

Investitor
Obiect

**Lucrari de constructie a sistemii de incalzire si a
sursei autonome de caldurara a Casei de cultura din
sat. Vorniceni, r-ul Straseni.**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Lucrari de constructie . Lista de cantitati Nr: 2-1-1
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, (KORAD 22K-500-400)	buc			535,313
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,500
	282211570 00001	Radiator (KORAD 22K-500-400)	buc	1,0000	446,00	446,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	33,00	0,099
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	44,00	0,264
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	33,00	1,650
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	21,00	63,000
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	9,00	1,800
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, (KORAD 22K-500-600)	buc			766,313
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,500
	282211570 00002	Radiator (KORAD 22K-500-600)	buc	1,0000	677,00	677,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	33,00	0,099
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	44,00	0,264
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	33,00	1,650
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	21,00	63,000
	295227000	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	9,00	1,800

1	2	3	4	5	6	7
	7609					
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, (KORAD 22K-500-800)	buc			954,313
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,500
	282211570 00003	Radiator KORAD 22K-500-800	buc	1,0000	865,00	865,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	33,00	0,099
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	44,00	0,264
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	33,00	1,650
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	21,00	63,000
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	9,00	1,800
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, (KORAD 22K-500-900)	buc			1 045,313
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,500
	282211570 00004	Radiator KORAD 22K-500-900	buc	1,0000	956,00	956,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	33,00	0,099
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	44,00	0,264
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	33,00	1,650
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	21,00	63,000
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	9,00	1,800
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORAD 22K-500-1200)	buc			1 309,634
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	45,00	29,250
	282211570 00005	Radiator KORAD 22K-500-1200	buc	1,0000	1 192,00	1 192,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	33,00	0,132
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	44,00	0,352
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	33,00	1,650
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	21,00	84,000
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	9,00	2,250

1	2	3	4	5	6	7
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORAD 22K-500-1300)	buc			1 505,634
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	45,00	29,250
	282211570 00006	Radiator KORAD 22K-500-1300	buc	1,0000	1 388,00	1 388,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	33,00	0,132
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	44,00	0,352
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	33,00	1,650
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	21,00	84,000
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	9,00	2,250
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORAD 22K-500-1500)	buc			1 572,634
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	45,00	29,250
	282211570 00007	Radiator KORAD 22K-500-1500	buc	1,0000	1 455,00	1 455,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	33,00	0,132
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	44,00	0,352
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	33,00	1,650
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	21,00	84,000
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	9,00	2,250
8	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (KORAD 22K-500-1700)	buc			3 066,955
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,000
	282211570 00008	Radiator KORAD 22K-500-1700	buc	1,0000	2 900,00	2 900,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	33,00	0,165
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	44,00	0,440
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	33,00	1,650
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	21,00	126,000
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	9,00	2,700
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc	buc			2 317,634

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORAD 33K-500-1300)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	45,00	29,250
	282211570 00009	Radiator KORAD 33K-500-1300	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	33,00	0,132
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	44,00	0,352
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	33,00	1,650
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	21,00	84,000
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	9,00	2,250
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORAD 33K-500-1400)	buc			2 399,634
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	45,00	29,250
	282211570 000010	Radiator KORAD 33K-500-1400	buc	1,0000	2 282,00	2 282,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	33,00	0,132
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	44,00	0,352
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	33,00	1,650
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	21,00	84,000
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	9,00	2,250
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORAD 33K-500-1500)	buc			2 787,634
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	45,00	29,250
	282211570 000011	Radiator KORAD 33K-500-1500	buc	1,0000	2 670,00	2 670,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	33,00	0,132
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	44,00	0,352
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	33,00	1,650
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	21,00	84,000
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	9,00	2,250
12	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe,	buc			366,186

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RA2991)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	45,00	20,250
	291313462 60001	Separator termostatic RA2991	buc	1,0000	344,00	344,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	33,00	0,528
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	44,00	1,408
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N D1/2, Danfoss)	buc			97,552
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,100
	287527420 27001	Robinet cu dublu reglaj (RA-N D1/2, Danfiss)	buc	1,0000	88,00	88,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	33,00	0,396
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	44,00	1,056
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV - S D1/2" cu retur de drenare la numitor Danfoss.	buc			98,552
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,100
	287527420 27002	Robinet cu dublu reglaj RLV-S D1/2 Danfoss	buc	1,0000	89,00	89,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	33,00	0,396
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	44,00	1,056
15	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 x3,4mm	m			42,180
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	45,00	15,750
	252121671 00001	Teava din polietilena sau polipropilena 20x3,4mm	m	1,0300	25,66	26,430
16	IC35C	Teava din polietilena armata de	m			46,737

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 x4,2mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,000
	252121671 00002	Teava din polietilena sau polipropilena d 25x4,2mm	m	1,0300	27,90	28,737
17	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 x5,4mm	m			60,410
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	45,00	20,250
	252121671 00003	Teava din polietilena sau polipropilena d32x5,4mm	m	1,0300	38,99	40,160
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm	m			44,950
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	45,00	15,750
	332051735 2231	Termoizolatia conducte D=22/4mm	m	1,0300	27,00	29,201
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m			46,032
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	45,00	15,750
	332051735 2232	Termoizolatia conducte D=28/4mm	m	1,0300	28,00	30,282
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/4mm	m			48,195
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	45,00	15,750
	332051735 2233	Termoizolatia conducte d=35/4mm	m	1,0300	30,00	32,445
21	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m			4,890

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	45,00	4,050
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	21,00	0,840
22	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25x2,0 (DN20)	m			87,573
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	45,00	45,000
	252121670 10001	Teava din otel d=25x2,0 (DN20)	m	1,0000	34,92	34,920
	272120412 0100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	17,00	2,380
	287527411 7900	Cot fonta maleabila	buc	0,0700	11,00	0,770
	272120411 0000	Reductie fonta	buc	0,0200	27,00	0,540
	287527412 2000	Racord olandez	buc	0,0200	42,00	0,840
	272120411 5010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0800	26,00	2,080
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,054
	287527412 3500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	5,00	0,100
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0070	33,00	0,231
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0140	44,00	0,616
	232018620 2990	Ulei mineral	kg	0,0020	21,00	0,042
23	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,0 (DN25)	m			118,157
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	45,00	51,750
	252121670 10002	Teava din otel D 32x2,0 (DN25)	m	1,0000	59,00	59,000

1	2	3	4	5	6	7
	272120412 0100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	17,00	2,380
	287527411 7900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	11,00	0,660
	272120411 0000	Reductie fonta	buc	0,0200	27,00	0,540
	287527412 2000	Racord olandez	buc	0,0200	42,00	0,840
	272120411 5010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	26,00	1,560
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,054
	287527412 3500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	5,00	0,100
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0100	33,00	0,330
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0200	44,00	0,880
	232018620 2990	Ulei mineral	kg	0,0030	21,00	0,063
24	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 38x2,0 (DN32)	m			160,157
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	45,00	51,750
	252121670 10003	Teava din otel d38x2,0 (DN32)	m	1,0000	101,00	101,000
	272120412 0100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	17,00	2,380
	287527411 7900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	11,00	0,660
	272120411 0000	Reductie fonta	buc	0,0200	27,00	0,540
	287527412 2000	Racord olandez	buc	0,0200	42,00	0,840
	272120411 5010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	26,00	1,560
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,054
	287527412 3500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	5,00	0,100
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0100	33,00	0,330
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0200	44,00	0,880
	232018620 2990	Ulei mineral	kg	0,0030	21,00	0,063
25	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate,	m			59,157

1	2	3	4	5	6	7
		in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40x2,5 (DN40)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	45,00	51,750
	252121670 10004	Teava din otel d40x2,5 (DN40)	m	1,0000	0,00	0,000
	272120412 0100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	17,00	2,380
	287527411 7900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	11,00	0,660
	272120411 0000	Reductie fonta	buc	0,0200	27,00	0,540
	287527412 2000	Racord olandez	buc	0,0200	42,00	0,840
	272120411 5010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	26,00	1,560
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,054
	287527412 3500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	5,00	0,100
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0100	33,00	0,330
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0200	44,00	0,880
	232018620 2990	Ulei mineral	kg	0,0030	21,00	0,063
26	IC13E	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 57x3,5 (DN50)	m			182,110
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	45,00	63,000
	252121670 10005	Teava din otel d57x3,5 (DN50)	m	1,0000	111,00	111,000
	272120412 0100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1200	17,00	2,040
	287527411 7900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	11,00	0,660
	272120411 0000	Reductie fonta	buc	0,0200	27,00	0,540
	287527412 2000	Racord olandez	buc	0,0200	42,00	0,840
	272120411 5010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0700	26,00	1,820
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,00	0,090
	287527412 3500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	5,00	0,100
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0160	33,00	0,528

1	2	3	4	5	6	7
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	44,00	1,408
	232018620 2990	Ulei mineral	kg	0,0040	21,00	0,084
27	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm	m2			91,150
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4740	45,00	21,330
	111100010 00311	Cochilii vata minerala gr.50mm	m2	1,0300	67,00	69,010
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	18,00	0,810
28	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			6,000
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	45,00	4,950
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	21,00	1,050
29	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			7,110
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	45,00	5,850
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	21,00	1,260
30	RpSF50 A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			3,475
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,0700	45,00	3,150
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0025	11,00	0,028
	287527740 0000	Compresor	h-ut	0,0090	33,00	0,297
31	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de	buc			757,950

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 2 cai)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	45,00	24,750
	291312412 00001	Colector de distributie cu 2 cai	buc	1,0000	655,00	655,000
	287527420 4040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	15,00	30,000
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	33,00	3,300
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	21,00	42,000
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,55	1,100
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	9,00	1,800
32	ID04A	Dezaerator automat D15mm	buc			130,653
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,750
	287527420 510011	Dezaerator automat D15mm	buc	1,0000	122,00	122,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	33,00	0,495
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	44,00	1,408
33	ID04A	Robinet de golire D15mm	buc			73,653
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,750
	287527420 510012	Robinet de golire D15mm	buc	1,0000	65,00	65,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	33,00	0,495
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	44,00	1,408
34	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN25)	buc			92,880
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,250
	287527420 510013	Robinet de inchidere cu sfera DN25	buc	1,0000	78,00	78,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	33,00	0,990

1	2	3	4	5	6	7
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	44,00	2,640
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D25)	buc			86,653
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,750
	287527420 510014	Robinet D25mm	buc	1,0000	78,00	78,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	33,00	0,495
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	44,00	1,408
36	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc			42,250
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	45,00	12,600
	287527420 4000	Bratara fixare	buc	1,0000	15,00	15,000
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	33,00	1,650
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	11,00	11,000
	287411583 7161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,55	0,550
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,55	0,550
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	9,00	0,900
37	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc			465,771
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	45,00	90,000
	281123682 95521	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,0000	322,00	322,000
	243011610 3311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	34,00	17,000
	265112210 0385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,60	2,400
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	167,00	13,360
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	11,00	0,011
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	7,00	21,000
38	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			25,450
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	45,00	9,450
	271070000	Metal pentru elemente de sustinere	kg	1,0000	16,00	16,000

1	2	3	4	5	6	7
	00001					
39	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 4 cai)	buc			668,950
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	45,00	24,750
	291312412 00004	Colector de distributie cu 4 cai	buc	1,0000	566,00	566,000
	287527420 4040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	15,00	30,000
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	33,00	3,300
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	21,00	42,000
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,55	1,100
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	9,00	1,800
40	ID04A	Dezaerator automat D15mm	buc			130,653
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,750
	287527420 51001	Dezaerator automat D15 mm	buc	1,0000	122,00	122,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	33,00	0,495
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	44,00	1,408
41	ID04A	Robinet de golire D15mm	buc			73,653
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,750
	287527420 510012	Robinet de golire D15mm	buc	1,0000	65,00	65,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	33,00	0,495
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	44,00	1,408
42	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet de inchidere cu sfera DN40	buc			464,880
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	45,00	11,250
	287527420	Robinet de inchidere cu sfera D40mm	buc	1,0000	450,00	450,000

1	2	3	4	5	6	7
	510023					
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	33,00	0,990
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	44,00	2,640
43	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet D25mm	buc			138,653
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,750
	287527420 510024	Robinet D25mm	buc	1,0000	130,00	130,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	33,00	0,495
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	44,00	1,408
44	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet d32	buc			174,653
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,750
	287527420 510025	Robinet d32	buc	1,0000	166,00	166,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	33,00	0,495
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	44,00	1,408
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet D25mm	buc			72,653
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,750
	287527420 510026	Robinet D20mm	buc	1,0000	64,00	64,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	33,00	0,495
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	44,00	1,408
46	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc			42,250
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	45,00	12,600
	287527420 4000	Bratara fixare	buc	1,0000	15,00	15,000
	281123683	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	33,00	1,650

1	2	3	4	5	6	7
	2352					
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	11,00	11,000
	287411583 7161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,55	0,550
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,55	0,550
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	9,00	0,900
47	IA52A	Cutie metalica de amplasare a colectoarelor	buc			798,771
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	45,00	90,000
	281123682 955210	Cutie metalica de amplasare a colectoarelor	buc	1,0000	655,00	655,000
	243011610 3311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	34,00	17,000
	265112210 0385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,60	2,400
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	167,00	13,360
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	11,00	0,011
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	7,00	21,000
48	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			25,450
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	45,00	9,450
	271070000 000044	Metal pentru elemente de sustinere	kg	1,0000	16,00	16,000
49	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 mm	m2			728,395
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	45,00	170,102
	271070370 0340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	17,00	13,737
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	33,00	0,336
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	36,00	0,436
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	7,00	0,071
	211251733 0399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	22,00	0,378
	271070350 2671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	17,00	21,461
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,00	0,486
	232014620	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	16,00	0,486

1	2	3	4	5	6	7
	0767					
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,44	8,727
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	38,00	1,154
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	23,00	109,179
	271040364 4000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	23,00	219,057
	271040364 3000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	23,00	176,548
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,45	2,727
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,48	2,909
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	12,00	0,601
50	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata gata confectionate, avind grosimea de 50mm,	m2			98,366
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	45,00	29,255
	268216261 13051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte avind gr.50mm	m2	1,0300	66,00	67,976
	273411380 5762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	18,00	0,325
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	18,00	0,810
51	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			32,692
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,2340	45,00	10,529
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	45,00	3,602
	252315671 67831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	11,00	13,483
	111110001 00135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	17,00	5,078
52	CL20A	Regulator de debit KP 160, Ventuz	buc			259,750
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,150
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,350
	287420732 7005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	23,00	3,450
	281123630	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm	buc	1,0000	233,00	233,000

1	2	3	4	5	6	7
	6200	grosime cu jaluzele, vopsite				
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,800
53	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate MVMA 315 bVnAi. Ventuz	buc			259,750
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	45,00	21,150
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	45,00	1,350
	287420732 7005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	23,00	3,450
	281123630 6200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	233,00	233,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,800
54	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			25,450
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	45,00	9,450
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	16,00	16,000
		2. Lucrari de montare				
55	IB09B	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de 8,1 - 19,0 kw	buc			262,767
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9000	45,00	85,500
	287527412 2000	Racord olandez	buc	2,0000	42,00	84,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0270	33,00	0,891
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0540	44,00	2,376
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	33,00	3,300
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	21,00	84,000
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	9,00	2,700
		3. Utilaje				
56	pret de piata	Ventiloconvector cu apa, pentru incalzire in complectatie cu robinetul de 2 cai cu servomotor si controler de temperatura, Capacitatea de incalzire 9,8 kW, debit de aer 1200m3/h, rezistenta hidraulica 3,8kPa, debit de apa	buc			5 790,540

1	2	3	4	5	6	7
		0,43m ³ /h, VOLCANO				
	291312450 42001	Ventiloconvector cu apa ,pentru incalzire. In complectatie cu robinetul cu 2 cai cu servomotor si controler de temperatura Q=9,8kW VOLCANO	buc	1,0000	5 677,00	5 790,540
57	pret de piata	Ventiloconvector cu apa, pentru incalzire, in complectatie cu robinetul cu 2 cai cu servomotor si controler de temperatura. Capacitatea de incalzire 13,2 kW, debit de aer 2000m ³ /h, rezistenta hidraulica 6,6kPa, debit de apa 0,58 m ³ /h, VOLCANO	buc			5 541,660
	291312450 420066	Ventiloconvector cu apa pentru incalzire in complet cu robinetul cu 2 cai cu servomotor si controler de temperatura	buc	1,0000	5 433,00	5 541,660

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)