

Investitor
Obiect**Lucrari de reconstructie a sistemului de incalzire****Borderou de resurse №
Lucrari sanitare**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	6	7
		1. Lucrari pentru rețeau de apa caldă menajeră.			
		1.1. Lucrari de demontare			
1	RpIC19C	Demontarea tevi 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" (Разборка труб,включая крепления, опоры и фасонные части) (Partial tevilе schimbate recent nuse demonteaza)	m		150,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	63,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	16,5000
	2413547308164	Gaz	kg	0,2020	30,3000
2	RpSA04A	Demontarea tevilе din policlorurа de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm	m		200,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	12,0000
3	RCsB31L	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm.	buc		10,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2830	2,2640
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6590	5,2720
	4100126202818	Apa	m3	0,0873	0,6984
	5001000100135 150	Freza cu carota diamanta 80mm	buc	0,0113	0,0904
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h/ut	0,4500	3,6000
		1.2. Lucrari de montare			
4	SD07F	Robinet PPR Dn 50	buc		4,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	2,6400
	2875274201000 50	Robinet de trecere PPR DN 50	buc	1,0000	4,0600
5	SD07D	Robinet PPR DN 40	buc		8,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	3,2000
	2875274201000 40	Robinet de trecere PPR Dn 40	buc	1,0000	8,1600
6	SD07D	Robinet PPR DN 32	buc		12,0000

1	2	3	4	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	4,8000
	2875274201000 32	Robinet PPR 32	buc	1,0000	12,2400
7	SD07C	Robinet PPR DN 25	buc		24,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	6,9600
	2875274201000 25	Robinet PPR 25	buc	1,0000	24,4800
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Дренажный адаптер	buc		12,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	1,8000
	2875274205100 !	Robinet cu mufa Дренажный адаптер	buc	1,0000	12,0000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	0,1800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,3840
9	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Трубопровод из полипропилена Al PN25 d=20x2,8mm) (fiting k=1,6)	m		40,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	19,2000
	2521216710000 20f	Teava din polietilena sau polipropilena (Трубопровод из полипропилена Al PN25 d=20x2,8mm)	m	1,0300	65,9200
10	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Трубопровод из полипропилена Aluminiu PN25 d=25x3,5mm) (fiting k=1,4)	m		120,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	58,8000
	2521216710000 25F	Teava din polietilena sau polipropilena(Трубопровод из полипропилена Al PN20 d=25x3,5mm)	m	1,0300	173,0400
11	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Трубопровод из полипропиленовых труб (PPR cu Aluminiu PN20 d=32x4,4mm) (fiting k=1,4)	m		180,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	100,8000
	2521216710000 D32	Teava din polietilena sau polipropilena Трубопровод из полипропиленовых труб PPR-R/AL PN20 d=32x4,4mm	m	1,0300	259,5600
12	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Трубопровод из полипропиленовых труб (PPR cu Aluminiu PN20 d=40x5,5mm) (Fitinguri k=1,2)	m		200,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	108,0000
	2521216710000 D40	Teava din polietilena sau polipropilena (Трубопровод из полипропиленовых труб PPR-R/AL PN20 d=40x5,5mm)	m	1,0300	247,2000
13	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. (Трубопровод из полипропилена Al PN25 d=50x6,2mm) (fiting k=1,2)	m		120,0000

1	2	3	4	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,0000
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena DN 50	m	1,0300	123,6000
14	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		200,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	40,0000
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	200,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,0000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	200,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	200,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	200,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	20,0000
15	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc		220,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	61,6000
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	220,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,0000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	220,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	220,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	220,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	22,0000
16	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc		20,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	7,4000
	2521216701000	Teava din otel (din demontaj)	m	0,2500	5,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	0,4000
	2413547308164	Gaz	kg	0,0490	0,9800
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	0,1800
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	0,5000
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	0,4400
17	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4"	buc		30,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	14,1000
	2521216701000	Teava din otel (din demontaj)	m	0,3000	9,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	1,5000
	2413547308164	Gaz	kg	0,1235	3,7050
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	0,2700
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	0,9000
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	0,6600
18	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		120,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	10,8000
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	4,8000
19	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		400,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	44,0000
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune	h-ut	0,0500	20,0000

1	2	3	4	6	7
		15,0 - 30,0 kw			
20	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg		100,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	23,0000
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	100,0000
		1.3. Lucrari de izolare			
21	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm gr.13 mm	m		160,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	67,2000
	33205173522328	Termoizolatie conducte D28 gr 20mm	m	1,0300	173,0400
22	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35 mm gr.13 mm	m		200,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,0000
	332051735223d35	Termoizolatie conducte D35 gr 20 mm	m	1,0300	216,3000
23	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42 mm gr.13 mm	m		200,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,0000
	332051735223542	Termoizolatie conducte D42 m	m	1,0300	216,3000
24	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=52 mm gr.13 mm	m		120,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	50,4000
	33205173522357x25	Termoizolatie conducte D52 m	m	1,0300	129,7800
		2. Lucrari pentru schimbarea conductelor sistemului de incalzire			
		2.1. Lucrari de demontare			
25	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" (Разборка труб,включая крепления, опоры и фасонные части)	m		100,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	42,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	11,0000
	2413547308164	Gaz	kg	0,2020	20,2000
26	RpIC19D1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m		20,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	9,6000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	2,6000
	2413547308164	Gaz	kg	0,2440	4,8800
	2735725903453	Electrozi 4mm / Sirma pt. sudura,	kg	0,0650	1,3000
27	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		100,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	62,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	14,0000
	2413547308164	Gaz	kg	0,2620	26,2000

1	2	3	4	6	7
	2735725903453	Electrozi 4mm / Sirma pt. sudura,	kg	0,0700	7,0000
28	RpSA04A	Demontarea tevii din policlorura de vinil (PVC) neplastifiat tip greu existenta in interiorul cladirii, la legaturi, coloane, sau conducte de distributie, avind diametru de 12 mm - 50 mm	m		100,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	6,0000
29	RCsB31L	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe strat-uri de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm.	buc		20,0000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2830	4,5280
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6590	10,5440
	4100126202818	Apa	m3	0,0873	1,3968
	5001000100135 150	Freza cu carota diamanta 80mm	buc	0,0113	0,1808
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h/ut	0,4500	7,2000
		2.2. Lucrari de montare			
30	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100x4,5	m		36,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	6,8400
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	15,1200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	6,4800
	2722103107000	Conducta de otel DN 108x4,5	m	1,0040	36,1440
	2735725901259	Electrod 3mm p/u sudura	kg	0,0200	0,7200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	0,1440
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,3600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,0720
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,7920
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	1,0800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,4320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,3600
	2413547308164	Gaz	kg	0,0020	0,0720
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	4,6800
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,3240
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,6480
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	0,6480
31	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,5	buc		10,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	21,2000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	20,0000
	2875274040000	Cot de otel 108x4,5	buc	1,0000	10,0000
	2735725901259	Electrod 3mm p/u sudura	kg	0,2320	2,3200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	3,7600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	1,2000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	0,2000
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,7200

1	2	3	4	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	1,2000
	2413547308164	Gaz	kg	0,1850	1,8500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	15,9300
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,0900
32	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea robinet sferic din otel sub sudura DN25mm - 2 buc	buc		4,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	2,9600
	2413547308164	Gaz	kg	0,1110	0,4440
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,1200
	2735725903453	Electrozi 4mm / Sirma pt. sudura,	kg	0,0230	0,0920
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	1,4800
33	TfA09B1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 5-10 kg pe bucata / Suport mobil T14.16 DN200 (3*30 = 90.kg)	kg		90,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	1,8000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	1,8000
	2875277347000 1	Suport pt conducte	kg	1,0000	90,0000
	2735725901259	Electrod 3mm p/u sudura	kg	0,0960	8,6400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,5400
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	0,3600
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	1,1700
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	2,0250
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,8100
34	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2		24,0000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	2,6400
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 / disc slifuit	buc	0,3000	7,2000
35	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu 2 straturi de grund ГФ-021	m2		24,0000
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	3,8400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	9,3600
	2430226100837	Grund ГФ-021	kg	0,3000	7,2000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	0,9600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,2000
36	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2		24,0000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	5,5200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	8,6400
	1111000100031 60	Vata minerala b=60mm	m2	1,0300	25,4616
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	1,1124
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	0,2400
37	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2		32,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	3,8400

1	2	3	4	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	5,7600
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	150,0669
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,6150
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	0,6400
38	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2		32,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	16,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	7,6800
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	268,8000
39	RpIzF02B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2		30,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	31,5000
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	0,0150
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	0,0090
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	0,0060
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	0,9000
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	0,0900
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	3,6000
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	138,0000
40	IC46D	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 250 mm L-2000 mm	buc		2,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,7000	17,4000
	2913124124100	Distribuitoare - colectoare	buc	1,0000	2,0000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,5600	1,1200
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2250	0,4500
41	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termomanometru cu scala rotunda DN60	buc		6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	0,8400
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	6,0600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,0360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,0720
42	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc		1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	3,1000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	0,1000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	8,0000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	8,0000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	8,0000
43	3242	Filtru de namol confectionat cu plasa si robineti de scurgere	buc		1,0000
	2314325645	Filtru de namol cu plasa si robineti de scurgere	buc	1,0000	1,0000
44	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1 (Вентиль запорный d20mm)	buc		12,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	1,8000
	2875274205100	Robinet cu mufa Вентиль запорный d20mm	buc	1,0000	12,0000

1	2	3	4	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,1800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,3840
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Вентиль запорный d25mm	buc		24,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	3,6000
	2875274205100	Robinet cu mufa Вентиль запорный d25mm d25!	buc	1,0000	24,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,3600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,7680
46	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1"	buc		24,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	4,8000
	2875274119000	Olandez D25 o25	buc	1,0000	24,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,4800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,9600
47	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Вентиль запорный d32mm	buc		12,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	3,0000
	2875274205100	Robinet cu mufa Вентиль запорный d32mm v32	buc	1,0000	12,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,3600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,7200
48	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc		12,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	3,0000
	2875274119000	Olandez PPR 50-1 1/4 r40	buc	1,0000	12,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	0,3120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	0,6240
49	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc		12,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	9,0000
	2875274205000	Robinet cu flanse D50 50	buc	1,0000	12,0000
	2875274428200	Flansa rotunda libera D50 D50	buc	2,0000	24,0000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,1800
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	96,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	96,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	96,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	0,7800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	2,4000
	2413547308164	Gaz	kg	0,6200	7,4400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	2,4000
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	0,3000
50	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm	buc		4,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	4,0000
	2875274205000	Robinet cu flanse dn 100 100	buc	1,0000	4,0000
	2875274428200	Flansa rotunda libera d100 100	buc	2,0000	8,0000

1	2	3	4	6	7
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	0,0800
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	32,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	32,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	32,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	0,5200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	1,2000
	2413547308164	Gaz	kg	0,9000	3,6000
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	1,2000
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	0,1400
51	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Дренажный адаптер	buc		12,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	1,8000
	2875274205100	Robinet cu mufa Дренажный адаптер	buc	1,0000	12,0000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	0,1800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,3840
52	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический воздухоотводчик)	buc		6,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,6000
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Автоматический воздухоотводчик)	buc	1,0000	6,0000
53	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. (Трубопровод из полипропилена Al PN25 d=20x2,8mm) (fiting k=1,6)	m		24,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	11,5200
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena (Трубопровод из полипропилена Al PN25 d=20x2,8mm)	m	1,0300	39,5520
54	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.(Трубопровод из полипропилена Al PN25 d=25x3,5mm) (fiting k=1,4)	m		40,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	19,6000
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena(Трубопровод из полипропилена Al PN20 d=25x3,5mm)	m	1,0300	57,6800
55	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Трубопровод из полипропиленовых трубPR-R/AL PN20 d=32x4,4mm (fiting k=1,4)	m		40,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	22,4000
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena Трубопровод из полипропиленовых трубPR-R/AL PN20 d=32x4,4mm	m	1,0300	57,6800
56	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. (Трубопровод из полипропиленовых трубPR-R/AL PN20 d=40x5,5mm) (Fintinguri k=1,4)	m		40,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	25,2000
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena (Трубопровод из полипропиленовых трубPR-R/AL PN20 D40)	m	1,0300	57,6800

1	2	3	4	6	7
		d=40x5,5mm)			
57	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		120,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	24,0000
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	120,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	6,0000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	120,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	120,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	120,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	12,0000
58	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc		100,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	28,0000
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	100,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,0000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	100,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	100,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	100,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,0000
59	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc		20,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	7,4000
	2521216701000	Teava din otel (din demontaj)	m	0,2500	5,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	0,4000
	2413547308164	Gaz	kg	0,0490	0,9800
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	0,1800
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	0,5000
	2710602000092	Armatari	kg	0,0220	0,4400
60	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4"	buc		40,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	18,8000
	2521216701000	Teava din otel (din demontaj)	m	0,3000	12,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	2,0000
	2413547308164	Gaz	kg	0,1235	4,9400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	0,3600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	1,2000
	2710602000092	Armatari	kg	0,0220	0,8800
61	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		64,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	5,7600
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	2,5600
62	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		160,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	17,6000
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	8,0000

1	2	3	4	6	7
63	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,5 mm	m		40,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	22,4000
	2521216701000 32x2,5	Teava din otel 32x3,2mm	m	1,0150	40,6000
	2413547308164	Gaz	kg	0,0860	3,4400
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	0,9600
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,1200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	1,5200
64	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm	m		60,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	37,2000
	2521216701000 38x2,5	Teava din otel 38x3,2 mm	m	1,0150	60,9000
	2413547308164	Gaz	kg	0,1050	6,3000
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	1,8000
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,1800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	3,0000
65	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 45x3,0 mm	m		80,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,0000
	2521216701000 45x3,0	Teava din otel 45x3,5	m	1,0150	81,2000
	2413547308164	Gaz	kg	0,1460	11,6800
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	3,4400
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,2400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	5,0400
66	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0mm	m		300,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	330,0000
	2521216701000 57	Teava din otel 57x3,5	m	1,0150	304,5000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	18,0000
	2413547308164	Gaz	kg	0,1480	44,4000
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	8,7000
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	1,5000
	2875274021000 57	Curba pentru sudura D57	buc	0,1800	54,0000
67	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm	m		84,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	134,4000
	2521216701000 108	Teava din otel D 108x4,5	m	1,0150	85,2600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1710	14,3640
	2413547308164	Gaz	kg	0,3930	33,0120
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	6,3000

1	2	3	4	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	0,5880
	2875274021000 100	Curba pentru sudura D108x4,5	buc	0,1800	15,1200
68	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		680,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	74,8000
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	34,0000
69	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		120,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	18,0000
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	8,4000
70	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (montare stut pentru conectare sistem incalzire	buc		80,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	19,2000
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg		240,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	55,2000
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	240,0000
		2.3. Lucrari de izolare			
72	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu 2 straturi de grund ГФ-021	m2		200,0000
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	32,0000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	78,0000
	2430226100837	Grund ГФ-021	kg	0,3000	60,0000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	8,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,0000
73	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28 mm gr.13 mm	m		40,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	16,8000
	3320517352232 8	Termoizolatie conducte D28 gr 20mm	m	1,0300	43,2600
74	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35 mm gr.13 mm	m		40,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	16,8000
	332051735223d 35	Termoizolatie conducte D35 gr 20 mm	m	1,0300	43,2600
75	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42 mm gr.13 mm	m		40,0000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	16,8000
	3320517352235 42	Termoizolatie conducte D42 m	m	1,0300	43,2600
76	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu din vata minerala protejata cu aluminiu cu grosimi 40 mm	m2		160,0000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	36,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	57,6000

1	2	3	4	6	7
	1111000100031 40	Vata minerala b=40mm	m2	1,0300	169,7440
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	7,4160
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	1,6000
		-----	-----	-----	--