

Investitor
Obiect**Lucrări de reparație a
sistemei de incalzire a blocului Hematologic din incinta IMSP Institutul
Oncologic****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 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 reparatie a sistemii de incalzirea a blocului Hematologic				
		1.1. Lucrari de demontare				
1	RpID23 B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm	buc			24,40
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,4000	61,00	24,40
2	RpID23 A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm	buc			12,20
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	61,00	12,20
3	RpID22 C	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			12,20
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	61,00	12,20
4	RpID22 A	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/8"-1/2"	buc			7,32

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	61,00	7,32
5	RpIC19E	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 4"	m			73,78
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	61,00	37,82
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7800	32,00	24,96
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	21,60	3,02
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2620	24,55	6,43
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	22,00	1,54
6	RpIC19 D	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 2 1/2" -3"	m			63,68
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	61,00	32,33
	271040360 5033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	32,00	21,12
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	21,60	2,81
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	24,55	5,99
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	22,00	1,43
7	RpIC19 B	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 1" -1 1/4"	m			33,93
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	61,00	23,18
	287527412 3510	Dop din fonta 1/2	buc	0,3000	8,90	2,67
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	21,60	1,51

1	2	3	4	5	6	7
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	24,55	3,90
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0290	92,00	2,67
8	RpIC19 A	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			27,65
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	61,00	18,30
	287527412 3510	Dop din fonta 1/2	buc	0,3000	8,90	2,67
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,60	1,30
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	24,55	3,36
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0220	92,00	2,02
9	RpIzD39 D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel	m2			34,39
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,2200	61,00	13,42
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	61,00	19,52
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,00	0,00
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,30
	292214000 6705	Macara fereasta de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	23,00	1,15
10	RpCO56 C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, (Demontarea tavanului existent de tip Armstrong)	m2			15,25
	742201006 0100	Timplar	h-om.	0,1300	61,00	7,93
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om.	0,1200	61,00	7,32
11	RpCO56 C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la pereti sau tavane suspendate, (Demontarea captuselilor din gips-carton, pentru acces la tevi)	m2			15,25

1	2	3	4	5	6	7
	742201006 0100	Timplar	h-om.	0,1300	61,00	7,93
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om.	0,1200	61,00	7,32
12	RpIB11 A	Demontari radiatoare de pozitie pentru spalare si remontare	m2			9,76
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	61,00	9,76
13	TrB05A 2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			148,84
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	61,00	148,84
14	TrI1AA0 1C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			21,35
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	61,00	21,35
15	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			46,46
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	180,00	46,46
		1.2. Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire				
16	RCsB21 A k=4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			67,74
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,1200	61,00	29,28
	401110620 2741	Energie electrica	kw	1,5000	1,81	10,86
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,3000	16,00	19,20
	294052000 7609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	35,00	8,40
17	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			30,78
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	61,00	22,57
	252121670 1000-1"	Teava din otel 1" -2"	m	0,2500	16,90	4,22

1	2	3	4	5	6	7
	-2"					
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	21,60	0,43
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	24,55	1,20
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	22,00	0,20
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	61,50	1,54
	271060200 0092	Armaturi	kg	0,0220	28,00	0,62
18	RpCU07 C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			36,82
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4300	61,00	26,23
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,00	9,15
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	1,70	0,59
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	250,00	0,25
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	25,00	0,25
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	23,00	0,34
19	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1"	buc			29,13
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,00	24,40
	272210331 0000-1"	Teava instalatie 1"	m	0,2000	12,11	2,42
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	21,60	0,37
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	24,55	0,22
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	61,50	0,37
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,70	0,55
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	250,00	0,45
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0005	0,00	0,00
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0001	3 500,00	0,36
20	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc			44,25

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	61,00	30,50
	252121670 1000-2 1/2"	Teava din otel 2 1/2" -4"	m	0,3000	29,70	8,91
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	21,60	0,97
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	24,55	0,59
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	61,50	1,23
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,70	0,73
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	250,00	0,60
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0006	0,00	0,00
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0002	3 500,00	0,72
21	IC12E	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 108 x 3.5 mm	m			280,85
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	61,00	73,20
	252121670 1000-108	Teava din otel 108*3.5	m	1,0150	189,13	191,97
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	21,60	3,02
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	24,55	7,86
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	22,00	1,50
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	22,00	0,15
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	21,00	3,15
22	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 76 x 3,0 mm	m			231,40

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	61,00	58,56
	252121670 1000-76	Teava din otel 76*3.0mm	m	1,0150	160,65	163,06
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	21,60	1,47
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	24,55	4,17
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	21,00	3,15
23	IC35A	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25 de, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm	m			36,63
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	61,00	18,30
	252121671 0000-20	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25 d-20 mm	m	1,0300	17,80	18,33
24	IC35B	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			46,79
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	61,00	21,35
	252121671 0000-25	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25 d-25mm	m	1,0300	24,70	25,44
25	IC35C	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m			73,02
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,00	24,40
	252121671 0000-32	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25 d-32mm	m	1,0300	47,20	48,62
26	IC36D	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			91,72

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	61,00	27,45
	252121671 0000-40	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25 d-40mm	m	1,0300	62,40	64,27
27	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			9,10
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	61,00	5,49
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	90,30	3,61
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			11,22
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	61,00	6,71
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	90,30	4,51
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			13,35
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	61,00	7,93
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	90,30	5,42
30	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			15,47
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,00	9,15
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	90,30	6,32
31	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de	m			4,88

1	2	3	4	5	6	7
		functionare, a conductelor de 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	0,0800	61,00	4,88
32	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			6,10
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	61,00	6,10
33	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			7,32
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	61,00	7,32
34	IE04D	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 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			8,54
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	61,00	8,54
35	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			64,59
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	61,00	48,19
	243022610 0797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	50,20	5,02
	243022610	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61	kg	0,1000	26,55	2,65

1	2	3	4	5	6	7
	9444	A1				
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1400	60,89	8,52
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,00	0,05
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
36	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala,introduse pe conducte, d22x10mm Climaflex sau analog	m			32,41
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,00	31,11
	332051735 22396	Termoizolatie conducte d22x10mm Climaflex	m	1,0300	1,20	1,30
37	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala,introduse pe conducte, d28x10mm Climaflex sau analog	m			33,46
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,00	31,11
	332051735 22397	Termoizolatie conducte d28x10mm Climaflex	m	1,0300	2,17	2,35
38	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala,introduse pe conducte, d35x10mm Climaflex sau analog	m			34,00
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,00	31,11
	332051735 22398	Termoizolatie conducte d35x10mm Climaflex	m	1,0300	2,67	2,89
39	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie Climaflex sau analog, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x20mm	m			34,79
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,00	31,11
	332051735 223-42	Termoizolatie conducte Climaflex D=42x20mm	m	1,0300	3,40	3,68
40	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie Climaflexsau analog, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x20mm	m			62,09
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,00	31,11
	332051735	Termoizolatie conducte Climaflex	m	1,0300	28,65	30,98

1	2	3	4	5	6	7
	223-76	D=76x20mm				
41	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie Climaflex sau analog, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x20mm	m			90,47
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,00	31,11
	332051735 223-108	Termoizolatatie conducte Climaflex D=108x20mm	m	1,0300	54,89	59,36
42	IzI23B	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte	m2			35,13
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,2150	61,00	13,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0740	61,00	4,51
	252315671 67831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1600	5,80	6,93
	111110001 00135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2700	38,00	10,57
43	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 3/4" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			22,07
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	61,00	12,20
	287527420 4000-20	Bratara fixare/хомут 20	buc	1,0000	1,90	1,90
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,0500	16,00	0,80
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,77	1,77
	287411583 7161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,67	1,67
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,23	0,23
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
44	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			22,27

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	61,00	12,20
	287527420 400025	Bratara fixare/xomyt 25	buc	1,0000	2,10	2,10
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,0500	16,00	0,80
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,77	1,77
	287411583 7161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,67	1,67
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,23	0,23
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
45	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			27,95
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	61,00	17,08
	287527420 400032	Bratara fixare/xomyt 32	buc	1,0000	2,90	2,90
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,0500	16,00	0,80
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,77	1,77
	287411583 7161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,67	1,67
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,23	0,23
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
46	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			31,18
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	61,00	17,08
	287527420 400040	Bratara fixare/xomyt 40	buc	1,0000	6,13	6,13
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,0500	16,00	0,80
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,77	1,77
	287411583 7161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,67	1,67
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,23	0,23
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc			145,79

1	2	3	4	5	6	7
		teurilor, din otel, avind diametrul de 57-108 mm/угол Φ 76				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,00	64,05
	287527411 0150-76	угол d-76	buc	1,0000	56,98	58,12
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,42	23,62
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a teurilor, din otel, avind diametrul de 57-108 mm/угол Φ 108	buc			213,56
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,00	64,05
	287527411 0150108	угол d-108	buc	1,0000	123,42	125,89
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,42	23,62
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, /резьба 15	buc			100,37
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	1,0500	61,00	64,05
	287527411 015015	Piesa de legatura din otel pentru sudura/резьба 15	buc	1,0000	12,45	12,70
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,42	23,62
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, /резьба 40	buc			122,44
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om.	1,0500	61,00	64,05
	287527411 015040	Piesa de legatura din otel pentru sudura/резьба 40	buc	1,0000	34,09	34,77
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,42	23,62
51	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/соединение 20	buc			13,20
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,00	9,15
	287527411 0102-20	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari /соединение 20	buc	1,0000	2,82	2,82
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	47,90	0,29

1	2	3	4	5	6	7
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	56,10	0,84
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/соединение 25	buc			16,76
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	61,00	10,98
	287527411 0102-25	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari соединение 25	buc	1,0000	4,33	4,33
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	47,90	0,34
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	56,10	1,01
53	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/соединение 32	buc			20,99
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	61,00	12,81
	287527411 0102-32	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari /соединение 32	buc	1,0000	6,52	6,52
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	47,90	0,38
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	56,10	1,18
54	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/соединение 40	buc			26,15
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	61,00	14,64
	287527411 0102-40	Piesa de racordare (fiting)/соединение 40	buc	1,0000	9,58	9,58
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	47,90	0,43
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	56,10	1,35
55	IC38A	Piesa de racordare , cu 2 imbinari,	buc			38,38

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/МПИ муфта П 20x1/2				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,00	9,15
	287527411 0102-20.01	Racord olandez 20*1/2"	buc	1,0000	28,00	28,00
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	47,90	0,29
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	56,10	0,84
56	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/МПИ муфта П 40x1"1/4	buc			182,37
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	61,00	14,64
	287527411 010240114	Racord olandez 40*1"1/4	buc	1,0000	165,80	165,80
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	47,90	0,43
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	56,10	1,35
57	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/угол 90 d20	buc			13,10
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,00	9,15
	287527411 01029020	Piesa de racordare (fiting)/угол 90 d20	buc	1,0000	2,72	2,72
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	47,90	0,29
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	56,10	0,84
58	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			16,71

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 25,0 mm/угол 90 d25				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	61,00	10,98
	287527411 01029025	Piesa de racordare (fiting)/угол 90 d25	buc	1,0000	4,28	4,28
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	47,90	0,34
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	56,10	1,01
59	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/угол 90 d32	buc			22,80
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	61,00	12,81
	287527411 01029032	Piesa de racordare (fiting)/угол 90 d32	buc	1,0000	8,33	8,33
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	47,90	0,38
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	56,10	1,18
60	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/угол 90 d40	buc			32,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	61,00	14,64
	287527411 01029040	Piesa de racordare (fiting)/угол 90 d40	buc	1,0000	15,43	15,43
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	47,90	0,43
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	56,10	1,35
61	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/уголок 45 d20	buc			14,66

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,00	9,15
	287527411 01024520	Piesa de racordare (fiting)/уголок 45 d20	buc	1,0000	4,28	4,28
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	47,90	0,29
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	56,10	0,84
62	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/уголок 45 d25	buc			18,90
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	61,00	10,98
	287527411 01024525	Piesa de racordare (fiting)/уголок 45 d25	buc	1,0000	6,47	6,47
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	47,90	0,34
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	56,10	1,01
63	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/уголок 45 d32	buc			25,19
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	61,00	12,81
	287527411 0104532	Piesa de racordare (fiting)/уголок 45 d32	buc	1,0000	10,72	10,72
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	47,90	0,38
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	56,10	1,18
64	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/уголок 45 d40	buc			40,80
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	61,00	14,64
	287527411	Piesa de racordare (fiting)/уголок 45 d40	buc	1,0000	24,23	24,23

1	2	3	4	5	6	7
	01024540					
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	47,90	0,43
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	56,10	1,35
65	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/переход 25/20	buc			16,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	61,00	10,98
	287527411 01022520	Piesa de racordare (fiting)/переход 25/20	buc	1,0000	4,32	4,32
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	47,90	0,34
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	56,10	1,01
66	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/переход 32/20	buc			19,06
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	61,00	12,81
	287527411 01023220	Piesa de racordare (fiting)/переход 32/20	buc	1,0000	4,59	4,59
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	47,90	0,38
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	56,10	1,18
67	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/переход 32/25	buc			19,06
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	61,00	12,81
	287527411 01023220	Piesa de racordare (fiting)/переход 32/20	buc	1,0000	4,59	4,59
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	47,90	0,38
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	56,10	1,18
68	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/переход 40/20	buc			23,05
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	61,00	14,64
	287527411 01024020	Piesa de racordare (fiting)/переход 40/20	buc	1,0000	6,48	6,48
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	47,90	0,43
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	56,10	1,35
69	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/переход 40/25	buc			23,24
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	61,00	14,64
	287527411 01024025	Piesa de racordare (fiting)/переход 40/25	buc	1,0000	6,67	6,67
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	47,90	0,43
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	56,10	1,35
70	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/переход 40/32	buc			23,19
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	61,00	14,64
	287527411 01024032	Piesa de racordare (fiting)/переход 40/32	buc	1,0000	6,62	6,62
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	47,90	0,43
	294060000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	56,10	1,35

1	2	3	4	5	6	7
	3000					
71	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/тройник 20	buc			20,03
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,00	14,03
	287527411 0102-20.02	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari/тройник 20	buc	1,0000	4,27	4,27
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	47,90	0,29
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	56,10	1,29
72	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/тройник 25	buc			24,38
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	61,00	15,86
	287527411 0102-25.01	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari/тройник 25	buc	1,0000	6,58	6,58
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	47,90	0,34
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	56,10	1,46
73	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/тройник 32	buc			29,78
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	61,00	18,30
	287527411 0102-32.01	Piesa de racordare (fiting) cu 3 imbinari /тройник 32	buc	1,0000	9,26	9,26
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	47,90	0,38
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	56,10	1,68
74	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena	buc			47,26

1	2	3	4	5	6	7
		imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/тройник 40				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	61,00	20,74
	287527411 0102403	Piesa de racordare (fiting)/тройник 40	buc	1,0000	23,98	23,98
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	47,90	0,43
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0340	56,10	1,91
75	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/тройник переход. 25/20/25	buc			24,31
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	61,00	15,86
	287527411 010225202 5	Piesa de racordare (fiting)/тройник переход. 25/20/25	buc	1,0000	6,51	6,51
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	47,90	0,34
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	56,10	1,46
76	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 4 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/крестовина 25	buc			27,55
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	61,00	15,86
	287527411 010225	Piesa de racordare (fiting)/крестовина 25	buc	1,0000	9,75	9,75
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	47,90	0,34
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	56,10	1,46
77	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"/американка прямая 1" 1/4	buc			203,01

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	61,00	15,25
	287527411 9000- 1 1/4	Racord olandez /американка прямая 1" 1/4	buc	1,0000	182,00	182,00
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	44,33	0,67
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	92,00	2,39
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	52,00	2,70
78	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1"	buc			75,22
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2000	61,00	12,20
	287527411 9000	Cot racord olandez	buc	1,0000	58,66	58,66
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	44,33	0,44
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	92,00	1,84
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	52,00	2,08
79	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2"	buc			70,61
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1500	61,00	9,15
	287527411 9000	Cot racord olandez	buc	1,0000	58,66	58,66
	251320662 1959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	44,33	0,44
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	92,00	1,10
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	52,00	1,25
80	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"/кран шаровый 1 1/4	buc			245,32
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	61,00	15,25
	287527420 5100-1 1/4	Robinet sfera cu mufa/кран шаровый 1 1/4	buc	1,0000	224,19	224,19
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0300	92,00	2,76
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0600	52,00	3,12
81	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"/кран шаровый 1"	buc			163,19
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,00	9,15

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	287527420 5100-1	Robinet sfera cu mufa/кран шаровый 1"	buc	1,0000	151,00	151,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	92,00	1,38
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,66
82	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"/кран шаровый 3/4"	buc			108,98
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,00	9,15
	287527420 5100-3/4	Robinet sfera cu mufa/кран шаровый 3/4"	buc	1,0000	96,79	96,79
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	92,00	1,38
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,66
83	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de /кран шаровый 1/2	buc			104,79
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,00	9,15
	287527420 5100-1/2	Robinet sfera cu mufa/кран шаровый 1/2	buc	1,0000	92,60	92,60
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	92,00	1,38
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,66
84	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"/кран шаровый со сливом 1/2 п	buc			148,39
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,00	9,15
	287527420 5100-1/22	Robinet sfera cu mufa/кран шаровый со сливом 1/2 п	buc	1,0000	136,20	136,20
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	92,00	1,38
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,66
85	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			120,13
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	61,00	10,98
	287527420	Robinet cu dublu reglaj (tur) d-1/2"	buc	1,0000	106,80	106,80

1	2	3	4	5	6	7
	2700-1/2					
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	92,00	1,10
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	52,00	1,25
86	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			117,38
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	61,00	10,98
	287527420 2700-1/21	Robinet cu dublu reglaj retur) d-1/2"	buc	1,0000	104,05	104,05
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	92,00	1,10
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	52,00	1,25
87	ID01A	Robinet cu cap termostatic, antivandal, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			331,33
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	61,00	10,98
	287527420 2700-1/2.0 1	Robinet cu cap termostatic, antivandal d-1/2"	buc	1,0000	318,00	318,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	92,00	1,10
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	52,00	1,25
88	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"/автоматический Маевского 1/2	buc			129,30
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	61,00	6,10
	291313450 0000-1/2	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/2 "/автоматический Маевского 1/2	buc	1,0000	121,00	121,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	22,00	2,20
89	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala/кран задвижка 1 1/4	buc			411,74
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	61,00	36,60
	287527420 5000114	Robinet cu flanse/кран задвижка 1 1/4	buc	1,0000	297,41	297,41
	287527442	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	12,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
	8200					
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	28,90	0,29
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,98	31,84
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,32	2,56
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,38	3,04
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	44,33	2,22
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	21,60	2,59
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	24,55	8,35
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	43,21	0,65
90	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (ATENTIE Manopera, pentru supape de balansare)	buc			12,19
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,00	9,15
	287527420 5100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	0,00	0,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	92,00	1,38
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	52,00	1,66
91	Danfoss	Клапан балансиров. AB-QM DN25mm	buc			212,00
	0091	Клапан балансиров. AB-QM DN25mm	buc	1,0000	212,00	212,00
92	Danfoss	Клапан балансиров. AB-QM DN15mm	buc			209,00
	0092	Клапан балансиров. AB-QM DN20mm	buc	1,0000	209,00	209,00
93	Danfoss	Клапан балансиров. AB-QM DN10mm	buc			128,00
	0093	Клапан балансиров. AB-QM DN15mm	buc	1,0000	128,00	128,00
94	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (ATENTIE vor fi remontate radiatoarele demontate anterior)	m2			28,92
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,00	24,40

1	2	3	4	5	6	7
	282211570 0001	Radiator	m2	1,0100	0,00	0,00
	212114730 8475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	37,20	0,01
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0230	92,00	2,12
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0460	52,00	2,39
95	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			38,33
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	61,00	12,20
	282211570 8001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	18,00	18,00
	287413631 3332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	1,44	2,88
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
96	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Спускная пробка с герм.прокладкой(R90))	buc			35,60
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	61,00	6,10
	291313450 0000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	27,30	27,30
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	22,00	2,20
97	ID07B	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1" -1 1/4"(dop de trecere 1"x1/2 cu garnitura)	buc			64,70
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	61,00	36,60
	291313462 6000	Separator termostatic	buc	1,0000	23,00	23,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0260	92,00	2,39
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0520	52,00	2,70
98	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire,	m2			44,90

1	2	3	4	5	6	7
		avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4400	61,00	26,84
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	90,30	18,06
99	IE02C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2			22,57
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	61,00	22,57
100	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2			33,92
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	61,00	15,86
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	90,30	18,06
101	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			38,03
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,00	14,03
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)