

Obiect Lucrari de reparatii capitale al sediului Investitor
Directiei Generale Preventii al IGSU din str.
Iacob Hincu, 3, mun. Chisinau . Lotul II :
Reparatia capitala a sistemii de incalzire.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de demontare				
		1.1. Lucrari de constructie generale				
		1.1.1. Lucrari de demontare. Nod de reglare				
1	RpID19B1	Demontarea robinetilor cu flanse sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul peste 2"	buc			96,900 ----- 96,900
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5500	38,00	96,900
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	0,00	0,000
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			34,200 ----- 34,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	38,00	34,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,00	0,000
3	RpIC43A	Demontarea distribuitorului si a colectorului, confectionate din teava de otel, avind diametrul de pina la 108x4 mm	m			12,160 ----- 12,160
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	38,00	12,160
4	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m			33,800 ----- 33,060
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	38,00	33,060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	2,00	0,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	2,00	0,540
5	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			11,794 ----- 11,400
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	38,00	11,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	2,00	0,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	2,00	0,274
6	RpIC19B	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			14,898 ----- 14,440
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	38,00	14,440
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	2,00	0,140
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	2,00	0,318
7	RpIC19C	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 1/2" -2"	m			16,584 ----- 15,960
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,00	15,960
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	2,00	0,220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	2,00	0,404

1	2	3	4	5	6	7
8	RpIC19D	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			21,798 ----- 20,140
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	38,00	20,140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	2,00	0,260
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	2,00	0,488
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	14,00	0,910
9	RpID26B	Demontarea teurilor si mufelor de reglare cu diametrul 3/4"-1" (cot, mufa)	buc			7,980 ----- 7,980
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	38,00	7,980
10	RpID26C	Demontarea teurilor si mufelor de reglare cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (cot, mufa)	buc			9,500 ----- 9,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2500	38,00	9,500
11	RpIzD42A	Desfacerea termoizolatiei la piese speciale, realizate cu carcase demontabile, din tabla zincata sau aluminiu de orice suprafata si format	m2			7,600 ----- 7,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	38,00	7,600
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0150	0,00	0,000
12	IC42A K=0,4	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			3,496 ----- 3,496
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	38,00	3,496
		1.1.2. Lucrari de demontare. Incalzire				
13	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			6,080 ----- 6,080
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	38,00	6,080
14	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			3,800 ----- 3,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	38,00	3,800
15	RpID21A	Demontarea robinetilor cu ventil cu dublu reglaj, a robinetului de trecere cu scaun inclinat, a robinetului de trecere pe conducta de aerisire, a robinetului cu ventil de aerisire cu diametrul 3/8"-1"	buc			3,040 ----- 3,040
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	38,00	3,040
16	RpID21B	Demontarea robinetilor cu ventil cu dublu reglaj, a robinetului de trecere cu scaun inclinat, a robinetului de trecere pe conducta de aerisire, a robinetului cu ventil de aerisire cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			4,560 ----- 4,560
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	38,00	4,560
17	RpIC19B	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			14,898 ----- 14,440
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	38,00	14,440
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	2,00	0,140
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	2,00	0,318
18	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m			33,800 ----- 33,060
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	38,00	33,060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	2,00	0,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	2,00	0,540
19	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	m			11,794 ----- 11,400

1	2	3	4	5	6	7
		etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	38,00	11,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	2,00	0,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	2,00	0,274
20	IC42A K=0,4	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			3,496 3,496
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	38,00	3,496
21	RpID26B	Demontarea teurilor si mufelor de reglare cu diametrul 3/4"-1" (reductie, cot)	buc			7,980 7,980
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	38,00	7,980
22	RpID26C	Demontarea teurilor si mufelor de reglare cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (reductie, cot)	buc			9,500 9,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2500	38,00	9,500
		1.2. Lucrari de montare				
		1.2.1. Lucrari de demontare. Nod de reglare				
23	IA23A K=0,4	Demontare. Filtru de combustibil lichid (Filtru Y cu flanse)	buc			117,800 117,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	38,00	117,800
24	RpIA55A	Demontarea termometre	buc			2,050 1,900
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0500	38,00	1,900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,150
25	RpIA55C	Demontarea manometre cu sifon si robinet control	buc			22,950 22,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	38,00	22,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,150
26	RpID29B	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 40-65 mm (Robinet de balansare)	buc			85,120 85,120
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2400	38,00	85,120
27	RpIA44D	Demontarea separatorului de namol de 40-100 kg (Colector de namol)	buc			450,670 449,920
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11,8400	38,00	449,920
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500	5,00	0,750
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	0,00	0,000
		1.2.2. Lucrari de demontare. Incalzire				
28	RpID29A	Demontarea robinetului cu ventil din fonta, cu flanse sau din otel, sau a reductorului de presiune cu diametrul 15-30 mm (Robinet de balansare)	buc			59,280 59,280
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5600	38,00	59,280
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Lucrari de constructie generale				
29	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (TERMO500/130, 1448 sect)	m2			16,074 15,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	38,00	15,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	19,00	0,874
30		Radiator TERMO500/130	buc			166,670 0,000
	6432132135	Radiator TERMO500/130	buc	1,0000	166,67	166,670
31	IzA08C	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de	m2			30,840

1	2	3	4	5	6	7
		calorifer, executate manual cu vopsea de ulei				18,240
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4800	38,00	18,240
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	42,00	4,200
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	28,00	4,200
	2430126106117	Email alb E.101-8 NTR 90-73	kg	0,1000	42,00	4,200
32	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (TERMO813/130, 68 sect)	m2			16,074
						15,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	38,00	15,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	19,00	0,874
33		Radiator TERMO813/130	buc			216,670
						0,000
	6432132130	Radiator TERMO813/130	buc	1,0000	216,67	216,670
34	IzA08C	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei	m2			30,840
						18,240
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4800	38,00	18,240
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	42,00	4,200
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	28,00	4,200
	2430126106117	Email alb E.101-8 NTR 90-73	kg	0,1000	42,00	4,200
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 10 mm	buc			24,308
						5,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,00	5,700
	287527420510010	Robinet cu mufa d10 mm	buc	1,0000	18,00	18,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm tip RLV	buc			54,308
						5,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,00	5,700
	287527420510020	Robinet cu mufa 20 mm tip RLV	buc	1,0000	48,00	48,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
37	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc			40,308
						5,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,00	5,700
	287527420510020	Robinet cu mufa 20	buc	1,0000	34,00	34,000
	1					
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm	buc			72,308
						5,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,00	5,700
	287527420510025	Robinet cu mufa 25 mm	buc	1,0000	66,00	66,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm cu dop	buc			72,308
						5,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,00	5,700
	287527420510025	Robinet cu mufa 25 mm cu dop	buc	1,0000	66,00	66,000
	d					
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
40	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm	buc			85,640
						9,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	38,00	9,500
	287527420510032	Robinet cu mufa 32 mm	buc	1,0000	75,00	75,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	19,00	1,140
41	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			131,640
						9,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	38,00	9,500
	287527420510040	Robinet cu mufa 40 mm	buc	1,0000	121,00	121,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	19,00	1,140
42	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			150,544
						17,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	38,00	17,100
	287527420510050	Robinet cu mufa 50 mm	buc	1,0000	132,00	132,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	19,00	1,444

1	2	3	4	5	6	7
43	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de (Deerator automatizat de aeresire /воздушник/ Д6мм, Р=1МПа)	buc			19,300 ----- 3,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	38,00	3,800
	2913134500000da	Robinet de aerisire (Deerator automatizat de aeresire /воздушник/ Д6мм, Р=1МПа)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,500
44	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5 ГОСТ 10704-91	m			43,066 ----- 18,240
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	38,00	18,240
	252121670100025 2.5	Teava din otel d25x2.5	m	1,0150	24,00	24,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	2,00	0,128
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,238
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,041
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	2,00	0,060
45	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 32x3,0мм ГОСТ 10704-91	m			50,325 ----- 21,280
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	38,00	21,280
	252121670100032 3	Teava din otel 32x3.0	m	1,0150	28,00	28,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	2,00	0,172
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	14,00	0,336
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,041
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	2,00	0,076
46	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 38x2,5мм ГОСТ 10704-91	m			57,227 ----- 21,280
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	38,00	21,280
	252121670100038 2.5	Teava din otel 38x2.5	m	1,0150	34,80	35,322
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	2,00	0,172
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	14,00	0,336
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,041
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	2,00	0,076
47	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 45x2,5мм ГОСТ 10704-91	m			71,175 ----- 28,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	38,00	28,500
	252121670100045 2.5	Teava din otel d45x2.5	m	1,0150	41,00	41,615
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	2,00	0,292
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	14,00	0,602
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,041
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	2,00	0,126
48	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 57x3mm ГОСТ 10704-91	m			86,740 ----- 31,160
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	38,00	31,160
	252121670100057 3.0	Teava din otel d57x3.0	m	1,0150	54,00	54,810
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	2,00	0,096
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	2,00	0,242
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	14,00	0,364
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,50	0,068

1	2	3	4	5	6	7
49	IC11A	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 10x2,8mm оцинк. ГОСТ 3262-91	m			45,989 ----- 13,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	38,00	13,300
	252121670100010 2.8	Teava din otel d10x2.8	m	1,0150	32,00	32,480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	2,00	0,070
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	14,00	0,070
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,041
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	2,00	0,028
50	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8mm оцинк. ГОСТ 3262-91	m			37,996 ----- 15,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	38,00	15,200
	252121670100020 2.8	Teava din otel d20x2.8 mm	m	1,0150	22,00	22,330
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	2,00	0,128
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,238
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,041
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	2,00	0,060
51	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			4,220 ----- 3,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	38,00	3,420
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,800
52	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			5,180 ----- 4,180
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	38,00	4,180
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	20,00	1,000
53	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			6,140 ----- 4,940
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	38,00	4,940
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	20,00	1,200
54	IE04A	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 3/8" ... 1"	m			3,040 ----- 3,040
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	38,00	3,040
55	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			3,800 ----- 3,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	38,00	3,800
56	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			4,560 ----- 4,560
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	38,00	4,560
57	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			4,092 ----- 3,420
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	38,00	3,420
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0080	42,00	0,336

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	28,00	0,336
58	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			29,680
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	38,00	21,280
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	42,00	4,200
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	28,00	4,200
59	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Tuburi termoizolante Dinter59, S=25mm)	m			40,294
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,00	15,960
	332051735223s25	(Tuburi termoizolante Dinter59, S=25mm)	m	1,0300	22,50	24,334
60	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Tuburi termoizolante Dinter47, S=25mm)	m			29,857
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,00	15,960
	332051735223s25s	(Tuburi termoizolante Dinter47, S=25mm)	m	1,0300	12,85	13,897
61	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Tuburi termoizolante Dinter40, S=15mm)	m			40,294
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,00	15,960
	332051735223s15	(Tuburi termoizolante Dinter40, S=15mm)	m	1,0300	22,50	24,334
62	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Tuburi termoizolante Dinter32, S=15mm.)	m			37,634
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	38,00	13,300
	3320517352231532	(Tuburi termoizolante Dinter32, S=15mm.)	m	1,0300	22,50	24,334
63	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Tuburi termoizolante Dinter27, S=15mm.)	m			37,634
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	38,00	13,300
	3320517352231527	(Tuburi termoizolante Dinter27, S=15mm.)	m	1,0300	22,50	24,334
64	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia sub 35 cm, inclusiv inclusiv (Saltele de vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa) N12-1,2 din doua parti, marca 125, FOCT 21880-85) 0,226 m3	m2			90,789
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	38,00	40,281
	26821626113050.226	inclusiv (Saltele de vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa) N12-1,2 din doua parti, marca 125, FOCT 21880-85) 0,226 m3	m2	1,0300	35,00	36,050
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	34,00	12,918
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	14,00	0,909
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,630
65	IzIO7A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 0,35 m, confectionare	m2			59,988
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	38,00	20,027
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	14,50	39,962
66	IzIO7A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm	m2			54,616

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare				38,116
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	38,00	38,116
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	0,75	16,500
67	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			38,568
						11,932
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	38,00	8,892
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	38,00	3,040
	25231567167831pct	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm PCT-IIA-BB	m2	1,1900	21,00	25,740
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	3,00	0,896
68	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			19,240
						8,740
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	38,00	8,740
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	10,50	10,500
69	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			19,240
						8,740
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	38,00	8,740
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	10,50	10,500
70	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			204,494
						62,675
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	38,00	62,675
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	42,00	141,818
71	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			363,273
						145,091
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	38,00	145,091
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,182
72	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Suport pentru instalarea radiatorului VIADRUS , 66+87+105+16+16+8, buc)	buc			11,200
						5,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,00	5,700
	2822115708001v	Element de sustinere (cronstein) VIADRUS	buc	1,0000	2,50	2,500
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,75	1,500
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,75	1,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	0,00	0,000
73	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm (Teava de protectie patrata 100x100x4 L=3m)	buc			278,764
						49,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	38,00	49,400
	27221033100001003	Teava de protectie patrata 100x100x4 L=3m	m	3,0000	74,00	222,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	2,00	0,720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1600	2,00	0,320
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	42,00	5,040
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	1,50	1,284
74	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" " (D89x3 L=1,5m GOST 10704-91)	buc			163,120
						19,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	38,00	19,000
	272210331000089	Teava instalatie D89x3 L=1,5m GOST 10704-91	m	1,5000	95,00	142,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	2,00	0,090
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0240	2,00	0,048
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	42,00	0,840
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,50	0,642
75	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii	buc			77,620

1	2	3	4	5	6	7
		de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" D89x3 L=0,6m GOST 10704-91				19,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	38,00	19,000
	2722103310000893	Teava instalatie D89x3 L=0,6m GOST 10704-91	m	0,6000	95,00	57,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	2,00	0,090
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0240	2,00	0,048
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	42,00	0,840
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,50	0,642
76	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (D57x3 L=0,3m GOST 10704-91)	buc			34,586 15,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	38,00	15,200
	2722103310000570.3	Teava instalatie (D57x3 L=0,3m GOST 10704-91)	m	0,3000	62,00	18,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	2,00	0,034
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	2,00	0,018
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	42,00	0,252
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,50	0,481
77	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (D45x2 L=1,5m GOST 10704-91)	buc			72,986 15,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	38,00	15,200
	2722103310000451.5	Teava instalatie D45x2 L=1,5m GOST 10704-91	m	1,5000	38,00	57,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	2,00	0,034
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	2,00	0,018
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	42,00	0,252
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,50	0,481
78	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (D38x2 L=0,3m GOST 10704-91)	buc			26,936 15,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	38,00	15,200
	272210331000038	Teava instalatie (D38x2 L=0,3m GOST 10704-91)	m	0,3000	36,50	10,950
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	2,00	0,034
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	2,00	0,018
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	42,00	0,252
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,50	0,481
79	RCsB29H	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 90 mm	buc			17,480 17,480
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3220	38,00	12,236
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1380	38,00	5,244
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2200	0,00	0,000
80	RCsB29E	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm	buc			15,200 15,200
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2800	38,00	10,640
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	38,00	4,560
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1900	0,00	0,000
81	RCsB29D	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc			15,200 15,200
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2800	38,00	10,640
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	38,00	4,560
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1900	0,00	0,000
82	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Reductie D25x20 GOST 3262-75)	buc			30,110 7,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	38,00	7,600
	28752741190002520	(Reductie D25x20 GOST 3262-75)	buc	1,0000	21,00	21,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	75,00	0,750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	19,00	0,760

1	2	3	4	5	6	7
83	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Reductie D32x25 GOST 3262-75)	buc			43,613 ----- 9,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	38,00	9,500
	287527411900032 25	Reductie D32x25 GOST 3262-75	buc	1,0000	32,00	32,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	75,00	1,125
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	19,00	0,988
84	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Reductie D32x40 GOST 3262-75)	buc			49,613 ----- 9,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	38,00	9,500
	287527411900032 40	Reductie D32x40 GOST 3262-75	buc	1,0000	38,00	38,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	75,00	1,125
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	19,00	0,988
85	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Reductie D40x50 GOST 3262-75)C	buc			56,613 ----- 9,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	38,00	9,500
	287527411900040 50	Reductie D40x50 GOST 3262-75	buc	1,0000	45,00	45,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	75,00	1,125
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	19,00	0,988
86	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Cot D20 GOST 3262-75)	m			26,110 ----- 7,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	38,00	7,600
	2875274119000c2 0	Cot D20 GOST 3262-75	buc	1,0000	17,00	17,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	75,00	0,750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	19,00	0,760
87	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Cot D35 GOST 3262-75)	m			59,613 ----- 9,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	38,00	9,500
	2875274119000c3 5	(Cot D35 GOST 3262-75)	buc	1,0000	48,00	48,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	75,00	1,125
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	19,00	0,988
88	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Cot D32 GOST 3262-75)	m			32,613 ----- 9,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	38,00	9,500
	2875274119000c3 2	Cot D32 GOST 3262-75	buc	1,0000	21,00	21,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	75,00	1,125
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	19,00	0,988
89	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Cot D40 GOST 3262-75)	m			49,613 ----- 9,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	38,00	9,500
	287527411900032 c40	(Cot D40 GOST 3262-75)	buc	1,0000	38,00	38,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	75,00	1,125
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	19,00	0,988
90	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Cot D50 GOST 3262-75)	m			65,613 ----- 9,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	38,00	9,500
	2875274119000c4 0	Cot D50 GOST 3262-75	buc	1,0000	54,00	54,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	75,00	1,125
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	19,00	0,988
		2.2. Lucrari de montare				
91	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (Robinen termostatic cu mufa)	buc			53,708 ----- 17,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	38,00	17,100
	29131346260003/ 4	(Robinen termostatic cu mufa) 1/2" -3/4"	buc	1,0000	36,00	36,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608

1	2	3	4	5	6	7
92	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (cap termostatic)	buc			53,708 ----- 17,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	38,00	17,100
	2913134626000C AP3/4	1/2" -3/4" (cap termostatic)	buc	1,0000	36,00	36,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
93	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (Robinet de balansare automatizat)	buc			253,383 ----- 144,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	38,00	144,400
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	18,00	18,000
	2913137343724T R3/4	Robinet trecere fonta 3/4" (Robinet de balansare automatizat)	buc	1,0000	55,00	55,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,00	24,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,25	2,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,02	0,160
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	2,00	0,140
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2200	2,00	0,440
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	14,00	0,980
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	75,00	6,000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	21,00	0,378
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	75,00	1,125
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	19,00	0,760
		2.3. Utilaj				
94	Pretul firemei	Robinet termostatic cu mufa si cap termostatic cu lichid D20mm	buc			54,000 ----- 0,000
	32132452424	Robinet termostatic cu mufa si cap termostatic cu lichid D20mm	buc	1,0000	54,00	54,000
95	Pretul firemei	Robinet de balansare automatizat D20 DANFOSS, in complet cu 2-a tavi de impuls din arama D10, ASV-PV / ASV-M	buc			912,000 ----- 0,000
	321324524242	Robinet de balansare automatizat D20 DANFOSS, in complet cu 2-a tavi de impuls din arama D10, ASV-PV / ASV-M	buc	1,0000	912,00	912,000
96	Pretul firemei	Robinet de balansare automatizat D25 DANFOSS, in complet cu 2-a tavi de impuls din arama D10, ASV-PV / ASV-M	buc			452,000 ----- 0,000
	321324524242asv	Robinet de balansare automatizat D25 DANFOSS, in complet cu 2-a tavi de impuls din arama D10, ASV-PV / ASV-M	buc	1,0000	452,00	452,000
97	Pretul firemei	Robinet de balansare automatizat D32 DANFOSS, in complet cu 2-a tavi de impuls din arama D10, ASV-PV / ASV-M	buc			76,000 ----- 0,000
	321324524232	Robinet de balansare automatizat D32 DANFOSS, in complet cu 2-a tavi de impuls din arama D10, ASV-PV / ASV-M	buc	1,0000	76,00	76,000
		3. Nod de reglare				
		3.1. Lucrari de constructie generale				
98	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (D80) utilaj	buc			230,745 ----- 38,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	38,00	38,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	56,00	112,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	75,00	1,500
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,00	56,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,75	6,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,02	0,160
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	75,00	9,750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	2,00	0,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	2,00	1,800
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	14,00	4,200
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	21,00	0,735
99	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" d50	buc			150,544 ----- 17,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	38,00	17,100

1	2	3	4	5	6	7
	287527420510050	Robinet cu mufa 50 mm	buc	1,0000	132,00	132,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	19,00	1,444
100	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" D40 mm	buc			131,640
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	38,00	9,500
	287527420510040	Robinet cu mufa 40 mm	buc	1,0000	121,00	121,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	19,00	1,140
101	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" D25 mm	buc			72,308
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,00	5,700
	287527420510025	Robinet cu mufa 25 mm	buc	1,0000	66,00	66,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
102	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" D20 mm	buc			72,308
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,00	5,700
	287527420510025	Robinet cu mufa 25 mm	buc	1,0000	66,00	66,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
103	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Stut D15mm pentru manometru)	buc			10,308
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,00	5,700
	2875274205100s15	Stut D15mm pentru manometru)	buc	1,0000	4,00	4,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
104	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Stut D15mm pentru termometru)	buc			10,308
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	38,00	5,700
	2875274205100st15	Stut D15mm pentru termometru)	buc	1,0000	4,00	4,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
105	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru D15mm)	buc			345,191
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	38,00	47,500
	2875274201600153c	Robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru D15mm)	buc	1,0000	37,00	37,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	56,00	168,000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	7,00	84,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,25	3,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,02	0,240
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	75,00	3,375
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	21,00	0,378
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	75,00	0,900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	2,00	0,108
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1350	2,00	0,270
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	14,00	0,420
106	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 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm 108 x 4 mm GOST 10704-91 L=2,1m cu 5 stut 2buc.	m			153,127
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	38,00	45,600
	2521216701000108	108 x 4 mm GOST 10704-91 L=2,1m cu 5 stut 2buc.	m	1,0150	104,00	105,560
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	2,00	0,280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3200	2,00	0,640
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	14,00	0,953
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	13,50	0,093
107	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			50,052
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	38,00	42,549
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	42,00	5,028

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	21,00	2,100
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	1,25	0,125
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
108	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Tuburi termoizolante Dinter110, S=25mm)	m			128,429 ----- 15,960
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,00	15,960
	332051735223110 25	Termoizolatatie conducte (Tuburi termoizolante Dinter110, S=25mm)	m	1,0300	104,00	112,469
109	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Tuburi termoizolante Dinter78, S=25mm)	m			95,991 ----- 15,960
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,00	15,960
	332051735223782 5	Termoizolatatie conducte (Tuburi termoizolante Dinter78, S=25mm)	m	1,0300	74,00	80,031
110	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Tuburi termoizolante Dinter59, S=25mm)	m			40,294 ----- 15,960
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,00	15,960
	332051735223s25	(Tuburi termoizolante Dinter59, S=25mm)	m	1,0300	22,50	24,334
111	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Tuburi termoizolante Dinter47, S=15mm)	m			64,627 ----- 15,960
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	38,00	15,960
	332051735223s47 15	(Tuburi termoizolante Dinter47, S=15mm)	m	1,0300	45,00	48,667
112	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Tuburi termoizolante Dinter34, S=15mm.)	m			37,634 ----- 13,300
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	38,00	13,300
	332051735223341 5	Termoizolatatie conducte (Tuburi termoizolante Dinter34, S=15mm.)	m	1,0300	22,50	24,334
113	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Tuburi termoizolante Dinter27, S=15mm.)	m			73,864 ----- 13,300
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	38,00	13,300
	332051735223271 5	Termoizolatatie conducte (Tuburi termoizolante Dinter27, S=15mm.)	m	1,0300	56,00	60,564
114	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 2" 45x2,5MM GOCT 10704-91	m			71,175 ----- 28,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	38,00	28,500
	252121670100045 2.5	Teava din otel d45x2.5	m	1,0150	41,00	41,615
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	2,00	0,292
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	14,00	0,602
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,041
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	2,00	0,126
115	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 57x3mm GOCT 10704-91	m			86,740 ----- 31,160
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	38,00	31,160
	252121670100057 3.0	Teava din otel d57x3.0	m	1,0150	54,00	54,810
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	2,00	0,096

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	2,00	0,242
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	14,00	0,364
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,50	0,068
116	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 76x3mm ГОСТ 10704-91	m			110,663 36,480
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	38,00	36,480
	252121670100076 3.0	Teava din otel 76x3mm ГОСТ 10704-91	m	1,0150	72,00	73,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	2,00	0,136
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	2,00	0,340
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	14,00	0,560
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,50	0,068
117	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" 20x2,8mm оцинк. ГОСТ 3262-91	m			37,996 15,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	38,00	15,200
	252121670100020 2.8	Teava din otel d20x2.8 mm	m	1,0150	22,00	22,330
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	2,00	0,128
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,238
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	2,00	0,060
118	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" 25x2,8mm оцинк. ГОСТ 3262-91	m			43,066 18,240
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	38,00	18,240
	252121670100025 2.8	Teava din otel d25x2.8	m	1,0150	24,00	24,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	2,00	0,128
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,238
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,041
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	2,00	0,060
119	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x2,8mm ГОСТ 3262-91	m			62,901 23,560
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	38,00	23,560
	252121670100040 2.8	Teava din otel 40x2,8mm ГОСТ 3262-91	m	1,0150	38,00	38,570
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	2,00	0,210
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	14,00	0,420
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,041
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	2,00	0,100
120	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 50x3,2mm ГОСТ 3262-91	m			82,341 28,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	38,00	28,500
	252121670100050 3.2	Teava din otel 50x3,2mm ГОСТ 3262-91	m	1,0150	52,00	52,780
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1460	2,00	0,292
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	14,00	0,602
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	13,50	0,041
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	2,00	0,126
121	IC12B	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	m			97,267 33,440

1	2	3	4	5	6	7
		exterior si grosimea peretelui de 65x3,5mm ГОСТ 3262-91				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8800	38,00	33,440
	252121670100065 3.5	Teava din otel 65x3,5mm ГОСТ 3262-91	m	1,0150	62,00	62,930
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0520	2,00	0,104
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	2,00	0,264
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0330	14,00	0,462
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,50	0,068
122	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			4,220 3,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	38,00	3,420
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,800
123	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			5,180 4,180
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	38,00	4,180
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	20,00	1,000
124	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			6,140 4,940
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	38,00	4,940
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	20,00	1,200
125	IE04A	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 3/8" ... 1"	m			3,040 3,040
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	38,00	3,040
126	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			3,800 3,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	38,00	3,800
127	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			4,560 4,560
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	38,00	4,560
128	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			29,680 21,280
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	38,00	21,280
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	42,00	4,200
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	28,00	4,200
129	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot D65x3,2 GOST 3262-75)	buc			82,740 39,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	38,00	39,900
	2875274110150c6 5	Cot D65x3,2 GOST 3262-75)	buc	1,0000	42,00	42,840
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	0,00	0,000
130	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot D50x3,2 GOST 3262-75)	buc			77,640 39,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	38,00	39,900
	2875274110150c5 0	(Cot D50x3,2 GOST 3262-75)	buc	1,0000	37,00	37,740
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	0,00	0,000
131	IC50C	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Cot D40x2,8 GOST	m			65,613

1	2	3	4	5	6	7
		3262-75)				9,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	38,00	9,500
	2875274119000c40	Cot D50 GOST 3262-75	buc	1,0000	54,00	54,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	75,00	1,125
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	19,00	0,988
132	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Cot D25x2,8 GOST 3262-75)	m			37,110 7,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	38,00	7,600
	2875274119000c25	(Cot D25x2,8 GOST 3262-75)	buc	1,0000	28,00	28,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	75,00	0,750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	19,00	0,760
133	IC50B	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Cot D20x2,8 GOST 3262-75)	m			26,110 7,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	38,00	7,600
	2875274119000c20	Cot D20 GOST 3262-75	buc	1,0000	17,00	17,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	75,00	0,750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	19,00	0,760
134	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Mufa din otel cu filet din 2-ua parti (BPII) D25x2,8 GOST3262-75)	buc			30,110 7,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	38,00	7,600
	2875274119000m25	Mufa din otel cu filet din 2-ua parti (BPII) D25x2,8 GOST3262-75)	buc	1,0000	21,00	21,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	75,00	0,750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	19,00	0,760
135	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1" (Mufa din otel cu filet din 2-ua parti (BPII) D20x2,8 GOST3262-75)	buc			31,110 7,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	38,00	7,600
	2875274119000m20	Mufa din otel cu filet din 2-ua parti (BPII) D20x2,8 GOST3262-75	buc	1,0000	22,00	22,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	75,00	0,750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	19,00	0,760
136	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Mufa din otel cu filet din 2-ua parti (BPII) D40x2,8 GOST3262-75	buc			43,613 9,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	38,00	9,500
	2875274119000m40	Mufa din otel cu filet din 2-ua parti (BPII) D40x2,8 GOST3262-75	buc	1,0000	32,00	32,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	75,00	1,125
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	19,00	0,988
137	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4" (Mufa din otel cu filet din 2-ua parti (BPII) D50x3,2 GOST3262-75)	buc			56,613 9,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	38,00	9,500
	2875274119000m50	Mufa din otel cu filet din 2-ua parti (BPII) D50x3,2 GOST3262-75	buc	1,0000	45,00	45,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	75,00	1,125
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	19,00	0,988
138	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa oarba D100)	buc			81,070 33,820
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	38,00	33,820
	2875274400100100	Flansa oarba D100	buc	1,0000	45,00	47,250
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,00	0,000
139	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv(Saltele de vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa) N12-1,2 din doua parti, marca 125, GOCT 21880-85) 0,32 m3	m2			90,790 40,280
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	38,00	40,280
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare	m2	1,0300	35,00	36,050

1	2	3	4	5	6	7
		conduce				
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	34,00	12,920
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	14,00	0,910
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,00	0,630
140	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			59,989 20,027
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	38,00	20,027
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	14,50	39,962
141	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2			54,614 38,114
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	38,00	38,114
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	0,75	16,500
142	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			38,568 11,932
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	38,00	8,892
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	38,00	3,040
	25231567167831p psp	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm PCT-IIA-BB	m2	1,1900	21,00	25,740
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	3,00	0,896
143	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			19,240 8,740
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	38,00	8,740
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	10,50	10,500
144	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			19,240 8,740
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	38,00	8,740
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	10,50	10,500
145	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			205,171 62,971
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	38,00	62,971
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	42,00	142,200
146	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			363,343 144,943
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	38,00	144,943
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,400
		3.2. Lucrari de montare				
147	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Filtru Y cu flanse D65)	buc			436,900 117,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	38,00	117,800
	287527440025865	Flansa plata Dn=15 Pn 6 d65	buc	2,0000	125,00	250,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	75,00	7,500
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	7,00	56,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,25	2,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,02	0,160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5300	2,00	1,060
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	2,00	0,280
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	14,00	2,100
148	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru	buc			5,758 5,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	38,00	5,320

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	21,00	0,210
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	19,00	0,228
149	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc			15,428
						15,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	38,00	15,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	19,00	0,228
150	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (Robinet de balansare automatizat)	buc			198,383
						144,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	38,00	144,400
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	18,00	18,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,00	24,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,25	2,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,02	0,160
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	2,00	0,140
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	2,00	0,440
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	14,00	0,980
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	75,00	6,000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	21,00	0,378
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	75,00	1,125
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	19,00	0,760
151	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm (Colector de namol H=700mm, D150mm GOCT10704-91)	buc			336,700
						277,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	38,00	277,400
	2875274401000150	Flansa plata Pn 6 df150	buc	0,0500	145,00	7,250
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	75,00	51,000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	21,00	1,050
		3.3. Utilaj				
152	Pretul firemei	Robinet cu flanse D80	buc			1 250,000
						0,000
	3213245242480	Robinet cu flanse D80	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
153	Pretul firemei	Filtru Y cu flanse D65	buc			3 125,000
						0,000
	321324524248065	Filtru Y cu flanse D65	buc	1,0000	3 125,00	3 125,000
154	Pretul firemei	Termometru 0-110°C L=260mm	buc			185,000
						0,000
	321324524248065	Termometru 0-110°C L=260mm	buc	1,0000	185,00	185,000
155	Pretul firemei	Manometru 0.01-6MPa	buc			250,000
						0,000
	3213245242480m65	Manometru 0.01-6MPa	buc	1,0000	250,00	250,000
156	Pretul firemei	Robinet de balansare automatizat D40 DANFOSS, in complet cu 2-a tavi de impuls din cupru D10, ASV-PV / ASV-M	buc			985,000
						0,000
	321324524248065	Robinet de balansare automatizat D40 DANFOSS, in complet cu 2-a tavi de impuls din cupru D10, ASV-PV / ASV-M	buc	1,0000	985,00	985,000
157	Pretul firemei	Robinet de balansare automatizat cu flanse D50 DANFOSS, in complet cu 2-a tavi de impuls din cupru D10, ASV-PV / ASV-M	buc			1 250,000
						0,000
	321324524248065	Robinet de balansare automatizat cu flanse D50 DANFOSS, in complet cu 2-a tavi de impuls din cupru D10, ASV-PV / ASV-M	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
158	Pretul firemei	Colector de namol H=700mm, D150mm GOCT10704-91	buc			1 250,000
						0,000
	3213245242480c65	Colector de namol H=700mm, D150mm GOCT10704-91	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000

APROBAT:

Intocmit
Administrator Ocul O.V.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.