

**Reparatia unor incaperi si
reconstructia salii de spectacole,
vestibulului si vestiarului cu
elemente de design interior in
Casa de cultura a or. Cimisia,
ampl. in or. Cimisia, str. I.
Popusoi, 2**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 3-1

Centrala termica

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Utilaj		
1	pret de piata	Cazan pe gaze naturale Q=99,0 kW ITACA CH KR 99	buc	2,0000
	433212122	Cazan pe gaze naturale Q=99,0 kW ITACA CH KR 99	buc	1,0000
2	pret de piata	Cos de fum D100, grosime 50 mm, L=10500 mm	set	2,0000
	673338913	Cos de fum D100, grosime 50 mm, L=10500 mm	set	1,0000
3	pret de piata	Separator hidraulic d159mm/4xd76 G=8m/h	buc	1,0000
	333113444333323	Separator hidraulic d159mm/4xd76 G=8m/h	buc	1,0000
4	pret de piata	Pompa de circulatie G=3,74 m3/h, N=190w, Wilo Yonos Maxo-30/0,5-10	buc	2,0000
	4433344332243323	Pompa de circulatie G=3,74 m3/h, N=190w, Wilo Yonos Maxo-30/0,5-10	buc	1,0000
5	pret de piata	Pompa de circulatie G=3,27 m3/h, N=120w, Wilo Yonos Maxo-30/0,5-7	buc	2,0000
	44333443322433233	Pompa de circulatie G=3,27 m3/h, N=120w, Wilo Yonos Maxo-30/0,5-7	buc	1,0000
6	pret de piata	Vas de expansiune inchis cu membrana V=80 L	buc	1,0000
	311334443322	Vas de expansiune inchis cu membrana V=80 L	buc	1,0000
7	pret de piata	Colector cu 3 cai d108x2,8, L=1150 mm	buc	2,0000
	3	Colector cu 3 cai d108x2,8, L=1150 mm	buc	1,0000
8	pret de piata	Filtru magnetic D25 mm Antical-Magnum	buc	1,0000
	32221	Filtru magnetic D25 mm Antical-Magnum	buc	1,0000
9	pret de piata	Filtru de apa DN15, Depura Cyclon-600	buc	1,0000
	4333344323444332	Filtru de apa DN15, Depura Cyclon-600	buc	1,0000
10	pret de piata	Dozaror D15 Dosaphos-Dima	buc	1,0000
	433334432340	Dozaror D15 Dosaphos-Dima	buc	1,0000
11	pret de piata	Dezaerator Far Fa 2250	buc	1,0000
	4333344323403	Dezaerator Far Fa 2250	buc	1,0000
12	pret de piata	Boiler OKC-750NTR V=750L, Drazice	buc	1,0000
	43333443234030	Boiler OKC-750NTR V=750L Drazice	buc	1,0000
13	pret de piata	Vas de expansiune inchis cu membrana V=18 L, NG18 Reflex	buc	1,0000
	311334443320	Vas de expansiune inchis cu membrana V=18 L, NG18 Reflex	buc	1,0000
14	pret de piata	Pompa de circulatie Wilo Stratos PICO-Z-20/1-6	buc	1,0000
	4400044332243321	Pompa de circulatie Wilo Stratos PICO-Z-20/1-6	buc	1,0000
15	pret de piata	Pompa de circulatie Wilo Yonos Para HF 25/12	buc	2,0000
	44000434332243321	Pompa de circulatie Wilo Yonos Para HF 25/12	buc	1,0000
16	pret de piata	Vas de expansiune inchis cu membrana V=7,5 L, Extravarem LR	buc	2,0000
	311334443320666	Vas de expansiune inchis cu membrana V=7,5 L, Extravarem LR	buc	1,0000
17	pret de piata	Pompa de circulatie G=3,27 m3/h, N=120w, Wilo Yonos Maxo-30/0,5-7	buc	2,0000
	44333443322433233	Pompa de circulatie G=3,27 m3/h, N=120w, Wilo Yonos Maxo-30/0,5-7	buc	1,0000

1	2	3	4	5
18	pret de piata	Neutralizator condensat Netkon NK500	buc	1,0000
	443334433224332333	Neutralizator condensat Netkon NK500	buc	1,0000
19	pret de piata	Sifon cu furtun	buc	2,0000
	4433344332243	Sifon cu furtun	buc	1,0000
20	pret de piata	Regulator de presiune D20 mm	buc	1,0000
	443334433224322	Regulator de presiune D20 mm	buc	1,0000
21	pret de piata	Manometru cu indicarea presiunii OBM1	buc	19,0000
	28479800014582	Manometru cu indicarea presiunii OBM1	buc	1,0000
22	pret de piata	Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii II-4-1-140-103	buc	11,0000
	284798000142583	Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii II-4-1-140-103	buc	1,0000
23	pret de piata	Borna pentru montarea sondei de temperatura TM4-143-87	buc	6,0000
	65568355554494350908	Borna pentru montarea sondei de temperatura TM4-143-87	buc	1,0000
24	pret de piata	Borna pentru montarea sondei de temperatura TM4-144-87	buc	3,0000
	6556835555449450908	Borna pentru montarea sondei de temperatura TM4-144-87	buc	1,0000
25	pret de piata	Borna pentru montarea sondei de temperatura 3KЧ-3-87	buc	13,0000
	655685555449450908	Borna pentru montarea sondei de temperatura 3KЧ-3-87	buc	1,0000
		2. Lucrari de montare		
26	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0750
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000
27	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	9,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	2,2000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600
28	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500L	buc	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000
29	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
30	SE56A	Filtru magnetic D25 mm Antical-Magnum	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
31	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000
32	IA25B	Separator hidraulic d159mm/4xd76 G=8m/h	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0500
33	IA39A	Neutralizator condensat Netkon NK500	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000
34	IA41A	Dezaerator Far Fa 2250	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
35	VA05A aplicativ	Montarea cosurilor de fum	m	21,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000
36	11-02-001-01	Regulator de presiune d20	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
37	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala	buc	52,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
		3. Lucrari de constructie		
		3.1. Tevi si armaturi		
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet automat de umplere a sistemului cu filtru, manometru, supapa de retinere D20 mm, RIAL)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	287527420510043	Robinet automat de umplere a sistemului cu filtru, manometru, supapa de retinere D20 mm, RIAL	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D15 mm)	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	287527420510043 2	Robinet D15 mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
40	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 mm)	buc	20,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500
	28752742050003	Robinet D50 mm	buc	1,0000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250
41	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D40 mm)	buc	12,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	287527420500033 3	Robinet D40 mm	buc	1,0000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150

1	2	3	4	5
42	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D25 mm)	buc	6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	2875274205000331	Robinet D25 mm	buc	1,0000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150
43	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D20 mm)	buc	6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	28752742050003311	Robinet D20 mm	buc	1,0000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150
44	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D50 mm de retinere)	buc	10,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500
	287527420500038	(Robinet D50 mm de retinere)	buc	1,0000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250
45	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D40 mm de retinere)	buc	3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	28752742050003333	Robinet D40 mm de retinere	buc	1,0000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150
46	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D25 mm de retinere)	buc	5,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	287527420500033331	Robinet D25 mm de retinere	buc	1,0000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150
47	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de	buc	5,0000

1	2	3	4	5
		incalzire centrala, (Robinet D25 mm de retinere)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	2875274205000334431	Robinet D25 mm de retinere	buc	1,0000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150
48	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D20 mm de retinere)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	28752742050002233311	Robinet D20 mm de retinere	buc	1,0000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150
49	SE56A	Filtru pentru apa D50 mm	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
	29241273220653	Filtru pentru apa D50 mm	buc	1,0000
50	SE56A	Filtru pentru apa D40 mm	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
	292412732206534	Filtru pentru apa D40 mm	buc	1,0000
51	SE56A	Filtru pentru apa D25 mm	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
	2924127322065343	Filtru pentru apa D25 mm	buc	1,0000
52	SE56A	Filtru pentru apa D32 mm	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000
	292412732206534333	Filtru pentru apa D32 mm	buc	1,0000
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet D15 mm dezaerator)	buc	11,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2875274205100823	Robinet D15 mm dezaerator	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
54	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet d20 mm de golire)	buc	3,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	28752742051008232	Robinet d20 mm de golire	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
55	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 3/8" ... 3/4" pentru mascarea strapungerilor D57x3 mm L=100 mm	buc	5,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0500
	287527433	Prelungitor D57x3 mm L=100 mm	buc	1,0000
56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet ASP-PV d25 mm danfoss)	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	287527420510082323	Robinet ASP-PV d25 mm danfoss	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
57	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet ASV-M d25 mm danfoss)	buc	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2875274205100823233	Robinet ASV-M d25 mm danfoss	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
58	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D32 mm)	buc	4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	28752743	Robinet D32 mm	buc	1,0000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150
59	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, (Robinet D32 mm de retinere)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	2875274311	Robinet D32 mm de retinere	buc	1,0000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150
60	IC12C	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 76x2,8 mm	m	32,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600
	25212167010003	Teava din otel 76x2,8 mm	m	1,0150
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500
61	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 57x2,5 mm	m	74,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200
	252121670100033	Teava din otel 57x2,5 mm	m	1,0150
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500
62	IC11F	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 48x3,5 mm	m	15,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500
	2521216701000332	Teava din otel 48x3,5 mm	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630
63	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 33,5x2,8 mm	m	40,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600
	25212167010003323	Teava din otel 33,5x2,8 mm	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380
64	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata	m	8,0000

1	2	3	4	5
		prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 26,8x2,8 mm		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800
	25212167010332100	Teava din otel 26,8x2,8 mm	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
65	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	169,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500
66	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	16,9000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000
67	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	169,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,0600
68	IC11F	Teava din otel zincata sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava din otel zincata avind diametrul de 48x3,5 mm	m	22,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500
	252121670221000	Teava din otel zincata 48x3,5 mm	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1460
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630
69	IC11F	Teava din otel zincata sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava din otel zincata avind diametrul de 42,3x3,2 mm	m	8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500
	25212167022100033	Teava din otel zincata 42,3x3,2 mm	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1460
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630
70	IC11D	Teava din otel zincata sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava din otel zincata avind diametrul de 33,5x3,2 mm	m	10,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600
	2521216701550002	Teava din otel zincata 33,5x3,2 mm	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380
71	IC11C	Teava din otel zincata sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava din otel zincata avind diametrul de 26,8x2,8 mm	m	2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800
	2521216701022	Teava din otel zincata 26,8x2,8 mm	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
72	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	124,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2100
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000
73	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet cu 3 cai D15 mm)	buc	19,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500
	28752742016002	Robinet cu 3 cai D15 mm	buc	1,0000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0180
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0120

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300
		3.2. Lucrari de izolare		
74	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbΓΦ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2	50,1000
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,1600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,4300
	2430226100837	Grund ΓΦ-,021	kg	0,1500
	2430116104161	Email alchidal BT-177	kg	0,1500
75	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	2,7300
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000
76	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip M2 , pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de ,40mm,	m2	141,9000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600
	2682162611305	Saltele vata minerala M125	m2	1,0300
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450
77	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata , fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	141,9000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,5270
	2710403601300	Tabla zincata	kg	2,7560
78	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbΓΦ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2	8,0000
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,1600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,4300
	2430226100837	Grund ΓΦ-,021	kg	0,1500
	2430116104161	Email alchidal BT-177	kg	0,1500
79	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata , fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	16,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000
		3.3. Lucrari de demontare		
80	RpIA52G	Demontarea cazanelor din otel	buc	1,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	31,6100
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	7,0000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500
81	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	30,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220
82	RpID19B	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul peste 2"	buc	4,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500
83	RpIA59A	Demontarea pompei	buc	1,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000
84	TrB05B2-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 50 m	t	0,8000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9600
85	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	0,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500
86	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km (evacuarea gunoiului)	t	0,8000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,2580