445	Radiator "Korado" 22K-500-1400	buc	1,0000	8,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,0320
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	0,0640
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,4000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	32,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	2,0000
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de balansare static D20 (R 206B))	buc		4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,6000
	28752742051001 2	Robinet de balansare static D20 (R 206B)	buc	1,0000	4,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,0600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,1280
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Regulator automat de presiune D20 (R 206C))	buc		4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,6000
	28752742051001 24	Regulator automat de presiune D20 (R 206C)	buc	1,0000	4,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,0600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,1280
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Adaptor de drenaj R608D)	buc		8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	1,2000
	28752742051001 2316	Adaptor de drenaj R608D	buc	1,0000	8,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,1200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,2560
9	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 d15 mm)	buc		14,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	2,5200
	28752742021700 11	Robinet tur coltar termostatabil R401TG d15 mm	buc	1,0000	14,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,1680
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,3360
10	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 d15 mm)	buc		17,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	3,0600
	28752742022700 21	Robinet retur coltar R14TG	buc	1,0000	17,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,2040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,4080
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Robinet R5TG d15 mm)	buc		3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	0,5400
	28752742022700 211	Robinet R5TG d15 mm	buc	1,0000	3,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,0360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,0720
12	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (R470)	buc		14,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	6,3000
	1458721112	Cap termostat R470	buc	1,0000	14,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	0,2240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,4480
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind	buc		17,0000

1	2	3	4	5	6
		diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15 mm			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	1,7000
	29131345000002 2	Dezaerator D 15 mm	buc	1,0000	17,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,7000
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D15 mm	buc		2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,2000
	29131345000002 22	Dezaerator automat D 15 mm	buc	1,0000	2,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,2000
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 - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri)	m		105,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	36,7500
	25212167103000 211	Teava 20,0x2,8 mm - STABI PR-R/AL PN20	m	1,0300	140,5950
16	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,5 mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri)	m		260,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	104,0000
	25212167100003 3112	Teava 25x3,5 mm - STABI PR-R/AL PN20	m	1,0300	348,1400
17	IC35D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x4,4 mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri)	m		15,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	6,7500
	25212167103000 43	Teava 32,0x4,4 mm - STABI PR-R/AL PN20	m	1,0300	20,0850
18	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0x5,5 mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri)	m		35,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	15,7500
	25212167103000 43333	Teava 40,0x5,5 mm - STABI PR-R/AL PN20	m	1,0300	46,8650
19	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		365,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	32,8500
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	14,6000
20	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		50,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	5,0000
21	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari,	buc		34,0000

1	2	3	4	5	6
		din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm)			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	5,1000
	28752741100011089	Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm	buc	1,0000	34,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,6800
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,2040
	2940600003000	Aparat de sudura mase plastice	h-ut	0,0150	0,5100
22	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 45 interior/exterior D20 mm)	buc		34,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	5,1000
	2875274110001108909	Cot 45 interior/exterior D20 mm	buc	1,0000	34,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,6800
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,2040
	2940600003000	Aparat de sudura mase plastice	h-ut	0,0150	0,5100
23	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm (de creat resursa)	100 m		4,2000
	1	Muncitor	h-om	16,2900	68,4180
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	4,2000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	840,0000
	1110-033322	Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm	m	100,0000	420,0000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	25,5360
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	25,5360
24	IC40A	Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi	buc		280,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	56,0000
	287527420400012	Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi	buc	1,0000	280,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	14,0000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	280,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	280,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	280,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	28,0000
25	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc		20,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	10,0000
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,3000	6,0000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	0,9000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	0,4800
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	0,4000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	8,5600
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	0,0480
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	0,0120
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	0,0040
		Total			
		Total Sistema de incalzire nr. 1			
1.2. Sistema de incalzire nr. 2					
26	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-500)	buc		10,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	5,0000
	444528221212782	Radiator "Korado" 22K-500-500	buc	1,0000	10,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,0600
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,5000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	30,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	2,0000
27	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc		4,0000

1	2	3	4	5	6
		lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-700)			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	2,0000
	44452822121278424	Radiator "Korado" 22K-500-700	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
28	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-800)	buc		21,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	10,5000
	444528221212784245	Radiator "Korado" 22K-500-800	buc	1,0000	21,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,0630
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,1260
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	63,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	4,2000
29	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-1000)	buc		6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	3,0000
	444528221212227842454	Radiator "Korado" 22K-500-1000	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
30	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1200)	buc		6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	3,9000
	5662822115712120022230005	Radiator "Korado" 22K-500-1200	buc	1,0000	6,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,0240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	0,0480
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,3000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	24,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	1,5000
31	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1400)	buc		1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	0,6500
	566282211571212002223000445	Radiator "Korado" 22K-500-1400	buc	1,0000	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,0040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	0,0080
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	4,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	0,2500
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de balansare static D15 (R 206B))	buc		4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,6000
	28752742051001	Robinet de balansare static D15 (R 206B)	buc	1,0000	4,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,0600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,1280
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Robinet de balansare static D20 (R 206B))	buc		9,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	1,3500
	287527420510012	Robinet de balansare static D20 (R 206B)	buc	1,0000	9,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,1350
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,2880
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Regulator automat de presiune D15 (R	buc		4,0000

1	2	3	4	5	6
		206C))			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,6000
	2875274205100122	Regulator automat de presiune D15 (R 206C)	buc	1,0000	4,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,0600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,1280
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Regulator automat de presiune D20 (R 206C))	buc		9,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	1,3500
	2875274205100124	Regulator automat de presiune D20 (R 206C)	buc	1,0000	9,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,1350
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,2880
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central (Adaptor de drenaj R608D)	buc		26,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	3,9000
	287527420510012316	Adaptor de drenaj R608D	buc	1,0000	26,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,3900
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,8320
37	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 d15 mm)	buc		30,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	5,4000
	2875274202170011	Robinet tur coltar termostatabil R401TG d15 mm	buc	1,0000	30,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,3600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,7200
38	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 d15 mm)	buc		48,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	8,6400
	2875274202270021	Robinet retur coltar R14TG	buc	1,0000	48,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,5760
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	1,1520
39	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Robinet R5TG d15 mm)	buc		18,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	3,2400
	28752742022700211	Robinet R5TG d15 mm	buc	1,0000	18,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,2160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,4320
40	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (R470)	buc		18,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	8,1000
	1458721112	Cap termostatat R470	buc	1,0000	18,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	0,2880
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,5760
41	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15 mm	buc		48,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	4,8000
	291313450000022	Dezaerator D 15 mm	buc	1,0000	48,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	4,8000
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator	buc		2,0000

1	2	3	4	5	6
		automat D15 mm			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,2000
	291313450000022	Dezaerator automat D 15 mm	buc	1,0000	2,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,2000
43	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 - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri)	m		210,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	73,5000
	25212167103000211	Teava 20,0x2,8 mm - STABI PR-R/AL PN20	m	1,0300	281,1900
44	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,5 mm - STABI PR-R/AL PN20 (k=1,3 la fittinguri)	m		240,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	96,0000
	252121671000033112	Teava 25x3,5 mm - STABI PR-R/AL PN20	m	1,0300	321,3600
45	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		450,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	40,5000
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	18,0000
46	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm)	buc		96,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	14,4000
	28752741100011089	Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x1/2 mm	buc	1,0000	96,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,9200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,5760
	2940600003000	Aparat de sudura mase plastice	h-ut	0,0150	1,4400
47	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot 45 interior/exterior D20 mm)	buc		96,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	14,4000
	2875274110001108909	Cot 45 interior/exterior D20 mm	buc	1,0000	96,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	1,9200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,5760
	2940600003000	Aparat de sudura mase plastice	h-ut	0,0150	1,4400
48	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. / Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm (de creat resursa)	100 m		4,6000
	1	Muncitor	h-om	16,2900	74,9340
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	4,6000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	920,0000
	1110-033322	Plinte din plastic in complet 4000x40x88 mm	m	100,0000	460,0000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	27,9680
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	27,9680
49	IC40A	Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi	buc		300,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	60,0000
	28752742040001	Cleme suport pentru fixare tevi PPR, pentru 2 tevi	buc	1,0000	300,0000

1	2	3	4	5	6
	2				
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,0000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	300,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	300,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	300,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	30,0000
50	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc		20,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	10,0000
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,3000	6,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	0,9000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	0,4800
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	0,4000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	8,5600
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	0,0480
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	0,0120
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	0,0040
51	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x2,8 mm)	buc		4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,6000
	28752741100011	Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 20x2,8 mm	buc	1,0000	4,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,0800
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,0240
	2940600003000	Aparat de sudura mase plastice	h-ut	0,0150	0,0600
52	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 25x3,5 mm)	buc		9,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	1,6200
	28752741100011 22	Piesa de trecere PPR, fitting metal exterior 25x3,5 mm	buc	1,0000	9,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,1800
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	0,0630
	2940600003000	Aparat de sudura mase plastice	h-ut	0,0180	0,1620
53	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel (Fiting sudabil cu filet d15 mm)	buc		4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	0,6400
	25231567138002	Fiting sudabil cu filet d15 mm	buc	1,0000	4,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,0480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,0960
54	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel (Fiting sudabil cu filet d20 mm)	buc		9,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	2,4300
	25231567138007 7	Fiting sudabil cu filet d20 mm	buc	1,0000	9,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,1800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,3600
55	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m		20,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	8,0000
	25212167010002 222	Teava din otel 20x2,2 mm	m	1,0150	28,4200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	1,7920
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	0,4760

1	2	3	4	5	6
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,0840
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,8400
56	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2 mm (k=1,4, la fitinguri)	m		40,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	19,2000
	25212167010002 2	Teava din otel 25x2,2 mm	m	1,0150	56,8400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	3,5840
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	0,9520
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,1680
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	1,6800
57	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (k=1,4, la fitinguri)	m		65,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	36,4000
	25212167010003 3	Teava din otel 32x2,2 mm	m	1,0150	92,3650
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	7,8260
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	2,1840
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,2730
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	3,4580
58	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm (k=1,4, la fitinguri)	m		55,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	34,1000
	25212167010003 33	Teava din otel 38x2,5 mm	m	1,0150	78,1550
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	8,0850
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	2,3100
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,2310
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	3,8500
59	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2,5 mm (k=1,4, la fitinguri)	m		110,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	90,2000
	25212167010002 22225	Teava din otel 45x2,5 mm	m	1,0150	156,3100
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	7,3920
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	18,6340
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	4,0040
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,7700
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	23,1000
60	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		290,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	31,9000
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	14,5000
61	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177	m2		29,1400
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,1600	4,6624
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,4300	12,5302

1	2	3	4	5	6
	2430226100837	Grund ГФ-,021	kg	0,1500	4,3710
	2430116104161	Email alchidal BT-177	kg	0,1500	4,3710
62	RpIF09A	Izolarea conductelor cu K-Flex cu aluminiu	m		400,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	140,0000
	33205173522322	Termoizolatie conducte K-Flex cu aluminiu	m	1,0300	432,6000
63	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg		20,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2100	4,2000
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,0000
		<i>Total</i>			
		Total Sistema de incalzire nr. 2			
1.3. Incalzire, ventilare cazangerie					
64	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica M140-AO cu 13 sectii cu suporti inclusi	m2		3,1200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	1,2480
	28221157000012	Radiator Kalor 3 - 350x160 cu suporti inclusi	m2	1,0100	3,1512
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,0009
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	0,0718
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	0,1435
65	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Robinet d15 mm)	buc		1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	0,1800
	287527420222170011	Robinet d15 mm	buc	1,0000	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,0240
66	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" (Robinet d25 mm)	buc		2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	0,4600
	28752742027002	Robinet d25 mm	buc	1,0000	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,0400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,0800
67	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D 15 mm	buc		1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,1000
	2913134500000222	Dezaerator automat D 15 mm	buc	1,0000	1,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,1000
68	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" 20x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m		6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	2,4000
	25212167010002222	Teava din otel 20x2,2 mm	m	1,0150	8,5260
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	0,5376
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	0,1428
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,0252
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2520
69	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	0,6600
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	0,3000
70	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu	m2		0,3700

1	2	3	4	5	6
		un strat de miniu plumbΓΦ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177			
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,1600	0,0592
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,4300	0,1591
	2430226100837	Grund ΓΦ-,021	kg	0,1500	0,0555
	2430116104161	Email alchidal BT-177	kg	0,1500	0,0555
71	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg		2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2100	0,4200
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	2,0000
72	GD08D	Deflector, D200 (c.5.904-51)	buc		1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	2,0000
	27104034443332333	Deflector, D200 (c.5.904-51)	buc	1,0000	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	0,3000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	0,2200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	0,1600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	0,7500
73	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2		0,6300
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	2,3814
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	0,5090
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0064
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0076
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0064
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0108
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	0,7954
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0191
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	3,8178
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0191
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	4,8359
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	3,8178
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	3,8178
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,0315
74	CL20A	Grile de ventilatie Fj s=0,08 m2	buc		2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,9400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0600
	11121211333333	Grile de ventilatie Fj s=0,08 m2	buc	1,0000	2,0000
		<i>Total</i>			
		Total Incalzire, ventilare cazangerie			

1.4. Tevi incalzire

75	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,5 mm (k=1,4, la fitinguri)	m		50,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	20,0000
	252121670100022222	Teava din otel 20x2,5 mm	m	1,0150	71,0500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	4,4800
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	1,1900
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,2100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	2,1000
76	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,5 mm (k=1,4, la fitinguri)	m		30,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	16,8000
	25212167010003355	Teava din otel 32x2,5 mm	m	1,0150	42,6300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	3,6120
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	1,0080
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,1260
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	1,5960
77	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m		120,0000

1	2	3	4	5	6
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,5 mm (k=1,4, la fittinguri)			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	90,0000
	2521216703331000	Teava din otel 57x3,5 mm	m	1,0150	170,5200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	24,5280
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	7,2240
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,5040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	10,5840
78	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Guri de aerisire automate Fix Matic Danfoss	buc		6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,6000
	2913134500000121	Guri de aerisire automate Fix Matic Danfoss	buc	1,0000	6,0000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,6000
79	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		200,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	22,0000
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	10,0000
80	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb ГФ-021 si 2 strat de email alchidal БТ-177	m2		22,6100
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,1600	3,6176
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,4300	9,7223
	2430226100837	Grund ГФ-,021	kg	0,1500	3,3915
	2430116104161	Email alchidal БТ-177	kg	0,1500	3,3915
81	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip M2 , pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50mm, Rockwool 100	m2		22,6100
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	23,9666
	26821626113053	Saltele vata minerala Rockwool 100, grosime 50 mm	m2	1,0300	23,2883
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	8,5918
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	1,4697
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	1,0174
		Total			
		Total Tevi incalzire			
1.5. Ventilare					
1.5.1. P1					
82	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara GRA 400x400	buc		2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,9400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0600
	111281133	Grile de ventilatie metalica exterioara GRA 400x400	buc	1,0000	2,0000
83	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor AQN 450x450)	buc		1,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	3,4100
	24744833644457895642212143	difuzor AQN 450x450	buc	1,0000	1,0000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	0,0200
84	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm	m2		12,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	29,5200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1200
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,5400
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1200
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	16,2000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,3600

1	2	3	4	5	6
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	192,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,4800
	27104053666643000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	86,4000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	192,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	192,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,8400
85	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		14,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	9,1000
	2682162611305223	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50mm Isover Alu Rio	m2	1,0300	14,4200
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	0,2520
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,6300
86	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2		14,0000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	3,2760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	1,1200
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	17,1598
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	4,1818
		<i>Total</i>			
		Total P1			
1.5.2. PV11					
87	CL20A	Clapeta BDD 315 Brofer	buc		1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	10-131644323530205711123	Clapeta BDD 315 Brofer	buc	1,0000	1,0000
88	CL20A	Grila de ventilatie BMAV 0/SC 300x100 Brofer	buc		7,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	3,2900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,2100
	10-13164432323	Grila de ventilatie BMAV 0/SC 300x100 Brofer	buc	1,0000	7,0000
89	CL20A	Grila de ventilatie BMAV/SC 300x200 Brofer	buc		6,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	2,8200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,1800
	10-13164432323	Grila de ventilatie BMAV/SC 300x200 Brofer	buc	1,0000	6,0000
90	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm	m2		10,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	24,6000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1000
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,4500
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1000
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	13,5000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,3000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	160,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,4000
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	72,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	160,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	160,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,7000
91	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x200 mm	m2		21,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	51,6600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,2100
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,9450
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,2100
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	28,3500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,6300

1	2	3	4	5	6
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	336,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,8400
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	151,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	336,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	336,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	1,4700
92	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x200 mm	m2		24,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	59,0400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,2400
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	1,0800
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,2400
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	32,4000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,7200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	384,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,9600
	27104053666643 000	Tabla zincata 0,7 mm	kg	7,2000	172,8000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	384,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	384,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	1,6800
93	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm	m2		39,5600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	149,5368
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	31,9645
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,3996
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,4795
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,3996
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,6792
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	49,9445
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	1,1987
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	239,7336
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	1,1987
	27104088836430 001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	303,6626
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	239,7336
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	239,7336
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	1,9780
94	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		80,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	52,0000
	26821626113052 23	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300	82,4000
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	1,4400
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	3,6000
95	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2		80,0000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	18,7200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	6,4000
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	98,0560
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	23,8960
		Total			
		Total PV11			
1.5.3. PV13					
96	CL20A	Clapeta BDD 250 Brofer	buc		1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	10- 13164432353357 11123	Clapeta BDD 250 Brofer	buc	1,0000	1,0000
97	CL20A	Clapeta DBC D100 mm Brofer	buc		1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	10- 13164432353353 711123	Clapeta DBC D100 mm Brofer	buc	1,0000	1,0000
98	CL20A	Grila de ventilatie GRA 800x500 Brofer	buc		1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	10- 1316443233233	Grila de ventilatie GRA 800x500 Brofer	buc	1,0000	1,0000
99	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 100, Brofer	buc		1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	13328131236432 02620305722	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 100, Brofer	buc	1,0000	1,0000
100	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 160, Brofer	buc		5,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	2,3500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,1500
	13328131236432 0262030445722	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 160, Brofer	buc	1,0000	5,0000
101	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CM 160, Brofer	buc		7,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	3,2900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,2100
	13328131236432 0362030445722	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CM 160, Brofer	buc	1,0000	7,0000
102	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2		1,5700
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	5,9346
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	1,2686
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0159
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0190
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0159
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0270
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	1,9821
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0476
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	9,5142
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0476
	27104088836430 001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	12,0513
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	9,5142
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	9,5142
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	0,0785
103	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm	m2		7,5400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	28,5012
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	6,0923
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0762
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0914
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0762
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,1295
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	9,5192
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2285
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	45,6924
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,2285
	27104088836430 001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	57,8770
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	45,6924
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	45,6924
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	0,3770
104	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2		6,2800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	23,7384
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	5,0742
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0634
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0761
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0634

1	2	3	4	5	6
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,1078
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	7,9285
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1903
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	38,0568
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,1903
	27104088836430 001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	48,2053
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	38,0568
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	38,0568
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0500	0,3140
105	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm	m2		39,2500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	148,3650
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	31,7140
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,3964
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,4757
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,3964
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,6739
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	49,5531
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	1,1893
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	237,8550
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	1,1893
	27104088836430 001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	301,2830
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	237,8550
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	237,8550
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0500	1,9625
106	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x200 mm	m2		27,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	66,4200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,2700
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	1,2150
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,2700
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	36,4500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,8100
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	432,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	1,0800
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	194,4000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	432,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	432,0000
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0700	1,8900
107	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		20,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	13,0000
	26821626113052 23	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300	20,6000
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	0,3600
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,9000
108	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2		20,0000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	4,6800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	1,6000
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	24,5140
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminii (adeband)	kg	0,2900	5,9740
		Total			
		Total PV13			
1.5.4. PV12					
109	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara GRA 1200x1200	buc		1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	10- 13164432353020 53711123	Grile de ventilatie metalica exterioara GRA 1200x1200	buc	1,0000	1,0000

1	2	3	4	5	6
110	GD08D	Umbrela, 1200x600 (c.5.904-51)	buc		1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	2,0000
	27104012367	Umbrela, 1200x600 (c.5.904-51)	buc	1,0000	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	0,3000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	0,2200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	0,1600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	0,7500
111	CL20A	Clapeta de reglare 200x100 mm	buc		2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,9400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0600
	10-13157111234	Clapeta de reglare 200x100 mm	buc	1,0000	2,0000
112	CL20A	Clapeta de reglare D315 mm	buc		12,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	5,6400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,3600
	10-1315711123	Clapeta de reglare D315 mm	buc	1,0000	12,0000
113	CL20A	Grila de ventilatie BMAV 0/SC 200x100 Brofer	buc		1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	10-131644322323	Grila de ventilatie BMAV 0/SC 200x100 Brofer	buc	1,0000	1,0000
114	CL20A	Grila de ventilatie BMAV/SC 200x100 Brofer	buc		1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	10-13331644323233	Grila de ventilatie BMAV/SC 200x100 Brofer	buc	1,0000	1,0000
115	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (difuzor AQN 450x450)	buc		6,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	20,4600
	24744833644457 895642212143	difuzor AQN 450x450	buc	1,0000	6,0000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	0,1200
116	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu Difuzor circular DCGT 250, Brofer	buc		12,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	5,6400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,3600
	11281123632062 33	Difuzor circular DCGT 250, Brofer	buc	1,0000	12,0000
117	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 450x450x500(h)-6buc.)	m2		7,8600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	19,3356
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0794
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,3572
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0794
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	0,3811
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,0635
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	10,7171
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,2382
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	127,0176
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,3175
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,5000	35,7237
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	57,1579
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	127,0176
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	127,0176
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	0,5502
118	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (cutie 400x400x500(h)-12buc.)	m2		13,4400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	33,0624
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1357
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,6108
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1357
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	0,6516
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,1086
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	18,3254
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,4072
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	217,1904

1	2	3	4	5	6
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,5430
	2710403642000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	4,5000	61,0848
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	97,7357
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	217,1904
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	217,1904
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,9408
119	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm	m2		3,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	7,3800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0300
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,1350
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0300
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	4,0500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0900
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	48,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,1200
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	21,6000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	48,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	48,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,2100
120	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm	m2		54,4000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	205,6320
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	43,9552
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,5494
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,6593
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,5494
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,9340
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	68,6800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	1,6483
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	329,6640
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	1,6483
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	417,5744
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	329,6640
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	329,6640
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	2,7200
121	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 355 mm	m2		11,1500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	42,1470
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	9,0092
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1126
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,1351
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1126
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,1914
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	14,0769
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,3378
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	67,5690
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,3378
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	85,5874
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	67,5690
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	67,5690
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,5575
122	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 450 mm	m2		14,1300
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	53,4114
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	11,4170
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1427
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,1713
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1427
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,2426
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,8391
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,4281
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	85,6278
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,4281
	27104088836430	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	108,4619

1	2	3	4	5	6
	001				
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	85,6278
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	85,6278
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,7065
123	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 500 mm	m2		23,5500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	89,0190
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	19,0284
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,2379
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,2854
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,2379
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,4044
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	29,7319
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,7136
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	142,7130
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,7136
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	180,7698
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	142,7130
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	142,7130
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	1,1775
124	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 560 mm	m2		26,3700
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	99,6786
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	21,3070
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,2663
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,3196
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,2663
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,4528
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	33,2921
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,7990
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	159,8022
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,7990
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	202,4161
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	159,8022
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	159,8022
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	1,3185
125	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 630 mm	m2		39,5600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	149,5368
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	31,9645
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,3996
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,4795
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,3996
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,6792
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	49,9445
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	1,1987
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	239,7336
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	1,1987
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	303,6626
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	239,7336
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	239,7336
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	1,9780
126	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 800 mm	m2		84,7800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	320,4684
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	68,5022
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,8563
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	1,0275
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,8563
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	1,4557
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	107,0348
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	2,5688
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	513,7668
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	2,5688

1	2	3	4	5	6
	2710408883643000133	Tabla zincata 0,9 mm	kg	8,0000	685,0224
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	513,7668
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	513,7668
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	4,2390
127	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 710 mm	m2		17,8300
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	67,3974
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	14,4066
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1801
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,2161
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1801
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,3061
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	22,5104
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,5402
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	108,0498
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,5402
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	136,8631
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	108,0498
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	108,0498
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,8915
128	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1000x500 mm	m2		60,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	211,8000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	1,2036
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	6,2587
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,6018
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	9,0270
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	1,2036
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,4814
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	120,3600
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	153,4590
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	3,6108
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	0,9629
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	3 370,0800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	3,0090
	271040364300033	Tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, cal.I	kg	8,3000	499,4940
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	3 370,0800
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	3 370,0800
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	9,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	6,0000
129	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1200x600 mm	m2		18,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	63,5400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	0,3611
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	1,8776
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1805
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	2,7081
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	0,3611
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,1444
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	36,1080
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	46,0377
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	1,0832
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	0,2889
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	1 011,0240
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	0,9027
	271040364300033	Tabla zincata sau aluminiu de 1,0 mm grosime, cal.I	kg	8,3000	149,8482
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	1 011,0240
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	1 011,0240
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	2,7000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	1,8000
130	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2		250,0000

1	2	3	4	5	6
		Isover Alu Rio			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	162,5000
	26821626113052 23	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50mm Isover Alu Rio	m2	1,0300	257,5000
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	4,5000
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	11,2500
131	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2		250,0000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	58,5000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	20,0000
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	306,4250
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	74,6750
		<i>Total</i>			
		Total PV12			

1.5.5. V1

132	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2		6,2800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	23,7384
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	5,0742
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0634
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0761
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0634
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,1078
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	7,9285
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1903
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	38,0568
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,1903
	27104088836430 001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	48,2053
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	38,0568
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	38,0568
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,3140
133	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		8,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	5,2000
	26821626113052 23	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50mm Isover Alu Rio	m2	1,0300	8,2400
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	0,1440
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,3600
134	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2		8,0000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	1,8720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	0,6400
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	9,8056
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	2,3896
		<i>Total</i>			
		Total V1			

1.5.6. V2

135	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2		3,1400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	11,8692
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	2,5371
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0317
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0381
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0317
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0539
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	3,9643

1	2	3	4	5	6
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0951
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	19,0284
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0951
	2710408836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	24,1026
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	19,0284
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	19,0284
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,1570
136	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		4,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	2,6000
	2682162611305223	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300	4,1200
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	0,0720
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,1800
137	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2		4,0000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	0,9360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	0,3200
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	4,9028
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminii (adeband)	kg	0,2900	1,1948
		<i>Total</i>			
		Total V2			
1.5.7. V3					
138	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2		3,1400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	11,8692
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	2,5371
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0317
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0381
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0317
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0539
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	3,9643
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0951
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	19,0284
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0951
	2710408836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	24,1026
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	19,0284
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	19,0284
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,1570
139	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		4,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	2,6000
	2682162611305223	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300	4,1200
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	0,0720
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,1800
140	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2		4,0000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	0,9360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	0,3200
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	4,9028
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminii (adeband)	kg	0,2900	1,1948
		<i>Total</i>			
		Total V3			
1.5.8. V4					
141	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de	m2		5,0200

1	2	3	4	5	6
		ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	18,9756
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	4,0562
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0507
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0608
	2881116001666	Hirtie slef,usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0507
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0862
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	6,3377
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1521
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	30,4212
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,1521
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	38,5335
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	30,4212
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	30,4212
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,2510
142	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		6,0000
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,6500	3,9000
	2682162611305223	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300	6,1800
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	0,1080
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,2700
143	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2		6,0000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	1,4040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	0,4800
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	7,3542
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2900	1,7922
		Total			
		Total V4			
1.5.9. V5					
144	CL20A	Clapeta BDD 200 Brofer	buc		1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	10-13316443235335711123	Clapeta BDD 200 Brofer	buc	1,0000	1,0000
145	CL20A	Clapeta de reglare 200x100 mm	buc		2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,9400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0600
	10-13157111234	Clapeta de reglare 200x100 mm	buc	1,0000	2,0000
146	CL20A	Clapeta DBC D100 mm Brofer	buc		1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	10-13164432353353711123	Clapeta DBC D100 mm Brofer	buc	1,0000	1,0000
147	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer	buc		7,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	3,2900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,2100
	13328132620305722	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer	buc	1,0000	7,0000
148	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2		2,5200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	9,5256
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	2,0362
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0255
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0305
	2881116001666	Hirtie slef,usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0255
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0433

1	2	3	4	5	6
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	3,1815
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0764
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	15,2712
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0764
	27104088836430 001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	19,3435
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	15,2712
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	15,2712
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,1260
149	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2		3,1400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	11,8692
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	2,5371
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0317
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0381
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0317
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0539
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	3,9643
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0951
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	19,0284
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0951
	27104088836430 001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	24,1026
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	19,0284
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	19,0284
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,1570
150	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm	m2		6,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	14,7600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0600
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,2700
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0600
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	8,1000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1800
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	96,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,2400
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	43,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	96,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	96,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,4200
151	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm	m2		13,5000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	33,2100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1350
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,6075
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1350
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	18,2250
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,4050
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	216,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,5400
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	97,2000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	216,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	216,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,9450
152	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		20,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	13,0000
	26821626113052 23	Saltele vata de sticla pt. izolare t:50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300	20,6000
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	0,3600
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,9000
153	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2		20,0000

1	2	3	4	5	6
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	4,6800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	1,6000
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	24,5140
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2900	5,9740
		<i>Total</i>			
		Total V5			
1.5.10. V6					
154	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2		6,2800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	23,7384
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	5,0742
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0634
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0761
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0634
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,1078
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	7,9285
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1903
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	38,0568
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,1903
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	48,2053
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	38,0568
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	38,0568
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	0,3140
155	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		8,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	5,2000
	2682162611305223	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300	8,2400
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	0,1440
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,3600
156	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2		8,0000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	1,8720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	0,6400
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	9,8056
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2900	2,3896
		<i>Total</i>			
		Total V6			
1.5.11. V7					
157	CL20A	Clapeta BDD 160 Brofer	buc		1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	10-133164432353353711123	Clapeta BDD 160 Brofer	buc	1,0000	1,0000
158	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer	buc		2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,9400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0600
	13328132620305722	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer	buc	1,0000	2,0000
159	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2		0,7800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	2,9484
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	0,6302
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0079
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0095
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0079
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0134
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	0,9848

1	2	3	4	5	6
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0236
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	4,7268
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0236
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	5,9873
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	4,7268
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	4,7268
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,0390
160	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 160 mm	m2		12,5600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	47,4768
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	10,1485
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,1269
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,1522
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,1269
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,2157
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	15,8570
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,3806
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	76,1136
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,3806
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	96,4106
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	76,1136
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	76,1136
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,6280
161	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		15,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	9,7500
	2682162611305223	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50mm Isover Alu Rio	m2	1,0300	15,4500
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	0,2700
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,6750
162	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2		15,0000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	3,5100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	1,2000
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	18,3855
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	4,4805
		Total			
		Total V7			
1.5.12. V8					
163	CL20A	Clapeta BDD 200 Brofer	buc		1,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,4700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0300
	10-13316443235335711123	Clapeta BDD 200 Brofer	buc	1,0000	1,0000
164	CL20A	Clapeta de reglare 150x100 mm	buc		3,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,4100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0900
	10-13157144411234	Clapeta de reglare 150x100 mm	buc	1,0000	3,0000
165	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer	buc		6,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	2,8200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,1800
	13328132620305722	Grile de ventilatie circulara din aluminiu EAV CR 125, Brofer	buc	1,0000	6,0000
166	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2		1,1700
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	4,4226
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	0,9454
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0118

1	2	3	4	5	6
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0142
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0118
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0201
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	1,4771
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0355
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	7,0902
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0355
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	8,9809
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	7,0902
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	7,0902
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,0585
167	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2		3,1400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	11,8692
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	2,5371
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0317
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0381
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0317
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0539
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	3,9643
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0951
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	19,0284
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0951
	27104088836430001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	24,1026
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	19,0284
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	19,0284
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,1570
168	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2		5,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	12,3000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0500
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,2250
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0500
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	6,7500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	80,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,2000
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	36,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	80,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	80,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,3500
169	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm	m2		4,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	9,8400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0400
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,1800
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0400
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	5,4000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	64,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,1600
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	28,8000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	64,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	64,0000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,2800
170	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm	m2		1,8000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	4,4280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0180
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,0810
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0180
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	2,4300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0540
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	28,8000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,0720

1	2	3	4	5	6
	27104053643000	Tabla zincata 0,5 mm	kg	7,2000	12,9600
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	28,8000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	28,8000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	0,1260
171	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		5,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	3,2500
	26821626113052 23	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300	5,1500
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	0,0900
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,2250
172	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2		5,0000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	1,1700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	0,4000
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	6,1285
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2900	1,4935
		<i>Total</i>			
		Total V8			

1.5.13. V9

173	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,55 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2		3,1400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	11,8692
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	2,5371
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,0317
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,0381
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,0317
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,0539
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	3,9643
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,0951
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	19,0284
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,0951
	27104088836430 001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	24,1026
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	19,0284
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	19,0284
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,1570
174	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		4,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	2,6000
	26821626113052 23	Saltele vata de sticla pt. izolare t.50MM Isover Alu Rio	m2	1,0300	4,1200
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	0,0720
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	0,1800
175	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2		4,0000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	0,9360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	0,3200
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	4,9028
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2900	1,1948
		<i>Total</i>			
		Total V9			

1.5.14. Sistema eliminare fum

176	VA01D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 1 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 950x950 mm	m2		22,8000
-----	-------	---	----	--	---------

1	2	3	4	5	6
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	74,7840
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	0,9147
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	58,3144
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	45,7368
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	2,3783
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	2,2868
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	3,4303
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,1829
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	2,7442
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	0,3659
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	1 280,6304
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	6,8605
	2710403600502	Tabla neagra 1x1000x2000 mm	kg	8,8000	201,2419
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	1 280,6304
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	1 280,6304
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	3,4200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	2,2800
177	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm Wired MAT 105	m2		30,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	19,5000
	26821626113052 2322	Saltele vata de sticla pt. izolare r.50mm Wired MAT 105	m2	1,0300	30,9000
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	0,5400
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	1,3500
178	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2		30,0000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	7,0200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	2,4000
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	36,7710
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	8,9610
179	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestă semirotund, 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
180	CL20A	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 500x400 Brofer	buc		2,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,9400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,0600
	306320620057	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 500x400 Brofer	buc	1,0000	2,0000
181	CL20A	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 500x200 Brofer	buc		18,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	8,4600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,5400
	3063206200573	Grila pentru usa din aluminiu anodizat GTA 500x200 Brofer	buc	1,0000	18,0000
182	GD08D	Deflector, DF-90-NS	buc		1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	2,0000
	27104034442333	Deflector, DF-90-NS	buc	1,0000	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	0,3000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	0,2200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	0,1600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	0,7500
		Total			
		Total Sistema eliminare fum			
		Total			
		Total Ventilare			
		Total			
		CAS			
		Transportarea materialelor			
		Cheltuieli de depozitare			
		Cheltuieli de regie			

1	2	3	4	5	6
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari sanitare			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)