

Lucrari de reparatie in cadrul IP
Gradinita-Cresa nr.199, din str.
A. Doga 32/1, mun. Chisinau
 (denumirea obiectivului)

Deviz-oferta № 2-1-1
Lucrari de reparatie sistema de incalzire

Valoarea de deviz 378 015,65 MDL

Intocmit in prețuri curente 08.04.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Grupa 28,14				
		1.1. Demontari				
1	RpIC19B	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 1/4"	m	60,00	26,07 21,91	1 563,98 1 314,65
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	12,00	60,54 60,54	726,52 726,52
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	4,00	52,64 51,89	210,58 207,58
		Total Demontari				2 501,07
		Inclusiv salariu				2 248,74
		1.2. Incalzire				
4	IB05A	Radiatoare Bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc	1,00	1 364,97 115,32	1 364,97 115,32
5	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie	buc	1,00	1 519,28	1 519,28

1	2	3	4	5	6	7
		500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 11 elemente			144,15	144,15
6	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 12 elemente	buc	4,00	1 643,91 144,15	6 575,64 576,60
7	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 13 elemente	buc	2,00	1 768,54 144,15	3 537,08 288,30
8	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 18 elemente	buc	2,00	2 391,69 144,15	4 783,38 288,30
9	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 19 elemente	buc	2,00	2 516,32 144,15	5 032,64 288,30
10		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	12,00	63,40 0,00	760,80 0,00
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Robinet de aerisire	buc	12,00	17,77 5,77	213,19 69,19
12	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	48,00	18,56 8,65	890,83 415,15
13	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena (Cot PPR FE 20x1/2")	buc	24,00	25,10 8,65	602,50 207,58
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila olandez 1/2")	buc	24,00	97,00 8,65	2 328,02 207,58
15	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet bila FM 1 1/4")	buc	2,00	289,06 14,41	578,11 28,83
16	IC50C	Olandez PPR d40 x 1 1/4"FI	m	2,00	107,92 14,41	215,84 28,83
17	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet bila PPR d=32)	buc	4,00	110,11 14,41	440,46 57,66

1	2	3	4	5	6	7
18	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (PN16 d=20x2.8	m	12,00	33,22 20,18	398,65 242,17
19	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(PN16 32x4.4)	m	48,00	63,44 25,95	3 045,07 1 245,46
20	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(PN16 40x5.5)	m	8,00	78,58 25,95	628,64 207,58
21	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Mufa PPR d-32)	buc	4,00	15,26 12,11	61,05 48,43
22	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Cot PPR d=40 90*)	buc	4,00	23,08 13,84	92,33 55,35
23	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PPR d=32 90*)	buc	6,00	16,76 12,11	100,58 72,65
24	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot PPR d=20 90*)	buc	20,00	10,61 8,65	212,28 172,98

1	2	3	4	5	6	7
25	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu PPR d= 40x32x40)	buc	2,00	32,61 19,60	65,22 39,21
26	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PPR 32x20x32)	buc	24,00	23,89 17,30	573,31 415,15
27	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu PPR redus 40x1/2"FI)	buc	2,00	54,96 19,60	109,92 39,21
28	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc	2,00	80,20 8,65	160,40 17,30
29	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,00	46,48 42,67	92,95 85,34
30		Filet otel sudabil 1 1/4"	buc	2,00	14,77 0,00	29,54 0,00
31	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 (Colier metalic d=40)	buc	6,00	32,04 16,14	192,27 96,87
32	CK35C	Clipsa d=32 cu diblu 6x80	buc	100,00	7,65 6,34	765,26 634,26
33	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de -2"	buc	4,00	56,04 21,33	224,16 85,34
34	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de -2"	buc	4,00	51,07 23,06	204,27 92,26
35	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	12,00	5,39 5,19	64,67 62,27

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
36	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	56,00	6,59 6,34	369,19 355,19
37	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2	34,65	22,49 20,18	779,42 699,27
		Total Incalzire Inclusiv salariu				37 011,94 7 382,07
		1.3. Lucrari diverse				
38	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg	t	0,25	72,07 72,07	18,02 18,02
39	TRI1AA04 B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	0,25	43,24 43,24	10,81 10,81
40	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	0,25	201,24 0,00	50,31 0,00
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				79,14 28,83
		Total Grupa 28,14 Inclusiv salariu				39 592,15 9 659,64
		2. Grupa 8,22				
		2.1. Demontari				
41	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	60,00	26,07 21,91	1 563,98 1 314,65
42	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel	buc	12,00	60,54 60,54	726,52 726,52

1	2	3	4	5	6	7
		avind 4-7 tevi				
43	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	4,00	52,64 51,89	210,58 207,58
		Total Demontari Inclusiv salariu				2 501,07 2 248,74
		2.2. Incalzire				
44	IB05A	Radiatoare Bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc	1,00	1 364,97 115,32	1 364,97 115,32
45	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 11 elemente	buc	1,00	1 519,28 144,15	1 519,28 144,15
46	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 12 elemente	buc	4,00	1 643,91 144,15	6 575,64 576,60
47	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 13 elemente	buc	2,00	1 768,54 144,15	3 537,08 288,30
48	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 18 elemente	buc	2,00	2 391,69 144,15	4 783,38 288,30
49	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 19 elemente	buc	2,00	2 516,32 144,15	5 032,64 288,30
50		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	12,00	63,40 0,00	760,80 0,00
51	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Robinet de aerisire	buc	12,00	17,77 5,77	213,19 69,19
52	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	48,00	18,56 8,65	890,83 415,15
53	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena (Cot PPR FE 20x1/2")	buc	24,00	25,10 8,65	602,50 207,58
54	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila	buc	24,00	97,00 8,65	2 328,02 207,58

1	2	3	4	5	6	7
		olandez 1/2")				
55	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet bila FM 1 1/4")	buc	2,00	289,06 14,41	578,11 28,83
56	IC50C	Olandez PPR d40 x 1 1/4"FI	m	2,00	107,92 14,41	215,84 28,83
57	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet bila PPR d=32)	buc	4,00	110,11 14,41	440,46 57,66
58	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (PN16 d=20x2.8	m	12,00	33,22 20,18	398,65 242,17
59	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(PN16 32x4.4)	m	48,00	63,44 25,95	3 045,07 1 245,46
60	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(PN16 40x5.5)	m	8,00	78,58 25,95	628,64 207,58
61	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Mufa PPR d-32)	buc	4,00	15,26 12,11	61,05 48,43
62	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	4,00	23,08 13,84	92,33 55,35

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 40,0 mm (Cot PPR d=40 90*)				
63	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PPR d=32 90*)	buc	6,00	16,76 12,11	100,58 72,65
64	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot PPR d=20 90*)	buc	20,00	10,61 8,65	212,28 172,98
65	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu PPR d= 40x32x40)	buc	2,00	32,61 19,60	65,22 39,21
66	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PPR 32x20x32)	buc	24,00	23,89 17,30	573,31 415,15
67	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu PPR redus 40x1/2"FI)	buc	2,00	54,96 19,60	109,92 39,21
68	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc	2,00	80,20 8,65	160,40 17,30
69	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,00	46,48 42,67	92,95 85,34
70		Filet otel sudabil 1 1/4"	buc	2,00	14,77 0,00	29,54 0,00
71	IC40B	Bratară 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 (Colier metalic d=40)	buc	6,00	32,04 16,14	192,27 96,87

1	2	3	4	5	6	7
72	CK35C	Clipsa d=32 cu diblu 6x80	buc	100,00	7,65 6,34	765,26 634,26
73	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de -2"	buc	4,00	56,04 21,33	224,16 85,34
74	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de -2"	buc	4,00	51,07 23,06	204,27 92,26
75	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	12,00	5,39 5,19	64,67 62,27
76	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	56,00	6,59 6,34	369,19 355,19
77	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2	34,65	22,49 20,18	779,42 699,27
		Total Incalzire Inclusiv salariu				37 011,94 7 382,07
		2.3. Lucrari diverse				
78	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg	t	0,25	72,07 72,07	18,02 18,02
79	TRI1AA04 B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	0,25	43,24 43,24	10,81 10,81
80	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	0,25	201,24 0,00	50,31 0,00
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				79,14 28,83

1	2	3	4	5	6	7
		Total Grupa 8,22 Inclusiv salariu				39 592,15 9 659,64
		3. Grupa 15,1				
		3.1. Demontari				
81	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	60,00	26,07 21,91	1 563,98 1 314,65
82	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	12,00	60,54 60,54	726,52 726,52
83	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	4,00	52,64 51,89	210,58 207,58
		Total Demontari Inclusiv salariu				2 501,07 2 248,74
		3.2. Incalzire				
84	IB05A	Radiatoare Bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc	1,00	1 364,97 115,32	1 364,97 115,32
85	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 11 elemente	buc	1,00	1 519,28 144,15	1 519,28 144,15
86	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 12 elemente	buc	4,00	1 643,91 144,15	6 575,64 576,60
87	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 13 elemente	buc	2,00	1 768,54 144,15	3 537,08 288,30
88	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 18 elemente	buc	2,00	2 391,69 144,15	4 783,38 288,30
89	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 19 elemente	buc	2,00	2 516,32 144,15	5 032,64 288,30
90		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	12,00	63,40 0,00	760,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
91	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Robinet de aerisire	buc	12,00	17,77 5,77	213,19 69,19
92	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	48,00	18,56 8,65	890,83 415,15
93	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena (Cot PPR FE 20x1/2")	buc	24,00	25,10 8,65	602,50 207,58
94	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila olandez 1/2")	buc	24,00	97,00 8,65	2 328,02 207,58
95	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet bila FM 1 1/4")	buc	2,00	289,06 14,41	578,11 28,83
96	IC50C	Olandez PPR d40 x 1 1/4"FI	m	2,00	107,92 14,41	215,84 28,83
97	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet bila PPR d=32)	buc	4,00	110,11 14,41	440,46 57,66
98	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (PN16 d=20x2.8	m	12,00	33,22 20,18	398,65 242,17
99	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(PN16 32x4.4)	m	48,00	63,44 25,95	3 045,07 1 245,46
100	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la	m	8,00	78,58 25,95	628,64 207,58

1	2	3	4	5	6	7
		legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(PN16 40x5.5)				
101	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Mufa PPR d-32)	buc	4,00	15,26 12,11	61,05 48,43
102	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Cot PPR d=40 90*)	buc	4,00	23,08 13,84	92,33 55,35
103	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PPR d=32 90*)	buc	6,00	16,76 12,11	100,58 72,65
104	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot PPR d=20 90*)	buc	20,00	10,61 8,65	212,28 172,98
105	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu PPR d= 40x32x40)	buc	2,00	32,61 19,60	65,22 39,21
106	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PPR 32x20x32)	buc	24,00	23,89 17,30	573,31 415,15
107	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu PPR redus 40x1/2"FI)	buc	2,00	54,96 19,60	109,92 39,21

1	2	3	4	5	6	7
108	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc	2,00	80,20 8,65	160,40 17,30
109	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,00	46,48 42,67	92,95 85,34
110		Filet otel sudabil 1 1/4"	buc	2,00	14,77 0,00	29,54 0,00
111	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 (Colier metalic d=40)	buc	6,00	32,04 16,14	192,27 96,87
112	CK35C	Clipsa d=32 cu diblu 6x80	buc	100,00	7,65 6,34	765,26 634,26
113	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de -2"	buc	4,00	56,04 21,33	224,16 85,34
114	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de -2"	buc	4,00	51,07 23,06	204,27 92,26
115	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	12,00	5,39 5,19	64,67 62,27
116	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	56,00	6,59 6,34	369,19 355,19
117	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2	34,65	22,49 20,18	779,42 699,27
		Total Incalzire Inclusiv salariu				37 011,94 7 382,07
		3.3. Lucrari diverse				

1	2	3	4	5	6	7
118	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg	t	0,25	72,07 72,07	18,02 18,02
119	TRI1AA04 B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	0,25	43,24 43,24	10,81 10,81
120	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	0,25	201,24 0,00	50,31 0,00
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				79,14 28,83
		Total Grupa 15,1 Inclusiv salariu				39 592,15 9 659,64
		4. Grupa 18,4				
		4.1. Demontari				
121	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	50,00	26,07 21,91	1 303,32 1 095,54
122	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	10,00	60,54 60,54	605,43 605,43
123	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fitingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	4,00	52,64 51,89	210,58 207,58
		Total Demontari Inclusiv salariu				2 119,32 1 908,55
		4.2. Incalzire				
124	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 11 elemente	buc	1,00	1 519,28 144,15	1 519,28 144,15
125	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 12 elemente	buc	1,00	1 643,91 144,15	1 643,91 144,15
126	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie	buc	4,00	2 391,69	9 566,76

1	2	3	4	5	6	7
		500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 18 elemente			144,15	576,60
127	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 19 elemente	buc	4,00	2 516,32 144,15	10 065,28 576,60
128		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	10,00	63,40 0,00	634,00 0,00
129	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Robinet de aerisire	buc	10,00	17,77 5,77	177,66 57,66
130	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	40,00	18,56 8,65	742,36 345,96
131	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena (Cot PPR FE 20x1/2")	buc	20,00	25,10 8,65	502,08 172,98
132	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila olandez 1/2")	buc	20,00	97,00 8,65	1 940,02 172,98
133	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila FM 1")	buc	4,00	151,60 8,65	606,40 34,60
134	IC50C	Olandez PPR d32x1""FI	m	4,00	86,47 14,41	345,88 57,66
135	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila PPR d=25)	buc	8,00	95,20 8,65	761,61 69,19
136	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(PN16 32x4.4)	m	8,00	63,44 25,95	507,51 207,58
137	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la	m	40,00	45,41 23,06	1 816,60 922,56

1	2	3	4	5	6	7
		legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (PN16 25x3.5)				
138	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (PN16 20x2.8)	m	10,00	33,22 20,18	332,21 201,81
139	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa PPR d=25)	buc	4,00	12,39 10,38	49,58 41,52
140	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PPR d=32 90*)	buc	4,00	16,76 12,11	67,05 48,43
141	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot PPR d=32 90*)	buc	6,00	13,44 10,38	80,66 62,27
142	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot PPR d=20 90*)	buc	10,00	10,61 8,65	106,14 86,49
143	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu PPR 25x20x25)	buc	20,00	18,93 14,99	378,53 299,83
144	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	4,00	23,99 17,30	95,95 69,19

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PPR 32x25x32)				
145	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc	4,00	80,20 8,65	320,80 34,60
146	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PPRredus 32x1/2"FI)	buc	4,00	51,04 17,30	204,15 69,19
147	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,00	37,98 35,17	151,90 140,69
148		Filet otel sudabil 1"	buc	4,00	14,77 0,00	59,08 0,00
149	IC40B	Bratară 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 (Colier metalic d=32)	buc	12,00	25,40 16,14	304,86 193,74
150	CK35C	Clipșa d=25 cu diblu 6x80	buc	80,00	7,45 6,34	596,21 507,41
151	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de -2"	buc	2,00	51,07 23,06	102,13 46,13
152	IC43A	Confectionarea si montarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de -2"	buc	4,00	56,04 21,33	224,16 85,34
153	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	50,00	5,39 5,19	269,47 259,47
154	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	8,00	6,59 6,34	52,74 50,74

1	2	3	4	5	6	7
155	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2	35,05	22,49 20,18	788,42 707,34
		Total Incalzire Inclusiv salariu				35 013,41 6 386,85
		4.3. Lucrari diverse				
156	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg	t	0,25	72,07 72,07	18,02 18,02
157	TRI1AA04 B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	0,25	43,24 43,24	10,81 10,81
158	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	0,25	201,24 0,00	50,31 0,00
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				79,14 28,83
		Total Grupa 18,4 Inclusiv salariu				37 211,87 8 324,23
		5. Grupa 24,10				
		5.1. Demontari				
159	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	50,00	26,07 21,91	1 303,32 1 095,54
160	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	10,00	60,54 60,54	605,43 605,43
161	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	4,00	52,64 51,89	210,58 207,58
		Total Demontari Inclusiv salariu				2 119,32 1 908,55
		5.2. Incalzire				
162	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie	buc	1,00	1 519,28	1 519,28

1	2	3	4	5	6	7
		500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 11 elemente			144,15	144,15
163	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 12 elemente	buc	1,00	1 643,91 144,15	1 643,91 144,15
164	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 18 elemente	buc	4,00	2 391,69 144,15	9 566,76 576,60
165	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 19 elemente	buc	4,00	2 516,32 144,15	10 065,28 576,60
166		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	10,00	63,40 0,00	634,00 0,00
167	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Robinet de aerisire	buc	10,00	17,77 5,77	177,66 57,66
168	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	40,00	18,56 8,65	742,36 345,96
169	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena (Cot PPR FE 20x1/2")	buc	20,00	25,10 8,65	502,08 172,98
170	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila olandez 1/2")	buc	20,00	97,00 8,65	1 940,02 172,98
171	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila FM 1")	buc	4,00	151,60 8,65	606,40 34,60
172	IC50C	Olandez PPR d32x1""FI	m	4,00	86,47 14,41	345,88 57,66
173	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila PPR d=25)	buc	8,00	95,20 8,65	761,61 69,19
174	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor	m	8,00	63,44 25,95	507,51 207,58

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(PN16 32x4.4)				
175	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (PN16 25x3.5)	m	40,00	45,41 23,06	1 816,60 922,56
176	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (PN16 20x2.8)	m	10,00	33,22 20,18	332,21 201,81
177	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa PPR d=25)	buc	4,00	12,39 10,38	49,58 41,52
178	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PPR d=32 90*)	buc	4,00	16,76 12,11	67,05 48,43
179	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot PPR d=32 90*)	buc	6,00	13,44 10,38	80,66 62,27
180	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot PPR d=20 90*)	buc	10,00	10,61 8,65	106,14 86,49
181	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	20,00	18,93 14,99	378,53 299,83

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu PPR 25x20x25)				
182	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PPR 32x25x32)	buc	4,00	23,99 17,30	95,95 69,19
183	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc	4,00	80,20 8,65	320,80 34,60
184	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PPRredus 32x1/2"FI)	buc	4,00	51,04 17,30	204,15 69,19
185	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,00	37,98 35,17	151,90 140,69
186		Filet otel sudabil 1"	buc	4,00	14,77 0,00	59,08 0,00
187	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 (Colier metalic d=32)	buc	12,00	25,40 16,14	304,86 193,74
188	CK35C	Clipsa d=25 cu diblu 6x80	buc	80,00	7,45 6,34	596,21 507,41
189	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de -2"	buc	2,00	51,07 23,06	102,13 46,13
190	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de -2"	buc	4,00	56,04 21,33	224,16 85,34
191	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	50,00	5,39 5,19	269,47 259,47

1	2	3	4	5	6	7
192	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	8,00	6,59 6,34	52,74 50,74
193	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2	35,05	22,49 20,18	788,42 707,34
		Total Incalzire Inclusiv salariu				35 013,41 6 386,85
		5.3. Lucrari diverse				
194	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg	t	0,25	72,07 72,07	18,02 18,02
195	TRI1AA04 B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	0,25	43,24 43,24	10,81 10,81
196	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	0,25	201,24 0,00	50,31 0,00
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				79,14 28,83
		Total Grupa 24,10 Inclusiv salariu				37 211,87 8 324,23
		6. Grupa 29,9 6.1. Demontari				
197	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	50,00	26,07 21,91	1 303,32 1 095,54
198	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	10,00	60,54 60,54	605,43 605,43
199	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel	buc	4,00	52,64 51,89	210,58 207,58

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"				
		Total Demontari Inclusiv salariu				2 119,32 1 908,55
		6.2. Incalzire				
200	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 11 elemente	buc	1,00	1 519,28 144,15	1 519,28 144,15
201	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 12 elemente	buc	1,00	1 643,91 144,15	1 643,91 144,15
202	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 18 elemente	buc	4,00	2 391,69 144,15	9 566,76 576,60
203	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 19 elemente	buc	4,00	2 516,32 144,15	10 065,28 576,60
204		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	10,00	63,40 0,00	634,00 0,00
205	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Robinet de aerisire	buc	10,00	17,77 5,77	177,66 57,66
206	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	40,00	18,56 8,65	742,36 345,96
207	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena (Cot PPR FE 20x1/2")	buc	20,00	25,10 8,65	502,08 172,98
208	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila olandez 1/2")	buc	20,00	97,00 8,65	1 940,02 172,98
209	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila FM 1")	buc	4,00	151,60 8,65	606,40 34,60
210	IC50C	Olandez PPR d32x1""FI	m	4,00	86,47 14,41	345,88 57,66
211	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	8,00	95,20	761,61

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila PPR d=25)			8,65	69,19
212	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(PN16 32x4.4)	m	8,00	63,44 25,95	507,51 207,58
213	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (PN16 25x3.5)	m	40,00	45,41 23,06	1 816,60 922,56
214	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (PN16 20x2.8)	m	10,00	33,22 20,18	332,21 201,81
215	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa PPR d=25)	buc	4,00	12,39 10,38	49,58 41,52
216	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PPR d=32 90*)	buc	4,00	16,76 12,11	67,05 48,43
217	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot PPR d=32 90*)	buc	6,00	13,44 10,38	80,66 62,27
218	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2	buc	10,00	10,61	106,14

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot PPR d=20 90*)			8,65	86,49
219	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu PPR 25x20x25)	buc	20,00	18,93 14,99	378,53 299,83
220	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PPR 32x25x32)	buc	4,00	23,99 17,30	95,95 69,19
221	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc	4,00	80,20 8,65	320,80 34,60
222	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PPRredus 32x1/2"FI)	buc	4,00	51,04 17,30	204,15 69,19
223	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,00	37,98 35,17	151,90 140,69
224		Filet otel sudabil 1"	buc	4,00	14,77 0,00	59,08 0,00
225	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 (Colier metalic d=32)	buc	12,00	25,40 16,14	304,86 193,74
226	CK35C	Clipsa d=25 cu diblu 6x80	buc	80,00	7,45 6,34	596,21 507,41
227	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de -2"	buc	2,00	51,07 23,06	102,13 46,13
228	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de -2"	buc	4,00	56,04 21,33	224,16 85,34

1	2	3	4	5	6	7
229	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	50,00	5,39 5,19	269,47 259,47
230	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	8,00	6,59 6,34	52,74 50,74
231	RpIE06A	Spalarea conductelor și instalațiilor interioare de încălzire centrală, cu apă potabilă	m2	35,05	22,49 20,18	788,42 707,34
		Total Incalzire Inclusiv salariu				35 013,41 6 386,85
		6.3. Lucrari diverse				
232	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanță cu o încărcătură până la 50 kg	t	0,25	72,07 72,07	18,02 18,02
233	TRI1AA04 B3	Încărcarea materialelor din grupa A - ușoare și marunte prin aruncare - de pe teren, în vagon, categoria 3	t	0,25	43,24 43,24	10,81 10,81
234	TsI50B5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 15 km	t	0,25	201,24 0,00	50,31 0,00
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				79,14 28,83
		Total Grupa 29,9 Inclusiv salariu				37 211,87 8 324,23
		7. Sala de sport				
		7.1. Demontari				
235	RpIC19B	Demontarea tevi negri, pentru instalații, montate la încălzire centrală prin sudare, la construcții de locuit și social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distribuție etc. având diametrul de	m	30,00	26,07 21,91	781,99 657,32

1	2	3	4	5	6	7
		1" -1 1/4"				
236	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	10,00	60,54 60,54	605,43 605,43
237	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	2,00	52,64 51,89	105,29 103,79
		Total Demontari Inclusiv salariu				1 492,71 1 366,54
		7.2. Incalzire				
238	IB05B	Radiatoare Bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 16 elemente	buc	6,00	2 142,43 144,15	12 854,58 864,90
239		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	6,00	63,40 0,00	380,40 0,00
240	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Robinet de aerisire	buc	6,00	17,77 5,77	106,60 34,60
241	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	24,00	18,56 8,65	445,42 207,58
242	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot PPR FE 20x1/2")	buc	12,00	25,10 8,65	301,25 103,79
243	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu bila olandez 1/2")	buc	12,00	97,00 8,65	1 164,01 103,79
244	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila FM 1")	buc	2,00	151,60 8,65	303,20 17,30
245	IC50C	Olandez PPR d32 x 1"FI	m	2,00	86,47 14,41	172,94 28,83

1	2	3	4	5	6	7
246	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (PN16 d=20x2.8	m	8,00	33,22 20,18	265,77 161,45
247	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(PN16 32x4.4)	m	32,00	63,44 25,95	2 030,05 830,30
248	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Mufa PPR d-32)	buc	4,00	15,26 12,11	61,05 48,43
249	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PPR d=32 90*)	buc	10,00	16,76 12,11	167,64 121,09
250	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv(Cot PPR d20 90*)	buc	10,00	10,61 8,65	106,14 86,49
251	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PPR D32x20x32)	buc	12,00	23,89 17,30	286,66 207,58
252	ID04A	Robinet degolire 1/2"	buc	2,00	80,20 8,65	160,40 17,30
253	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu redus 32x1/2" FI)	buc	2,00	51,04 17,30	102,08 34,60

1	2	3	4	5	6	7
254	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,00	37,98 35,17	75,95 70,35
255		Filet otel sudabil 1"	buc	2,00	14,77 0,00	29,54 0,00
256	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 (Colier Metalic d32)	buc	20,00	25,40 16,14	508,10 322,90
257	CK35C	Clipsa d32 cu diblu 6x80	buc	40,00	7,45 6,34	298,10 253,70
258	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de -2"	buc	4,00	56,04 21,33	224,16 85,34
259	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	8,00	5,39 5,19	43,12 41,52
260	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	32,00	6,59 6,34	210,96 202,96
261	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2	19,68	22,49 20,18	442,69 397,16
		Total Incalzire Inclusiv salariu				20 740,79 4 241,93
		7.3. Lucrari diverse				
262	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg	t	0,25	72,07 72,07	18,02 18,02
263	TRI1AA04 B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	0,25	43,24 43,24	10,81 10,81

1	2	3	4	5	6	7
264	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	0,25	201,24 0,00	50,31 0,00
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				79,14 28,83
		Total Sala de sport Inclusiv salariu				22 312,64 5 637,30

		Прямые затраты	MDL	252 724,71
		Fondul social si med	24,00 %	14 301,34
		Transport	7,00 %	13 434,29
		Total	100,00 +	280 460,33
		Cheltuieli de regie	8,00 %	22 436,83
		Total	100,00 +	302 897,16
		Beneficiu de deviz	4,00 %	12 115,89
		Total	100,00 +	315 013,04
		TVA	20,00 %	63 002,61
				378 015,65
		Total deviz: Inclusiv salariu		59 588,90

Intocmit

SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Institutia Publica Gradinita Cresa nr.199

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie in cadrul IP
Gradinita-Cresa nr.199, din str.
A. Doga 32/1, mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Lucrari de reparatie sistema de incalzire**

Valoarea de deviz 378 015,65 MDL

Intocmit in prețuri curente 08.04.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera:

1.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4375	57,66	25,23
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	633,10	57,66	36 504,55
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	333,053	57,66	19 203,84
4.	7422010060100	Timplar	h-om	63,80	57,66	3 678,71
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3125	57,66	75,68
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,75	57,66	100,91
		Total manopera				59 588,90

Materiale:

1.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0324	300,00	9,72
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	17,38	8,00	139,04
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	12,54	5,00	62,70
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	26,568	8,50	225,83
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	60,504	11,50	695,80
6.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,808	24,49	19,79
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	14,284	1,00	14,28
8.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,30	5,00	1,50
9.	2521216701057	Teava din otel 2"	m	7,00	131,15	918,05
10.	2521216710020	Teava din polipropilena 20	m	76,22	12,66	964,95
11.	2521216710025	Teava din polipropilena 25	m	123,60	21,70	2 682,12
12.	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	206,00	36,40	7 498,40
13.	2521216710040	Teava din polipropilena 40	m	24,72	51,10	1 263,19
14.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	576,00	0,50	288,00
15.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	74,00	1,00	74,00
16.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	7,20	5,00	36,00
17.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,778	2,45	14,16
18.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0018	450,00	0,81
19.	2710602000092	Armaturi	kg	0,616	18,50	11,40
20.	2722103310057	Teava instalatie 2"	m	3,60	131,15	472,14
21.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,39	18,50	7,21
22.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,252	18,50	4,66
23.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	7,30	11,00	80,30
24.	2822115700510	Radiator Bimetal H 500x10sect.	buc	3,00	1 246,30	3 738,90

25.	2822115700511	Radiator Bimetal H 500x11sect.	buc	6,00	1 370,93	8 225,58
26.	2822115700512	Radiator Bimetal H 500x12sect.	buc	15,00	1 495,56	22 433,40
27.	2822115700513	Radiator Bimetal H 500x13sect.	buc	6,00	1 620,19	9 721,14
28.	2822115700516	Radiator Bimetal H 500x16sect.	buc	6,00	1 994,08	11 964,48
29.	2822115700518	Radiator Bimetal H 500x18sect.	buc	18,00	2 243,34	40 380,12
30.	2822115700519	Radiator Bimetal H 500x19sect.	buc	18,00	2 367,97	42 623,46
31.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	288,00	7,91	2 278,08
32.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	576,00	0,25	144,00
33.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	74,00	0,25	18,50
34.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	74,00	0,10	7,40
35.	2874136313425	Clipsa 25	buc	280,00	1,11	310,80
36.	2874136313432	Clipsa 32	buc	300,00	1,31	393,00
37.	2875274110110	Cot 20	buc	100,00	1,61	161,00
38.	2875274110112	Cot 25	buc	18,00	2,66	47,88
39.	2875274110113	Cot 32	buc	40,00	4,20	168,00
40.	2875274110114	Cot 40	buc	12,00	8,69	104,28
41.	2875274110122	Mufa 25	buc	12,00	1,61	19,32
42.	2875274110123	Mufa 32	buc	16,00	2,70	43,20
43.	2875274110130	Teu 25x20x25	buc	60,00	3,36	201,60
44.	2875274110131	Teu 32x20x32	buc	84,00	5,95	499,80
45.	2875274110132	Teu 32x25x32	buc	12,00	6,05	72,60
46.	2875274110133	Teu 40x32x40	buc	6,00	12,25	73,50
47.	2875274110139	Teu 32x1/2"x32	buc	14,00	33,10	463,40
48.	2875274110140	Teu 40x1/2"x40	buc	6,00	34,60	207,60
49.	2875274110150	Trecere cot 20x1/2"	buc	144,00	16,10	2 318,40
50.	2875274119032	Racord holender 32x1"	buc	14,00	71,72	1 004,08
51.	2875274119033	Racord holender 40x1 1/4"	buc	6,00	93,17	559,02
52.	2875274123510	Dop din fonta	buc	108,00	5,00	540,00
53.	2875274204039	Bratara fixare 32	buc	56,00	6,86	384,16
54.	2875274204040	Bratara fixare 40	buc	18,00	13,50	243,00
55.	2875274205100	Robinet de golire 1/2"	buc	20,00	71,40	1 428,00
56.	2875274205115	Robinet cu olandez 1/2"	buc	144,00	88,20	12 700,80
57.	2875274205125	Robinet cu bila 1"	buc	14,00	142,80	1 999,20
58.	2875274205126	Robinet cu bila 1 1/4"	buc	6,00	274,34	1 646,04
59.	2875274205149	Robinet bila PPR 25	buc	24,00	86,40	2 073,60
60.	2875274205150	Robinet bila PPR 32	buc	12,00	95,40	1 144,80
61.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	285,00	0,50	142,50
62.	2913134500000	Robinet Maevskii	buc	72,00	11,50	828,00
63.	3220137315778	Decapant	kg	3,638	5,00	18,19
64.	4100116202820	Apa potabila	m3	18,3114	13,29	243,36
65.	fil 1/1/4	Filet otel sudabil 1 1/4"	buc	20,00	14,77	295,40
66.	Kit rad	Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	72,00	63,40	4 564,80
Total materiale de construcții						191 918,43

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	10,932	15,00	163,98
2.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	57,195	5,00	285,98
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	18,96	5,00	94,80
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	54,05	5,00	270,25
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,04	5,00	50,20
6.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4515	780,00	352,17
Total utilaje de construcții						1 217,38

Прямые затраты	MDL	252 724,71
Fondul social si med	24,00 %	14 301,34
Transport	7,00 %	13 434,29
Total	100,00 +	280 460,33
Cheltuieli de regie	8,00 %	22 436,83
Total	100,00 +	302 897,16
Beneficiu de deviz	4,00 %	12 115,89
Total	100,00 +	315 013,04
TVA	20,00 %	63 002,61

Total deviz: **378 015,65**

Intocmit	<u>SRL Cebascom</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	<u>Institutia Publica Gradinita Cresa nr.199</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Lucrari de reparatie in cadrul IP**
Gradinita-Cresa nr.199, din str. A. Doga 32/1,
mun. Chisinau

Investitor **Institutia Publica Gradinita**
Cresa nr.199

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Grupa 28,14				
		1.1. Demontari				
1	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			26,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	5,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	8,50	0,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	11,50	1,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	8,00	0,23
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			60,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	57,66	60,54
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			52,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	57,66	51,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		1.2. Incalzire				
4	IB05A	Radiatoare Bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc			1 364,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2822115700510	Radiator Bimetal H 500x10sect.	buc	1,0000	1 246,30	1 246,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	8,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	1,00	0,06
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
5	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 11 elemente	buc			1 519,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700511	Radiator Bimetal H 500x11sect.	buc	1,0000	1 370,93	1 370,93
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
6	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 12 elemente	buc			1 643,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700512	Radiator Bimetal H 500x12sect.	buc	1,0000	1 495,56	1 495,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
7	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 13 elemente	buc			1 768,54

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700513	Radiator Bimetal H 500x13sect.	buc	1,0000	1 620,19	1 620,19
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
8	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 18 elemente	buc			2 391,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700518	Radiator Bimetal H 500x18sect.	buc	1,0000	2 243,34	2 243,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
9	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 19 elemente	buc			2 516,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700519	Radiator Bimetal H 500x19sect.	buc	1,0000	2 367,97	2 367,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
10		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc			63,40
	Kit rad	Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	1,0000	63,40	63,40
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Robinet de aerisire	buc			17,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134500000	Robinet Maevskii	buc	1,0000	11,50	11,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
12	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			18,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	7,91	7,91
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,25	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
13	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena (Cot PPR FE 20x1/2")	buc			25,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110150	Trecere cot 20x1/2"	buc	1,0000	16,10	16,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	15,00	0,23
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila olandez 1/2")	buc			97,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205115	Robinet cu olandez 1/2"	buc	1,0000	88,20	88,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
15	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet bila FM 1 1/4")	buc			289,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274205126	Robinet cu bila 1 1/4"	buc	1,0000	274,34	274,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	8,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	1,00	0,06
16	IC50C	Olandez PPR d40 x 1 1/4"FI	m			107,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274119033	Racord holender 40x1 1/4"	buc	1,0000	93,17	93,17
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	5,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	8,00	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	1,00	0,05
17	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			110,11

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet bila PPR d=32)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274205150	Robinet bila PPR 32	buc	1,0000	95,40	95,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	8,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	1,00	0,06
18	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (PN16 d=20x2.8	m			33,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216710020	Teava din polipropilena 20	m	1,0300	12,66	13,04
19	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(PN16 32x4.4)	m			63,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	1,0300	36,40	37,49
20	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(PN16 40x5.5)	m			78,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216710040	Teava din polipropilena 40	m	1,0300	51,10	52,63
21	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Mufa PPR d-32)	buc			15,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110123	Mufa 32	buc	1,0000	2,70	2,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	15,00	0,32
22	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Cot PPR d=40 90*)	buc			23,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	2875274110114	Cot 40	buc	1,0000	8,69	8,69
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	15,00	0,36
23	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PPR d=32 90*)	buc			16,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110113	Cot 32	buc	1,0000	4,20	4,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	15,00	0,32
24	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot PPR d=20 90*)	buc			10,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110110	Cot 20	buc	1,0000	1,61	1,61
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	15,00	0,23
25	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			32,61

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 40,0 mm (Teu PPR d=40x32x40)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,60
	2875274110133	Teu 40x32x40	buc	1,0000	12,25	12,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	15,00	0,51
26	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PPR 32x20x32)	buc			23,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110131	Teu 32x20x32	buc	1,0000	5,95	5,95
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	15,00	0,45
27	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu PPR redus 40x1/2"FI)	buc			54,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,60
	2875274110140	Teu 40x1/2"x40	buc	1,0000	34,60	34,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	15,00	0,51
28	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc			80,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100	Robinet de golire 1/2"	buc	1,0000	71,40	71,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
29	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			46,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	57,66	42,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	11,50	1,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	18,50	0,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	5,00	1,85
30		Filet otel sudabil 1 1/4"	buc			14,77
	fil 1/1/4	Filet otel sudabil 1 1/4"	buc	1,0000	14,77	14,77
31	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 (Colier metalic d=40)	buc			32,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2875274204040	Bratara fixare 40	buc	1,0000	13,50	13,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crest 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
32	CK35C	Clipsa d=32 cu diblu 6x80	buc			7,65
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2874136313432	Clipsa 32	buc	1,0000	1,31	1,31
33	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de -2"	buc			56,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	57,66	21,33
	2521216701057	Teava din otel 2"	m	0,2500	131,15	32,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	8,50	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	11,50	0,56
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	18,50	0,17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	24,49	0,61
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	18,50	0,41
34	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de -2"	buc			51,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2722103310057	Teava instalatie 2"	m	0,2000	131,15	26,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	8,50	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	11,50	0,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	24,49	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,45	0,79
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	300,00	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	13,29	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	450,00	0,04
35	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			5,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	5,00	0,20
36	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	5,00	0,25
37	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2			22,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	13,29	1,06
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,2500	5,00	1,25
		1.3. Lucrari diverse				
38	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg	t			72,07
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	57,66	14,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	57,66	57,66
39	TRI1AA04B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
40	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			201,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	780,00	201,24
		2. Grupa 8,22				
		2.1. Demontari				
41	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			26,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	5,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	8,50	0,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	11,50	1,83
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0290	8,00	0,23
42	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			60,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	57,66	60,54
43	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			52,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	57,66	51,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		2.2. Incalzire				
44	IB05A	Radiatoare Bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc			1 364,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2822115700510	Radiator Bimetal H 500x10sect.	buc	1,0000	1 246,30	1 246,30
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	8,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	1,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
45	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 11 elemente	buc			1 519,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700511	Radiator Bimetal H 500x11sect.	buc	1,0000	1 370,93	1 370,93
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
46	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 12 elemente	buc			1 643,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700512	Radiator Bimetal H 500x12sect.	buc	1,0000	1 495,56	1 495,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
47	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 13 elemente	buc			1 768,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700513	Radiator Bimetal H 500x13sect.	buc	1,0000	1 620,19	1 620,19
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
48	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 18 elemente	buc			2 391,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700518	Radiator Bimetal H 500x18sect.	buc	1,0000	2 243,34	2 243,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
49	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 19 elemente	buc			2 516,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700519	Radiator Bimetal H 500x19sect.	buc	1,0000	2 367,97	2 367,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
50		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc			63,40
	Kit rad	Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	1,0000	63,40	63,40
51	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Robinet de aerisire	buc			17,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134500000	Robinet Maevskii	buc	1,0000	11,50	11,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
52	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			18,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	7,91	7,91
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,25	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
53	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena (Cot PPR FE 20x1/2")	buc			25,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110150	Trecere cot 20x1/2"	buc	1,0000	16,10	16,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	15,00	0,23
54	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila olandez 1/2")	buc			97,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205115	Robinet cu olandez 1/2"	buc	1,0000	88,20	88,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
55	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet bila FM 1 1/4")	buc			289,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274205126	Robinet cu bila 1 1/4"	buc	1,0000	274,34	274,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	8,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	1,00	0,06
56	IC50C	Olandez PPR d40 x 1 1/4"FI	m			107,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274119033	Racord holender 40x1 1/4"	buc	1,0000	93,17	93,17
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	5,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	8,00	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	1,00	0,05
57	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet bila PPR d=32)	buc			110,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274205150	Robinet bila PPR 32	buc	1,0000	95,40	95,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	8,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	1,00	0,06
58	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (PN16 d=20x2.8	m			33,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216710020	Teava din polipropilena 20	m	1,0300	12,66	13,04
59	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(PN16 32x4.4)	m			63,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	1,0300	36,40	37,49
60	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(PN16 40x5.5)	m			78,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216710040	Teava din polipropilena 40	m	1,0300	51,10	52,63
61	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Mufa PPR d-32)	buc			15,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110123	Mufa 32	buc	1,0000	2,70	2,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	15,00	0,32
62	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Cot PPR d=40 90*)	buc			23,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	2875274110114	Cot 40	buc	1,0000	8,69	8,69

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	15,00	0,36
63	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PPR d=32 90*)	buc			16,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110113	Cot 32	buc	1,0000	4,20	4,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	15,00	0,32
64	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot PPR d=20 90*)	buc			10,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110110	Cot 20	buc	1,0000	1,61	1,61
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	15,00	0,23
65	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu PPR d=40x32x40)	buc			32,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,60
	2875274110133	Teu 40x32x40	buc	1,0000	12,25	12,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0340	15,00	0,51
66	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PPR 32x20x32)	buc			23,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110131	Teu 32x20x32	buc	1,0000	5,95	5,95
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	15,00	0,45
67	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu PPR redus 40x1/2"FI)	buc			54,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,60
	2875274110140	Teu 40x1/2"x40	buc	1,0000	34,60	34,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0340	15,00	0,51
68	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc			80,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100	Robinet de golire 1/2"	buc	1,0000	71,40	71,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
69	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			46,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	57,66	42,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	11,50	1,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	18,50	0,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	5,00	1,85
70		Filet otel sudabil 1 1/4"	buc			14,77
	fil 1/1/4	Filet otel sudabil 1 1/4"	buc	1,0000	14,77	14,77
71	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 (Colier metalic d=40)	buc			32,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2875274204040	Bratara fixare 40	buc	1,0000	13,50	13,50

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
72	CK35C	Clipsa d=32 cu diblu 6x80	buc			7,65
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2874136313432	Clipsa 32	buc	1,0000	1,31	1,31
73	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de -2"	buc			56,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	57,66	21,33
	2521216701057	Teava din otel 2"	m	0,2500	131,15	32,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	8,50	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	11,50	0,56
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	18,50	0,17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	24,49	0,61
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	18,50	0,41
74	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de -2"	buc			51,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2722103310057	Teava instalatie 2"	m	0,2000	131,15	26,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	8,50	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	11,50	0,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	24,49	0,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,45	0,79
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	300,00	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	13,29	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	450,00	0,04
75	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			5,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	5,00	0,20
76	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	5,00	0,25
77	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2			22,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	13,29	1,06
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,2500	5,00	1,25
		2.3. Lucrari diverse				
78	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg	t			72,07
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	57,66	14,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	57,66	57,66
79	TR11AA04B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
80	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			201,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	780,00	201,24
		3. Grupa 15,1				
		3.1. Demontari				
81	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la	m			26,07

1	2	3	4	5	6	7
		legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	5,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	8,50	0,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	11,50	1,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	8,00	0,23
82	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			60,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	57,66	60,54
83	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			52,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	57,66	51,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		3.2. Incalzire				
84	IB05A	Radiatoare Bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc			1 364,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2822115700510	Radiator Bimetal H 500x10sect.	buc	1,0000	1 246,30	1 246,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	8,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	1,00	0,06
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
85	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 11 elemente	buc			1 519,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700511	Radiator Bimetal H 500x11sect.	buc	1,0000	1 370,93	1 370,93
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
86	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 12 elemente	buc			1 643,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700512	Radiator Bimetal H 500x12sect.	buc	1,0000	1 495,56	1 495,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
87	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 13 elemente	buc			1 768,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700513	Radiator Bimetal H 500x13sect.	buc	1,0000	1 620,19	1 620,19
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
88	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 18 elemente	buc			2 391,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700518	Radiator Bimetal H 500x18sect.	buc	1,0000	2 243,34	2 243,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
89	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 19 elemente	buc			2 516,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700519	Radiator Bimetal H 500x19sect.	buc	1,0000	2 367,97	2 367,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
90		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc			63,40
	Kit rad	Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	1,0000	63,40	63,40
91	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Robinet de aerisire	buc			17,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134500000	Robinet Maevskii	buc	1,0000	11,50	11,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
92	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			18,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	7,91	7,91
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,25	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
93	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena (Cot PPR FE 20x1/2")	buc			25,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110150	Trecere cot 20x1/2"	buc	1,0000	16,10	16,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	15,00	0,23
94	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila olandez 1/2")	buc			97,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205115	Robinet cu olandez 1/2"	buc	1,0000	88,20	88,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
95	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet bila FM 1 1/4")	buc			289,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274205126	Robinet cu bila 1 1/4"	buc	1,0000	274,34	274,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	8,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	1,00	0,06
96	IC50C	Olandez PPR d40 x 1 1/4"FI	m			107,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274119033	Racord holender 40x1 1/4"	buc	1,0000	93,17	93,17
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	5,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	8,00	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	1,00	0,05
97	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet bila PPR d=32)	buc			110,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274205150	Robinet bila PPR 32	buc	1,0000	95,40	95,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	8,00	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	1,00	0,06
98	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (PN16 d=20x2.8	m			33,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216710020	Teava din polipropilena 20	m	1,0300	12,66	13,04
99	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(PN16 32x4.4)	m			63,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	1,0300	36,40	37,49
100	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta	m			78,58

1	2	3	4	5	6	7
		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(PN16 40x5.5)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216710040	Teava din polipropilena 40	m	1,0300	51,10	52,63
101	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Mufa PPR d-32)	buc			15,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110123	Mufa 32	buc	1,0000	2,70	2,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	15,00	0,32
102	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Cot PPR d=40 90*)	buc			23,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	2875274110114	Cot 40	buc	1,0000	8,69	8,69
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	15,00	0,36
103	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PPR d=32 90*)	buc			16,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110113	Cot 32	buc	1,0000	4,20	4,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	15,00	0,32
104	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot PPR d=20 90*)	buc			10,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110110	Cot 20	buc	1,0000	1,61	1,61
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	15,00	0,23
105	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu PPR d=40x32x40)	buc			32,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,60
	2875274110133	Teu 40x32x40	buc	1,0000	12,25	12,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0340	15,00	0,51
106	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PPR 32x20x32)	buc			23,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110131	Teu 32x20x32	buc	1,0000	5,95	5,95
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	15,00	0,45
107	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu PPR redus 40x1/2"FI)	buc			54,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,60

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110140	Teu 40x1/2"x40	buc	1,0000	34,60	34,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	5,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	15,00	0,51
108	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc			80,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100	Robinet de golire 1/2"	buc	1,0000	71,40	71,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
109	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			46,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	57,66	42,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	11,50	1,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	18,50	0,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	5,00	1,85
110		Filet otel sudabil 1 1/4"	buc			14,77
	fil 1/1/4	Filet otel sudabil 1 1/4"	buc	1,0000	14,77	14,77
111	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 (Colier metalic d=40)	buc			32,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2875274204040	Bratara fixare 40	buc	1,0000	13,50	13,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
112	CK35C	Clipsa d=32 cu diblu 6x80	buc			7,65
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2874136313432	Clipsa 32	buc	1,0000	1,31	1,31
113	IC43A	Confectionarea si montarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de -2"	buc			56,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	57,66	21,33
	2521216701057	Teava din otel 2"	m	0,2500	131,15	32,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	8,50	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	11,50	0,56
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	18,50	0,17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	24,49	0,61
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	18,50	0,41
114	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de -2"	buc			51,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2722103310057	Teava instalatie 2"	m	0,2000	131,15	26,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	8,50	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	11,50	0,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	24,49	0,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,45	0,79
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	300,00	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	13,29	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	450,00	0,04
115	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			5,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	5,00	0,20
116	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	5,00	0,25
117	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2			22,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	13,29	1,06
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,2500	5,00	1,25
		3.3. Lucrari diverse				
118	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg	t			72,07
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	57,66	14,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	57,66	57,66
119	TRI1AA04B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
120	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			201,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	780,00	201,24
		4. Grupa 18,4				
		4.1. Demontari				
121	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			26,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	5,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	8,50	0,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	11,50	1,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	8,00	0,23
122	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			60,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	57,66	60,54
123	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			52,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	57,66	51,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		4.2. Incalzire				
124	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 11 elemente	buc			1 519,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700511	Radiator Bimetal H 500x11sect.	buc	1,0000	1 370,93	1 370,93
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
125	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 12 elemente	buc			1 643,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700512	Radiator Bimetal H 500x12sect.	buc	1,0000	1 495,56	1 495,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
126	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 18 elemente	buc			2 391,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700518	Radiator Bimetal H 500x18sect.	buc	1,0000	2 243,34	2 243,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
127	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80	buc			2 516,32

1	2	3	4	5	6	7
		sau analog, corpul de radiator avind 19 elemente				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700519	Radiator Bimetal H 500x19sect.	buc	1,0000	2 367,97	2 367,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
128		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc			63,40
	Kit rad	Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	1,0000	63,40	63,40
129	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Robinet de aerisire	buc			17,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134500000	Robinet Maevskii	buc	1,0000	11,50	11,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
130	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			18,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	7,91	7,91
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,25	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
131	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena (Cot PPR FE 20x1/2")	buc			25,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110150	Trecere cot 20x1/2"	buc	1,0000	16,10	16,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	15,00	0,23
132	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila olandez 1/2")	buc			97,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205115	Robinet cu olandez 1/2"	buc	1,0000	88,20	88,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
133	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila FM 1")	buc			151,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205125	Robinet cu bila 1"	buc	1,0000	142,80	142,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
134	IC50C	Olandez PPR d32x1""FI	m			86,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274119032	Racord holender 32x1"	buc	1,0000	71,72	71,72
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	5,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	8,00	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	1,00	0,05
135	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila PPR d=25)	buc			95,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205149	Robinet bila PPR 25	buc	1,0000	86,40	86,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
136	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(PN16 32x4.4)	m			63,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	1,0300	36,40	37,49
137	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire	m			45,41

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (PN16 25x3.5)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2521216710025	Teava din polipropilena 25	m	1,0300	21,70	22,35
138	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (PN16 20x2.8)	m			33,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216710020	Teava din polipropilena 20	m	1,0300	12,66	13,04
139	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa PPR d=25)	buc			12,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274110122	Mufa 25	buc	1,0000	1,61	1,61
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	15,00	0,27
140	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PPR d=32 90*)	buc			16,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110113	Cot 32	buc	1,0000	4,20	4,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	15,00	0,32
141	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot PPR d=32 90*)	buc			13,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274110112	Cot 25	buc	1,0000	2,66	2,66
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	15,00	0,27
142	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot PPR d=20 90*)	buc			10,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110110	Cot 20	buc	1,0000	1,61	1,61
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	15,00	0,23
143	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu PPR 25x20x25)	buc			18,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2875274110130	Teu 25x20x25	buc	1,0000	3,36	3,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	15,00	0,39
144	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PPR 32x25x32)	buc			23,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110132	Teu 32x25x32	buc	1,0000	6,05	6,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	15,00	0,45
145	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc			80,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100	Robinet de golire 1/2"	buc	1,0000	71,40	71,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
146	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PPRredus 32x1/2"FI)	buc			51,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110139	Teu 32x1/2"x32	buc	1,0000	33,10	33,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	15,00	0,45
147	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			37,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	57,66	35,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	11,50	0,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	8,50	0,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	18,50	0,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	5,00	1,40
148		Filet otel sudabil 1"	buc			14,77
	fil 1/1/4	Filet otel sudabil 1 1/4"	buc	1,0000	14,77	14,77
149	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 (Colier metalic d=32)	buc			25,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2875274204039	Bratara fixare 32	buc	1,0000	6,86	6,86
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
150	CK35C	Clipsa d=25 cu diblu 6x80	buc			7,45
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2874136313425	Clipsa 25	buc	1,0000	1,11	1,11
151	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de -2"	buc			51,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2722103310057	Teava instalatie 2"	m	0,2000	131,15	26,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	8,50	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	11,50	0,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	24,49	0,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,45	0,79
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	300,00	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	13,29	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	450,00	0,04
152	IC43A	Confectionarea si montarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de -2"	buc			56,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	57,66	21,33
	2521216701057	Teava din otel 2"	m	0,2500	131,15	32,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	8,50	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	11,50	0,56
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	18,50	0,17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	24,49	0,61
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	18,50	0,41
153	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			5,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	5,00	0,20
154	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	5,00	0,25
155	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2			22,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	13,29	1,06
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,2500	5,00	1,25
		4.3. Lucrari diverse				
156	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg	t			72,07
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	57,66	14,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	57,66	57,66
157	TR11AA04B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
158	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			201,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	780,00	201,24
		5. Grupa 24,10				
		5.1. Demontari				
159	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			26,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	5,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	8,50	0,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	11,50	1,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	8,00	0,23
160	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			60,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	57,66	60,54
161	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			52,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	57,66	51,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		5.2. Incalzire				
162	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 11 elemente	buc			1 519,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700511	Radiator Bimetal H 500x11sect.	buc	1,0000	1 370,93	1 370,93
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
163	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 12 elemente	buc			1 643,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700512	Radiator Bimetal H 500x12sect.	buc	1,0000	1 495,56	1 495,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
164	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 18 elemente	buc			2 391,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700518	Radiator Bimetal H 500x18sect.	buc	1,0000	2 243,34	2 243,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
165	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 19 elemente	buc			2 516,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700519	Radiator Bimetal H 500x19sect.	buc	1,0000	2 367,97	2 367,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
166		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc			63,40
	Kit rad	Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	1,0000	63,40	63,40
167	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Robinet de aerisire	buc			17,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134500000	Robinet Maevskii	buc	1,0000	11,50	11,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
168	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			18,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	7,91	7,91
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,25	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
169	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena (Cot PPR FE 20x1/2")	buc			25,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110150	Trecere cot 20x1/2"	buc	1,0000	16,10	16,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	15,00	0,23
170	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila olandez 1/2")	buc			97,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205115	Robinet cu olandez 1/2"	buc	1,0000	88,20	88,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
171	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila FM 1")	buc			151,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205125	Robinet cu bila 1"	buc	1,0000	142,80	142,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
172	IC50C	Olandez PPR d32x1""FI	m			86,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274119032	Racord holender 32x1"	buc	1,0000	71,72	71,72
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	5,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	8,00	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	1,00	0,05
173	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila PPR d=25)	buc			95,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205149	Robinet bila PPR 25	buc	1,0000	86,40	86,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
174	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(PN16 32x4.4)	m			63,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95

1	2	3	4	5	6	7
	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	1,0300	36,40	37,49
175	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (PN16 25x3.5)	m			45,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2521216710025	Teava din polipropilena 25	m	1,0300	21,70	22,35
176	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (PN16 20x2.8)	m			33,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216710020	Teava din polipropilena 20	m	1,0300	12,66	13,04
177	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa PPR d=25)	buc			12,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274110122	Mufa 25	buc	1,0000	1,61	1,61
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	15,00	0,27
178	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PPR d-32 90*)	buc			16,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110113	Cot 32	buc	1,0000	4,20	4,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	15,00	0,32
179	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot PPR d=32 90*)	buc			13,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274110112	Cot 25	buc	1,0000	2,66	2,66
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	15,00	0,27
180	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot PPR d=20 90*)	buc			10,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110110	Cot 20	buc	1,0000	1,61	1,61
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	15,00	0,23
181	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu PPR 25x20x25)	buc			18,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2875274110130	Teu 25x20x25	buc	1,0000	3,36	3,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	15,00	0,39
182	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PPR 32x25x32)	buc			23,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110132	Teu 32x25x32	buc	1,0000	6,05	6,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	15,00	0,45
183	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc			80,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100	Robinet de golire 1/2"	buc	1,0000	71,40	71,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
184	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PPRredus 32x1/2"FI)	buc			51,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110139	Teu 32x1/2"x32	buc	1,0000	33,10	33,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	15,00	0,45
185	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			37,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	57,66	35,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	11,50	0,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	8,50	0,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	18,50	0,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	5,00	1,40
186		Filet otel sudabil 1"	buc			14,77
	fil 1/1/4	Filet otel sudabil 1 1/4"	buc	1,0000	14,77	14,77
187	IC40B	Bratară 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 (Colier metalic d=32)	buc			25,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2875274204039	Bratară fixare 32	buc	1,0000	6,86	6,86
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
188	CK35C	Clipsa d=25 cu diblu 6x80	buc			7,45
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2874136313425	Clipsa 25	buc	1,0000	1,11	1,11
189	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de -2"	buc			51,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2722103310057	Teava instalatie 2"	m	0,2000	131,15	26,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	8,50	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	11,50	0,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	24,49	0,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,45	0,79
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	300,00	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	13,29	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	450,00	0,04
190	IC43A	Confectionarea si montarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de -2"	buc			56,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	57,66	21,33
	2521216701057	Teava din otel 2"	m	0,2500	131,15	32,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	8,50	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	11,50	0,56
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	18,50	0,17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	24,49	0,61
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	18,50	0,41
191	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	5,00	0,20
192	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			6,59

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	5,00	0,25
193	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2			22,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	13,29	1,06
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,2500	5,00	1,25
		5.3. Lucrari diverse				
194	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg	t			72,07
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	57,66	14,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	57,66	57,66
195	TRI1AA04B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
196	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			201,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	780,00	201,24
		6. Grupa 29,9				
		6.1. Demontari				
197	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			26,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	5,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	8,50	0,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	11,50	1,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	8,00	0,23
198	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			60,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	57,66	60,54
199	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			52,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	57,66	51,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		6.2. Incalzire				
200	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 11 elemente	buc			1 519,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700511	Radiator Bimetal H 500x11sect.	buc	1,0000	1 370,93	1 370,93
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
201	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 12 elemente	buc			1 643,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700512	Radiator Bimetal H 500x12sect.	buc	1,0000	1 495,56	1 495,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
202	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80	buc			2 391,69

1	2	3	4	5	6	7
		sau analog, corpul de radiator avind 18 elemente				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700518	Radiator Bimetal H 500x18sect.	buc	1,0000	2 243,34	2 243,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
203	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 19 elemente	buc			2 516,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700519	Radiator Bimetal H 500x19sect.	buc	1,0000	2 367,97	2 367,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
204		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc			63,40
	Kit rad	Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	1,0000	63,40	63,40
205	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Robinet de aerisire	buc			17,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134500000	Robinet Maevskii	buc	1,0000	11,50	11,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
206	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			18,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	7,91	7,91
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,25	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
207	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena (Cot PPR FE 20x1/2")	buc			25,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110150	Trecere cot 20x1/2"	buc	1,0000	16,10	16,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	15,00	0,23
208	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila olandez 1/2")	buc			97,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205115	Robinet cu olandez 1/2"	buc	1,0000	88,20	88,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
209	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila FM 1")	buc			151,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205125	Robinet cu bila 1"	buc	1,0000	142,80	142,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
210	IC50C	Olandez PPR d32x1""FI	m			86,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274119032	Racord holender 32x1"	buc	1,0000	71,72	71,72
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	5,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	8,00	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	1,00	0,05
211	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila PPR d=25)	buc			95,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205149	Robinet bila PPR 25	buc	1,0000	86,40	86,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
212	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau	m			63,44

1	2	3	4	5	6	7
		nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(PN16 32x4.4)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	1,0300	36,40	37,49
213	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (PN16 25x3.5)	m			45,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2521216710025	Teava din polipropilena 25	m	1,0300	21,70	22,35
214	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (PN16 20x2.8)	m			33,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216710020	Teava din polipropilena 20	m	1,0300	12,66	13,04
215	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa PPR d=25)	buc			12,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274110122	Mufa 25	buc	1,0000	1,61	1,61
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	15,00	0,27
216	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PPR d-32 90*)	buc			16,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110113	Cot 32	buc	1,0000	4,20	4,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	15,00	0,32
217	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot PPR d=32 90*)	buc			13,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274110112	Cot 25	buc	1,0000	2,66	2,66
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	15,00	0,27
218	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot PPR d=20 90*)	buc			10,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110110	Cot 20	buc	1,0000	1,61	1,61
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	15,00	0,23
219	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu PPR 25x20x25)	buc			18,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2875274110130	Teu 25x20x25	buc	1,0000	3,36	3,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	15,00	0,39
220	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din	buc			23,99

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PPR 32x25x32)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110132	Teu 32x25x32	buc	1,0000	6,05	6,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	15,00	0,45
221	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc			80,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100	Robinet de golire 1/2"	buc	1,0000	71,40	71,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
222	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PPRredus 32x1/2"FI)	buc			51,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110139	Teu 32x1/2"x32	buc	1,0000	33,10	33,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	15,00	0,45
223	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			37,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	57,66	35,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	11,50	0,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	8,50	0,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	18,50	0,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	5,00	1,40
224		Filet otel sudabil 1"	buc			14,77
	fil 1/1/4	Filet otel sudabil 1 1/4"	buc	1,0000	14,77	14,77
225	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 (Colier metalic d=32)	buc			25,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2875274204039	Bratara fixare 32	buc	1,0000	6,86	6,86
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
226	CK35C	Clipsa d=25 cu diblu 6x80	buc			7,45
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2874136313425	Clipsa 25	buc	1,0000	1,11	1,11
227	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de -2"	buc			51,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2722103310057	Teava instalatie 2"	m	0,2000	131,15	26,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	8,50	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	11,50	0,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	24,49	0,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,45	0,79
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	300,00	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	13,29	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	450,00	0,04
228	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de -2"	buc			56,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	57,66	21,33
	2521216701057	Teava din otel 2"	m	0,2500	131,15	32,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	8,50	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	11,50	0,56
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	18,50	0,17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	24,49	0,61
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	18,50	0,41
229	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m			5,39

1	2	3	4	5	6	7
		3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	5,00	0,20
230	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	5,00	0,25
231	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2			22,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	13,29	1,06
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,2500	5,00	1,25
		6.3. Lucrari diverse				
232	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg	t			72,07
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	57,66	14,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	57,66	57,66
233	TRI1AA04B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
234	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			201,24
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	780,00	201,24
		7. Sala de sport				
		7.1. Demontari				
235	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			26,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	5,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	8,50	0,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	11,50	1,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	8,00	0,23
236	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			60,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	57,66	60,54
237	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			52,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	57,66	51,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	5,00	0,75
		7.2. Incalzire				
238	IB05B	Radiatoare Bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 16 elemente	buc			2 142,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,15
	2822115700516	Radiator Bimetal H 500x16sect.	buc	1,0000	1 994,08	1 994,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	8,00	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	1,00	0,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
239		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc			63,40
	Kit rad	Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	1,0000	63,40	63,40
240	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala Robinet de aerisire	buc			17,77

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134500000	Robinet Maevskii	buc	1,0000	11,50	11,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
241	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			18,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	7,91	7,91
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,25	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
242	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Cot PPR FE 20x1/2")	buc			25,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110150	Trecere cot 20x1/2"	buc	1,0000	16,10	16,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	15,00	0,23
243	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu bila olandez 1/2")	buc			97,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205115	Robinet cu olandez 1/2"	buc	1,0000	88,20	88,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
244	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet bila FM 1")	buc			151,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205125	Robinet cu bila 1"	buc	1,0000	142,80	142,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
245	IC50C	Olandez PPR d32 x 1"FI	m			86,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2875274119032	Racord holender 32x1"	buc	1,0000	71,72	71,72
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	5,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	8,00	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	1,00	0,05
246	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (PN16 d=20x2.8	m			33,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216710020	Teava din polipropilena 20	m	1,0300	12,66	13,04
247	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm(PN16 32x4.4)	m			63,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	1,0300	36,40	37,49
248	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Mufa PPR d-32)	buc			15,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110123	Mufa 32	buc	1,0000	2,70	2,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	15,00	0,32
249	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot PPR d=32 90*)	buc			16,76

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2875274110113	Cot 32	buc	1,0000	4,20	4,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	15,00	0,32
250	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv(Cot PPR d20 90*)	buc			10,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274110110	Cot 20	buc	1,0000	1,61	1,61
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	5,00	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	15,00	0,23
251	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu PPR D32x20x32)	buc			23,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110131	Teu 32x20x32	buc	1,0000	5,95	5,95
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	15,00	0,45
252	ID04A	Robinet degolire 1/2"	buc			80,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2875274205100	Robinet de golire 1/2"	buc	1,0000	71,40	71,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	1,00	0,03
253	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu redus 32x1/2" FI)	buc			51,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2875274110139	Teu 32x1/2"x32	buc	1,0000	33,10	33,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	5,00	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	15,00	0,45
254	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			37,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	57,66	35,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	11,50	0,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	8,50	0,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	18,50	0,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	5,00	1,40
255		Filet otel sudabil 1"	buc			14,77
	fil 1/1/4	Filet otel sudabil 1 1/4"	buc	1,0000	14,77	14,77
256	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 (Colier Metalic d32)	buc			25,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2875274204039	Bratara fixare 32	buc	1,0000	6,86	6,86
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	11,00	0,55
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	5,00	0,50
257	CK35C	Clipsa d32 cu diblu 6x80	buc			7,45
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2874136313425	Clipsa 25	buc	1,0000	1,11	1,11
258	IC43A	Confectionarea si montarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de -2"	buc			56,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	57,66	21,33
	2521216701057	Teava din otel 2"	m	0,2500	131,15	32,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	8,50	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	11,50	0,56
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	18,50	0,17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	24,49	0,61
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	18,50	0,41

1	2	3	4	5	6	7
259	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,39
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	5,00	0,20
260	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,59
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	5,00	0,25
261	RpIE06A	Spălarea conductelor și instalațiilor interioare de încălzire centrală, cu apă potabilă	m2			22,49
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0800	13,29	1,06
	2952270003302	Electropompa de apă	h-ut	0,2500	5,00	1,25
		7.3. Lucrări diverse				
262	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanță cu o încărcătură până la 50 kg	t			72,07
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	57,66	14,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	57,66	57,66
263	TRI1AA04B3	Încărcarea materialelor din grupa A - usoare și marunte prin aruncare - de pe teren, în vagon, categoria 3	t			43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
264	TsI50B5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 15 km	t			201,24
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,2580	780,00	201,24

APROBAT:

Intocmit
SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Institutia Publica Gradinita Cresa nr.199

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.