

**Lucrari de reparatii la Centrul
de Sanatate Publica din
or.Edinet**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №
Lucrari sanitare**

Valoarea de deviz 361 110,01 lei

Intocmit in prețuri curente 21.11.2018

№ 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. Lucrari sanitare				
		1.1. Capitolul 1.Etajul 4				
1	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2"	buc	1,00	152,55 147,20	152,55 147,20
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	42,00	55,20 55,20	2 318,34 2 318,34
3	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	76,60	26,14 19,98	2 002,22 1 530,21
4	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m	2,00	44,44 27,86	88,88 55,72
5	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2".20mm- 2 buc., 25mm - 2 buc.	buc	4,00	62,09 47,31	248,35 189,25
6	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	29,00	29,16 15,77	845,67 457,36
7	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	71,00	38,13 18,40	2 707,54 1 306,36
8	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau	m	32,00	55,02	1 760,58

		nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.			21,03	672,90
9	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	buc	4,00	21,89 7,89	87,57 31,54
10	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	buc	42,00	10,59 7,89	444,91 331,19
11	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	buc	6,00	11,09 7,89	66,56 47,31
12	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	buc	10,00	16,06 9,46	160,59 94,63
13	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	buc	10,00	20,42 11,04	204,24 110,40
14	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	buc	4,00	15,22 11,04	60,90 44,16
15	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	buc	22,00	20,59 13,67	453,08 300,70
16	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	buc	20,00	23,61 15,77	472,23 315,42
17	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	100,00	22,66 10,51	2 266,40 1 051,40
18	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	80,00	27,67 14,72	2 213,57 1 177,57
19	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc	19,00	43,76 9,46	831,47 179,79
20	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc	19,00	41,39 9,46	786,46 179,79
21	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc	4,00	48,09 9,46	192,35 37,85
22	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru	buc	4,00	124,15	496,59

		abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"-1"			16,82	67,29
23	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc	4,00	1 536,04 26,29	6 144,14 105,14
24	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc	14,00	1 846,34 34,17	25 848,74 478,39
25	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc	1,00	2 146,34 34,17	2 146,34 34,17
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	2,00	130,26 5,26	260,51 10,51
27	RpGA21C	Confectionarea si montarea tevii de protectie in ziduri de orice fel, la trecerea conductelor de gaze, inclusiv executarea strapungerii si fixarea tevii in ziduri peste 37 cm grosime	buc	10,00	237,03 185,05	2 370,29 1 850,46
28	RpIE02B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, executate cu conducte din otel, corpi de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase de aerisire, avind suprafata de incalzire de 101-200 mp	m2	110,50	24,79 20,50	2 738,78 2 265,50
29	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	106,00	7,36 5,26	779,74 557,24
30	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	86,50	11,37 8,41	983,23 727,57
		Total Capitolul 1.Etajul 4 Inclusiv salariu				60 132,80 16 675,36
		1.2. Capitolul 2.Etajul 3				
31	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	3,00	8,41 8,41	25,23 25,23
32	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda	m2	3,00	798,03 49,42	2 394,08 148,25
33	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	1,00	26,09 12,09	26,09 12,09
34	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	1,00	21,14 15,77	21,14 15,77
35	RpIC02A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 3/4"	m	1,00	127,55 92,00	127,55 92,00

36	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"	buc	2,00	19,24 11,57	38,47 23,13
37	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	4,00	71,55 17,87	286,20 71,50
38	IC30W	Fitinguri din fonta maleabila, avind 4 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"	buc	2,00	52,51 32,07	105,02 64,14
39	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	1,00	130,26 5,26	130,26 5,26
		Total Capitolul 2.Etajul 3 Inclusiv salariu				3 154,05 457,36
		1.3. Capitolul 3. Subsol				
40	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"	m	136,00	26,14 19,98	3 554,85 2 716,82
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 1/4"	m	121,00	26,14 19,98	3 162,77 2 417,17
42	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2"-2"	m	46,00	29,71 22,08	1 366,68 1 015,65
43	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	136,00	38,13 18,40	5 186,26 2 502,33
44	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	121,00	55,02 21,03	6 657,18 2 544,39
45	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	24,00	78,25 23,66	1 877,92 567,76
46	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	80,00	22,66 10,51	1 813,12 841,12
47	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" , pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	70,00	27,67 14,72	1 936,87 1 030,37
48	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2",	buc	14,00	28,27 14,72	395,77 206,07

		pe dibluri din PVC pe zid de caramida				
49	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	buc	32,00	21,89 7,89	700,58 252,34
50	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	buc	18,00	16,06 9,46	289,05 170,33
51	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	buc	32,00	16,06 9,46	513,88 302,80
52	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	buc	8,00	28,72 12,62	229,73 100,93
53	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	buc	8,00	20,59 13,67	164,76 109,35
54	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	buc	14,00	20,59 13,67	288,33 191,35
55	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	buc	14,00	23,61 15,77	330,56 220,79
56	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	buc	6,00	35,35 17,87	212,13 107,24
57	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"-1"	buc	32,00	124,15 16,82	3 972,75 538,32
58	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2"	buc	40,00	14,22 8,41	568,61 336,45
59	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2"	buc	40,00	14,92 8,41	596,61 336,45
60	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"	buc	32,00	19,24 11,57	615,60 370,09
61	RpGA21C	Confactionarea si montarea tevii de protectie in ziduri de orice fel, la trecerea conductelor de gaze, inclusiv executarea strapungerii si fixarea tevii in ziduri peste 37 cm grosime	buc	24,00	237,03 185,05	5 688,69 4 441,11
62	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1"	m	147,00	7,36 5,26	1 081,33 772,78

63	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2" Dn 32mm-124m , Dn 40mm - 24m	m	148,00	11,37 8,41	1 682,29 1 244,86
		Total Capitolul 3. Subsol Inclusiv salariu				42 886,30 23 336,87
		1.4. Capitolul 4. Punet de distributie				
64	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2"	m	56,00	29,71 22,08	1 663,78 1 236,45
65	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3"	m	12,00	44,44 27,86	533,31 334,35
66	RpID22C	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 1 1/2"	buc	2,00	10,51 10,51	21,03 21,03
67	RpID22F	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3" .Dn 65mm	buc	6,00	31,54 31,54	189,25 189,25
68	RpID22F	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3".Dn 80mm	buc	5,00	31,54 31,54	157,71 157,71
69	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"- 2"	m	40,00	160,31 85,69	6 412,24 3 427,56
70	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2"	m	12,00	168,48 85,69	2 021,71 1 028,27
71	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40;	buc	8,00	254,15 108,82	2 033,24 870,56
72	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie,	buc	4,00	261,65 108,82	1 046,62 435,28

		avind diametrul de 50;				
73	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	9,90	26,09 12,09	258,30 119,70
74	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1/2"	buc	6,00	133,06 9,46	798,38 56,78
75	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1"	buc	4,00	167,92 16,82	671,69 67,29
76	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc	4,00	256,89 29,44	1 027,58 117,76
77	TfB04B1	Montarea pe conducta a flansei rotunde, cu git, pentru sudare in capul tevii sau a flansei oarbe, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40	buc	4,00	272,49 54,67	1 089,95 218,69
78	TfB04E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde, cu git, pentru sudare in capul tevii sau a flansei oarbe, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80	buc	4,00	456,49 63,08	1 825,96 252,34
79	RpID04A	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de pina la 40 mm	buc	2,00	443,88 32,59	887,76 65,19
80	RpID04C	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 80 mm	buc	2,00	669,28 83,06	1 338,55 166,12
81	TfB05B1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40	buc	4,00	24,93 21,03	99,74 84,11
82	TfB05E1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80	buc	4,00	39,00 31,54	155,99 126,17
83	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"	buc	4,00	62,13 14,19	248,54 56,78
84	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	4,00	55,05 17,87	220,20 71,50
85	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	4,00	71,55 17,87	286,20 71,50
86	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc	4,00	84,34 21,03	337,35 84,11
		Total Capitolul 4. Punet de distributie				23 325,06 9 258,47

		Inclusiv salariu				
		1.5. Capitolul 5. Montarea sistemului pentru a reincarca				
87	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"	m	3,00	120,50 75,70	361,50 227,10
88	RpIA11A	Montarea vaselor de expansiune, inchise, pe pozitie existenta sau nou, avind capacitatea de pina la 400 l	buc	1,00	643,64 567,76	643,64 567,76
89	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"-1"	buc	3,00	68,32 16,82	204,97 50,47
90	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"-1" Filtru 25mm	buc	1,00	609,07 16,82	609,07 16,82
91	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"-1"	buc	1,00	124,15 16,82	124,15 16,82
92	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"	buc	4,00	62,13 14,19	248,54 56,78
93	IC30XA	Fitinguri din fonta maleabila, avind 4 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"	buc	3,00	88,18 38,90	264,55 116,71
		Total Capitolul 5. Montarea sistemului pentru a reincarca Inclusiv salariu				2 456,41 1 052,45
		1.6. Capitolul 6. Repararea cazangeriei				
94	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2"	buc	1,00	152,55 147,20	152,55 147,20
95	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	40,00	26,14 19,98	1 045,54 799,06
96	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"	m	6,00	160,31 85,69	961,84 514,13
97	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2"	m	4,00	168,48 85,69	673,90 342,76
98	RpIC02E	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 4"	m	1,00	259,99 131,43	259,99 131,43
99	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta	buc	4,00	254,15	1 016,62

		amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40;			108,82	435,28
100	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125;	buc	2,00	520,83 216,59	1 041,65 433,18
101	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1/2"	buc	2,00	133,06 9,46	266,13 18,93
102	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"-1"	buc	10,00	124,15 16,82	1 241,48 168,22
103	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"-1"	buc	3,00	167,92 16,82	503,77 50,47
104	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"-1"	buc	3,00	68,32 16,82	204,97 50,47
105	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/2"	buc	5,00	123,85 29,44	619,25 147,20
106	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1/2" filtru	buc	2,00	56,94 29,44	113,88 58,88
107	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc	2,00	102,39 29,44	204,79 58,88
108	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc	2,00	402,72 83,06	805,44 166,12
109	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	5,00	26,09 12,09	130,46 60,46
110	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2"	buc	4,00	14,22 8,41	56,86 33,64
111	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"	buc	12,00	29,53 14,19	354,41 170,33
112	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"	buc	6,00	47,13 14,19	282,80 85,16
113	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"	buc	6,00	62,13 14,19	372,80 85,16

114	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc	6,00	73,04 21,03	438,23 126,17
115	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc	4,00	84,34 21,03	337,35 84,11
116	IC30XC	Fitinguri din fonta maleabila, avind 4 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,00	95,85 57,83	95,85 57,83
117	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	2,00	130,26 5,26	260,51 10,51
		Total Capitolul 6. Repararea cazangeriei Inclusiv salariu				11 441,07 4 235,56
		<i>Total</i>	lei			143 395,69
		<i>Fondul social</i>	22,50 %			12 378,62
		<i>Transport material</i>	7,00 %			5 903,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			161 677,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,50 %			13 742,59
		<i>Total</i>	100,00 +			175 420,06
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			7 016,80
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				182 436,86 55 016,08
		2. Capitolul 7.Montarea utilajului				
118	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"-pompa pentru reincarca-pompa de circulatie	buc	1,00	345,04 315,42	345,04 315,42
119	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"-	buc	3,00	345,04 315,42	1 035,13 946,26
120	RpIA02G	Montarea cazanelor monobloc, automatizate, de incalzire centrala, indigene sau din import, avind debitul de tip AMT 4 sau AIACS de 40000 kcal/h	buc	3,00	2 248,54 2 204,79	6 745,61 6 614,36
		<i>Total</i>	lei			8 125,78
		<i>Fondul social</i>	22,50 %			1 772,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			9 897,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			5 985,79
		<i>Total</i>	100,00 +			15 883,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			635,35

		Total Capitolul 7.Montarea utilajului Inclusiv salariu				16 519,02 7 876,04
		3. Capitolul 8.Utilajul				
121	I	Cazan Thermona-50	buc	2,00	32 340,00 0,00	64 680,00 0,00
122	II	Pompa de circulatie BPH-60 250-40m	buc	2,00	11 540,00 0,00	23 080,00 0,00
123	III	Pompa pentru a reincarca Hidrofor	buc	2,00	6 500,00 0,00	13 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			100 760,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			1 209,12
		Total Capitolul 8.Utilajul Inclusiv salariu				101 969,12

		Total	lei			300 925,00
		TVA	20,00 %			60 185,00
						361 110,01
		Total deviz: Inclusiv salariu				62 892,12

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatii la Centrul
de Sanatate Publica din
or.Edinet**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari sanitare**

Valoarea de deviz 361 110,01 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № :				

Manopera :

1.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,60	52,57	31,54
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	466,377	52,57	24 517,44
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	672,493	52,57	35 352,96
4.	7212030022700	Sudor	h-om	25,76	52,57	1 354,20
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	31,12	52,57	1 635,98
		Total manopera				62 892,12

Materiale:

1.	123456789123	Cazan Thermona-50	buc	2,00	32 340,00	64 680,00
2.	123456789124	Pompa de circulatie BPH-60 250-40m	buc	2,00	11 540,00	23 080,00
3.	123456789125	Pompa pentru a reincarca Hidrofor	buc	2,00	6 500,00	13 000,00
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,64	3,00	4,92
5.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,063	6,00	0,38
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	38,3316	35,00	1 341,61
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	5,98	12,65	75,65
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,85	13,50	24,98
9.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,064	14,00	0,90
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	54,9353	12,80	703,17
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	113,1109	19,00	2 149,11
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,4202	40,62	179,55

13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,456	16,00	103,30
14.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,416	33,00	13,73
15.	2521216710111	Teava din PP d20mm	m	29,87	13,00	388,31
16.	2521216710112	Teava din PP d25mm	m	213,21	19,16	4 085,10
17.	2521216710113	Teava din PP d32mm	m	157,59	33,00	5 200,47
18.	2521216710114	Teava din PP d40mm	m	24,72	53,00	1 310,16
19.	2523156713111	Fitinguri din fonta 20mm	buc	34,00	6,60	224,40
20.	2523156713221	Fitinguri din fonta d25mm	buc	17,00	46,60	792,20
21.	2523156713222	Fitinguri din fonta 32mm	buc	4,00	35,50	142,00
22.	2523156713223	Fitinguri din fonta trecere d32mm	buc	8,00	52,00	416,00
23.	2523156713224	Fitinguri din fonta d40mm	buc	8,00	61,30	490,40
24.	2523156713333	Fitinguri din fonta.trecere d20mm	buc	2,00	18,30	36,60
25.	2523156713444	Fitinguri din fonta 15mm	buc	44,00	5,00	220,00
26.	2523156713445	Fitinguri din fonta Reductie 15mm	buc	40,00	5,70	228,00
27.	2523156713446	Fitinguri din fonta Reductie 25mm	buc	12,00	14,00	168,00
28.	2523156713447	Fitinguri din fonta cot 25mm	buc	6,00	31,60	189,60
29.	2523156713448	Fitinguri din fonta cot 40mm	buc	6,00	50,00	300,00
30.	2523156713449	Fitinguri din fonta cot d40mm	buc	1,00	34,00	34,00
31.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	344,00	1,10	378,40
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	428,40	1,60	685,44
33.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,15	8,00	1,20
34.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	30,0422	14,00	420,59
35.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	15,90	14,00	222,60
36.	2722103300111	Teava neagra pentru instalatii d25mm	m	3,1059	27,70	86,03
37.	2722103300112	Teava neagra pentru instalatii 20x2.8mm	m	1,0353	20,80	21,53
38.	2722103300113	Teava neagra pentru instalatii 40x3.0mm	m	47,3892	42,60	2 018,78
39.	2722103300114	Teava neagra pentru instalatii 50x3.0mm	m	16,4832	50,53	832,90
40.	2722103300115	Teava neagra pentru instalatii 108x3.0mm	m	1,0251	99,30	101,79
41.	2722103301000	Teava neagra pentru instalatii	m	17,85	58,60	1 046,01
42.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,888	38,00	109,74
43.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	6,0774	16,00	97,24
44.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	18,15	25,00	453,75

45.	2822115700011	Radiator 1000mm	buc	4,00	1 500,00	6 000,00
46.	2822115700022	Radiator	buc	14,00	1 800,00	25 200,00
47.	2822115700023	Radiator 1500 mm	buc	1,00	2 100,00	2 100,00
48.	2822115710000	Radiatoare din fonta	m2	3,03	740,00	2 242,20
49.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,00	0,50	8,00
50.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	32,00	0,50	16,00
51.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	344,00	0,50	172,00
52.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,00	0,20	9,60
53.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	344,00	0,10	34,40
54.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,9087	25,20	48,10
55.	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	4,00	15,00	60,00
56.	2875274037000	Racord olandez N2	buc	4,00	15,00	60,00
57.	2875274040033	Cot sau reductie de otel 40mm	buc	12,00	57,50	690,00
58.	2875274040034	Cot sau reductie de otel 50mm	buc	4,00	65,00	260,00
59.	2875274040035	Cot sau reductie de otel 100mm	buc	2,00	164,10	328,20
60.	2875274111111	Piesa de racordare (fiting).Reductie PP d20mm	buc	36,00	13,30	478,80
61.	2875274111112	Piesa de racordare (fiting).Cot PP d20mm	buc	42,00	2,00	84,00
62.	2875274111113	Piesa de racordare (fiting).Teu PP d20mm	buc	6,00	2,50	15,00
63.	2875274111114	Piesa de racordare (fiting).Teu PP d25mm	buc	28,00	5,80	162,40
64.	2875274111115	Piesa de racordare (fiting).Reductie PP d32mm	buc	10,00	8,50	85,00
65.	2875274111116	Piesa de racordare (fiting).Cot PP d32mm	buc	4,00	3,30	13,20
66.	2875274111117	Piesa de racordare (fiting).cot PP d25mm	buc	44,00	5,80	255,20
67.	2875274111118	Piesa de racordare (fiting).Teu PP d32mm	buc	34,00	6,60	224,40
68.	2875274111119	Piesa de racordare (fiting).Reductie 40mm	buc	8,00	15,00	120,00
69.	2875274111120	Piesa de racordare (fiting).Cot PP d25mm	buc	32,00	5,80	185,60
70.	2875274111121	Piesa de racordare (fiting).Cot PP d40mm	buc	6,00	16,00	96,00
71.	2875274114811	Teu redus cu d=1 1/4" - 1/2"	buc	1,00	5,80	5,80
72.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	4,06	4,10	16,65
73.	2875274123510	Dop din fonta	buc	142,98	4,10	586,22
74.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	2,00	5,50	11,00
75.	2875274202222	Robinet ventil pt.abur d15mm	buc	19,57	33,30	651,68
76.	2875274202223	Robinet de retinere cu ventil d 15mm	buc	19,57	31,00	606,67

77.	2875274202224	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil.Robinet cu sfera d15mm	buc	4,12	37,50	154,50
78.	2875274202225	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil.Robinet cu sfera d25mm	buc	48,41	104,20	5 044,32
79.	2875274202226	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil. d20mm	buc	6,18	50,00	309,00
80.	2875274202744	Filtru 25mm	buc	1,03	575,00	592,25
81.	2875274202755	Robinet cu sertar d 40mm	buc	2,10	391,70	822,57
82.	2875274202756	Robinet cu sertar d 80mm	buc	2,10	558,30	1 172,43
83.	2875274203333	robinet de retinere cu ventil d15mm	buc	8,24	120,00	988,80
84.	2875274203334	robinet de retinere cu ventil d25mm	buc	7,21	146,70	1 057,71
85.	2875274203335	robinet de retinere cu ventil d32mm	buc	2,06	70,83	145,91
86.	28752742033351	robinet de retinere cu ventil d32mm	buc	4,12	220,83	909,82
87.	2875274203336	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d40mm	buc	5,15	91,66	472,05
88.	2875274203337	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil.Filtru 1/2"	buc	2,06	26,70	55,00
89.	2875274204111	Bratara fixare 1"	buc	180,00	6,70	1 206,00
90.	2875274204112	Bratara fixare 1 1/4"	buc	150,00	7,50	1 125,00
91.	2875274204113	Bratara fixare 1 1/2"	buc	14,00	8,10	113,40
92.	2875274400022	Flansa rotunda din otel d40mm	buc	4,00	185,88	743,52
93.	2875274400023	Flansa rotunda din otel d80mm	buc	4,00	344,20	1 376,80
94.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	72,00	1,10	79,20
95.	2913134500111	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	5,00	125,00	625,00
96.	3220137315778	Decapant	kg	1,742	12,00	20,90
97.	3320527328000	Manometru	buc	2,00	243,30	486,60
98.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	32,245	20,14	649,41
99.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,785	20,14	56,09
		Total materiale de constructii				185 090,93

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,234	86,00	20,12
2.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,018	86,00	1,55
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	5,194	25,50	132,45
4.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	47,985	21,84	1 047,99
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,60	25,00	165,00
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	38,95	25,00	973,75
7.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	24,138	74,57	1 799,97

8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,60	98,49	157,58
		Total utilaje de construcții				4 298,42

Total	lei	300 925,00
TVA	20,00 %	60 185,00

Total deviz: **361 110,01**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatii la Centrul de
Sanatate Publica din or.Edinet

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Lucrari sanitare

(denumirea lucrări)

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 incl. salariu
1		1. Lucrari sanitare				
		1.1. Capitolul 1.Etajul 4				
1	RpIA59C	Demontarea pompei de circulație a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2"	buc			152,55
						147,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,8000	52,57	147,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	6,00	0,19
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	13,50	1,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	25,00	3,75
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			55,20
						55,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	52,57	55,20
3	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			26,14
						19,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	52,57	19,98
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,10	1,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	12,80	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	19,00	3,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	35,00	1,02
4	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m			44,44
						27,86
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	52,57	27,86
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	14,00	9,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	12,80	1,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	19,00	4,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	16,00	1,04
5	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2".20mm- 2 buc., 25mm - 2 buc.	buc			62,09
						47,31
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	52,57	47,31
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
6	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m			29,16
						15,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	52,57	15,77
	2521216710111	Teava din PP d20mm	m	1,0300	13,00	13,39
7	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta	m			38,13

		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.				18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2521216710112	Teava din PP d25mm	m	1,0300	19,16	19,73
8	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m			55,02 21,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2521216710113	Teava din PP d32mm	m	1,0300	33,00	33,99
9	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	buc			21,89 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	2875274111111	Piesa de racordare (fiting).Reductie PP d20mm	buc	1,0000	13,30	13,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	25,50	0,38
10	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	buc			10,59 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	2875274111112	Piesa de racordare (fiting).Cot PP d20mm	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	25,50	0,38
11	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	buc			11,09 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	2875274111113	Piesa de racordare (fiting).Teu PP d20mm	buc	1,0000	2,50	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	25,50	0,38
12	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	buc			16,06 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,57	9,46
	2875274111114	Piesa de racordare (fiting).Teu PP d25mm	buc	1,0000	5,80	5,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	25,50	0,46
13	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	buc			20,42 11,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	52,57	11,04
	2875274111115	Piesa de racordare (fiting).Reductie PP d32mm	buc	1,0000	8,50	8,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	25,50	0,54
14	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	buc			15,22 11,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	52,57	11,04

	2875274111116	Piesa de racordare (fiting).Cot PP d32mm	buc	1,0000	3,30	3,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	25,50	0,54
15	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	buc			20,59 13,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	52,57	13,67
	2875274111117	Piesa de racordare (fiting).cot PP d25mm	buc	1,0000	5,80	5,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,65	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	25,50	0,66
16	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	buc			23,61 15,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	52,57	15,77
	2875274111118	Piesa de racordare (fiting).Teu PP d32mm	buc	1,0000	6,60	6,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,65	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	25,50	0,77
17	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			22,66 10,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	52,57	10,51
	2875274204111	Bratara fixare 1"	buc	1,0000	6,70	6,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
18	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			27,67 14,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	52,57	14,72
	2875274204112	Bratara fixare 1 1/4"	buc	1,0000	7,50	7,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
19	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc			43,76 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	52,57	9,46
	2875274202222	Robinet ventil pt.abur d15mm	buc	1,0000	33,30	34,30
20	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc			41,39 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	52,57	9,46
	2875274202223	Robinet de retinere cu ventil d 15mm	buc	1,0000	31,00	31,93
21	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc			48,09 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	52,57	9,46
	2875274202224	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil.Robinet cu sfera d15mm	buc	1,0000	37,50	38,63
22	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"-1"	buc			124,15 16,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	52,57	16,82

	2875274202225	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil.Robinet cu sfera d25mm	buc	1,0000	104,20	107,33
23	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc			1 536,04
						26,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,57	26,29
	2822115700011	Radiator 1000mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	35,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	16,00	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
24	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc			1 846,34
						34,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	52,57	34,17
	2822115700022	Radiator	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	16,00	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,10	4,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
25	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc			2 146,34
						34,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	52,57	34,17
	2822115700023	Radiator 1500 mm	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	35,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	16,00	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,10	4,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			130,26
						5,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,57	5,26
	2913134500111	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	125,00	125,00
27	RpGA21C	Confactionarea si montarea tevii de protectie in ziduri de orice fel, la trecerea conductelor de gaze, inclusiv executarea strapungerii si fixarea tevii in ziduri peste 37 cm grosime	buc			237,03
						185,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5200	52,57	185,05
	2722103301000	Teava neagra pentru instalatii	m	0,5000	58,60	30,77
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,0000	1,60	20,16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0500	20,14	1,06
28	RpIE02B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, executate cu conducte din otel, corpuri de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase de aerisire, avind suprafata de incalzire de 101-200 mp	m2			24,79
						20,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3900	52,57	20,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,14	1,01
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1500	21,84	3,28
29	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			7,36
						5,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	52,57	5,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,14	1,01
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	21,84	1,09
30	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			11,37
						8,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	52,57	8,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	20,14	1,21
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	21,84	1,75
		1.2. Capitolul 2.Etajul 3				
31	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru	m2			8,41

		desfiintare				8,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	52,57	8,41
32	RpIB01A	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane libere si sectiune circulara, pentru functionarea cu apa calda	m2			798,03
						49,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	52,57	49,42
	2822115710000	Radiatoare din fonta	m2	1,0100	740,00	747,40
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0500	8,00	0,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	35,00	0,77
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0010	40,62	0,04
33	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			26,09
						12,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	52,57	12,09
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	14,00	14,00
34	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m			21,14
						15,77
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	52,57	15,77
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,10	1,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,80	0,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	19,00	2,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	35,00	0,77
35	RpIC02A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 3/4"	m			127,55
						92,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,7500	52,57	92,00
	2722103300112	Teava neagra pentru instalatii 20x2.8mm	m	1,0200	20,80	21,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	12,80	1,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2740	19,00	5,28
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	16,00	0,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	35,00	0,78
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	40,62	1,82
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	4,10	4,16
36	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"	buc			19,24
						11,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	52,57	11,57
	2523156713111	Fitinguri din fonta 20mm	buc	1,0000	6,60	6,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	35,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
37	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			71,55
						17,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	52,57	17,87
	2523156713223	Fitinguri din fonta trecere d32mm	buc	1,0000	52,00	52,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	35,00	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	16,00	0,80
38	IC30W	Fitinguri din fonta maleabila, avind 4 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"	buc			52,51
						32,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6100	52,57	32,07
	2523156713333	Fitinguri din fonta trecere d20mm	buc	1,0000	18,30	18,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0320	35,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640	16,00	1,02
39	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			130,26
						5,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,57	5,26

	2913134500111	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	125,00	125,00
		1.3. Capitolul 3. Subsol				
40	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"	m			26,14 19,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	52,57	19,98
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,10	1,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	12,80	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	19,00	3,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	35,00	1,01
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 1/4"	m			26,14 19,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	52,57	19,98
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,10	1,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	12,80	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	19,00	3,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	35,00	1,01
42	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			29,71 22,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	52,57	22,08
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,10	1,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	12,80	1,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	19,00	3,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	35,00	1,16
43	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			38,13 18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	52,57	18,40
	2521216710112	Teava din PP d25mm	m	1,0300	19,16	19,73
44	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m			55,02 21,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2521216710113	Teava din PP d32mm	m	1,0300	33,00	33,99
45	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			78,25 23,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	52,57	23,66
	2521216710114	Teava din PP d40mm	m	1,0300	53,00	54,59
46	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			22,66 10,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	52,57	10,51
	2875274204111	Bratara fixare 1"	buc	1,0000	6,70	6,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
47	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel	buc			27,67

		pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" , pe dibluri din PVC pe zid de caramida				14,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	52,57	14,72
	2875274204112	Bratara fixe 1 1/4"	buc	1,0000	7,50	7,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crest 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
48	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			28,27 14,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	52,57	14,72
	2875274204113	Bratara fixe 1 1/2"	buc	1,0000	8,10	8,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,10	1,10
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crest 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,10	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
49	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	buc			21,89 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	2875274111111	Piesa de racordare (fiting).Reductie PP d20mm	buc	1,0000	13,30	13,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	12,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	25,50	0,38
50	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	buc			16,06 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,57	9,46
	2875274111114	Piesa de racordare (fiting).Teu PP d25mm	buc	1,0000	5,80	5,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	25,50	0,46
51	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	buc			16,06 9,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,57	9,46
	2875274111120	Piesa de racordare (fiting).Cot PP d25mm	buc	1,0000	5,80	5,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,65	0,25
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	25,50	0,46
52	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	buc			28,72 12,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	52,57	12,62
	2875274111119	Piesa de racordare (fiting).Reductie 40mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,65	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	12,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	25,50	0,61
53	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	buc			20,59 13,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	52,57	13,67
	2875274111117	Piesa de racordare (fiting).cot PP d25mm	buc	1,0000	5,80	5,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,65	0,38

	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	25,50	0,66
54	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	buc			20,59 13,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	52,57	13,67
	2875274111117	Piesa de racordare (fiting).cot PP d25mm	buc	1,0000	5,80	5,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,65	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	12,00	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	25,50	0,66
55	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	buc			23,61 15,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	52,57	15,77
	2875274111118	Piesa de racordare (fiting).Teu PP d32mm	buc	1,0000	6,60	6,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,65	0,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	12,00	0,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	25,50	0,77
56	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	buc			35,35 17,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	52,57	17,87
	2875274111121	Piesa de racordare (fiting).Cot PP d40mm	buc	1,0000	16,00	16,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	12,65	0,51
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	12,00	0,11
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	25,50	0,87
57	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"-1"	buc			124,15 16,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	52,57	16,82
	2875274202225	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil.Robinet cu sfera d25mm	buc	1,0000	104,20	107,33
58	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2"	buc			14,22 8,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	52,57	8,41
	2523156713444	Fitinguri din fonta 15mm	buc	1,0000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,00	0,38
59	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2"	buc			14,92 8,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	52,57	8,41
	2523156713445	Fitinguri din fonta Reductie 15mm	buc	1,0000	5,70	5,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,00	0,38
60	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"	buc			19,24 11,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	52,57	11,57
	2523156713111	Fitinguri din fonta 20mm	buc	1,0000	6,60	6,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	35,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	16,00	0,51
61	RpGA21C	Confactionarea si montarea tevii de protectie in ziduri de orice fel, la trecerea conductelor de gaze, inclusiv executarea strapungerii si fixarea tevii in ziduri peste 37 cm grosime	buc			237,03 185,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5200	52,57	185,05
	2722103301000	Teava neagra pentru instalatii	m	0,5000	58,60	30,77
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,0000	1,60	20,16
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0500	20,14	1,06
62	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la	m			7,36

		instalatii avind diametrul 1"				5,26
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	52,57	5,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,14	1,01
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	21,84	1,09
63	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2" Dn 32mm-124m , Dn 40mm -24m	m			11,37 8,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	52,57	8,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	20,14	1,21
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	21,84	1,75
		1.4. Capitolul 4. Punet de distributie				
64	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2"	m			29,71 22,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	52,57	22,08
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,10	1,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	12,80	1,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	19,00	3,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	35,00	1,16
65	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3"	m			44,44 27,86
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	52,57	27,86
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	14,00	9,24
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	12,80	1,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	19,00	4,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	16,00	1,04
66	RpID22C	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 1 1/2"	buc			10,51 10,51
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	52,57	10,51
67	RpID22F	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3" .Dn 65mm	buc			31,54 31,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	52,57	31,54
68	RpID22F	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3".Dn 80mm	buc			31,54 31,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	52,57	31,54
69	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"- 2"	m			160,31 85,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	52,57	85,69
	2722103300113	Teava neagra pentru instalatii 40x3.0mm	m	1,0200	42,60	43,89
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	12,80	2,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	19,00	7,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	16,00	1,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	35,00	11,67
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	40,62	2,71
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	14,00	4,52

	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	25,20	0,76
70	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2"	m			168,48 85,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	52,57	85,69
	2722103300114	Teava neagra pentru instalatii 50x3.0mm	m	1,0200	50,53	52,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	12,80	2,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	19,00	7,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	16,00	1,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	35,00	11,67
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	40,62	2,71
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	14,00	4,52
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	25,20	0,76
71	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40;	buc			254,15 108,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	52,57	56,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	52,57	52,57
	2875274040033	Cot sau reductie de otel 40mm	buc	1,0000	57,50	57,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,00	4,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	12,80	1,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	20,14	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	13,50	0,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	19,00	1,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	74,57	77,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	86,00	0,77
72	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50;	buc			261,65 108,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	52,57	56,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	52,57	52,57
	2875274040034	Cot sau reductie de otel 50mm	buc	1,0000	65,00	65,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,00	4,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	12,80	1,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	20,14	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	13,50	0,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	19,00	1,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	74,57	77,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	86,00	0,77
73	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			26,09 12,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	52,57	12,09
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	14,00	14,00
74	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1/2"	buc			133,06 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	52,57	9,46
	2875274203333	robinet de retinere cu ventil d15mm	buc	1,0000	120,00	123,60
75	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1"	buc			167,92 16,82

	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	52,57	16,82
	2875274203334	robinet de retinere cu ventil d25mm	buc	1,0000	146,70	151,10
76	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc			256,89 29,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	52,57	29,44
	28752742033351	robinet de retinere cu ventil d32mm	buc	1,0000	220,83	227,45
77	TfB04B1	Montarea pe conducta a flansei rotunde, cu git, pentru sudare in capul tevii sau a flansei oarbe, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40	buc			272,49 54,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	52,57	27,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	52,57	27,34
	2875274400022	Flansa rotunda din otel d40mm	buc	1,0000	185,88	185,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0450	38,00	1,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	12,80	1,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0200	20,14	0,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	13,50	0,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	19,00	1,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3420	74,57	25,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	86,00	0,77
78	TfB04E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde, cu git, pentru sudare in capul tevii sau a flansei oarbe, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80	buc			456,49 63,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	52,57	31,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	52,57	31,54
	2875274400023	Flansa rotunda din otel d80mm	buc	1,0000	344,20	344,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0720	38,00	2,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	12,80	3,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,14	0,97
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	13,50	0,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1230	19,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5130	74,57	38,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	86,00	0,77
79	RpID04A	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de pina la 40 mm	buc			443,88 32,59
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	52,57	32,59
	2875274202755	Robinet cu sertar d 40mm	buc	1,0000	391,70	411,29
80	RpID04C	Montarea robinetului cu sertar pana din otel , cu corp oval sau plat, pentru instalatii de incalzire centrala, cu flanse, cu diametrul nominal de 80 mm	buc			669,28 83,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5800	52,57	83,06
	2875274202756	Robinet cu sertar d 80mm	buc	1,0000	558,30	586,22
81	TfB05B1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40	buc			24,93 21,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,20	0,80
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	14,00	0,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	33,00	1,02
82	TfB05E1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80	buc			39,00 31,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	52,57	31,54

	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0100	14,00	0,14
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0520	33,00	1,72
83	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"	buc			62,13 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	52,57	14,19
	2523156713221	Fitinguri din fonta d25mm	buc	1,0000	46,60	46,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
84	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			55,05 17,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	52,57	17,87
	2523156713222	Fitinguri din fonta 32mm	buc	1,0000	35,50	35,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	35,00	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	16,00	0,80
85	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			71,55 17,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	52,57	17,87
	2523156713223	Fitinguri din fonta trecere d32mm	buc	1,0000	52,00	52,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	35,00	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	16,00	0,80
86	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc			84,34 21,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2523156713224	Fitinguri din fonta d40mm	buc	1,0000	61,30	61,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,96
		1.5. Capitolul 5. Montarea sistemului pentru a reincarca				
87	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"	m			120,50 75,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	52,57	75,70
	2722103300111	Teava neagra pentru instalatii d25mm	m	1,0200	27,70	28,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	12,80	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	19,00	6,13
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	16,00	0,71
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	35,00	1,03
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	40,62	2,43
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	4,10	4,16
88	RpIA11A	Montarea vaselor de expansiune, inchise, pe pozitie existenta sau nou, avind capacitatea de pina la 400 l	buc			643,64 567,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,8000	52,57	567,76
	2875274114811	Teu redus cu d=1 1/4" - 1/2"	buc	1,0000	5,80	5,80
	2875274037000	Racord olandez N2	buc	4,0000	15,00	60,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	40,62	2,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	35,00	1,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	25,00	6,25
89	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"-1"	buc			68,32 16,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	52,57	16,82
	2875274202226	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil. d20mm	buc	1,0000	50,00	51,50
90	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"-1" Filtru 25mm	buc			609,07 16,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	52,57	16,82
	2875274202744	Filtru 25mm	buc	1,0000	575,00	592,25
91	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu	buc			124,15

		diametrul de 3/4"-1"				16,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	52,57	16,82
	2875274202225	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil.Robinet cu sfera d25mm	buc	1,0000	104,20	107,33
92	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"	buc			62,13
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	52,57	14,19
	2523156713221	Fitinguri din fonta d25mm	buc	1,0000	46,60	46,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
93	IC30XA	Fitinguri din fonta maleabila, avind 4 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"	buc			88,18
						38,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7400	52,57	38,90
	2523156713221	Fitinguri din fonta d25mm	buc	1,0000	46,60	46,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	35,00	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	16,00	1,28
		1.6. Capitolul 6. Repararea cazangeriei				
94	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2"	buc			152,55
						147,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,8000	52,57	147,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	6,00	0,19
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	13,50	1,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	25,00	3,75
95	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			26,14
						19,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	52,57	19,98
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,10	1,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	12,80	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	19,00	3,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	35,00	1,01
96	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"	m			160,31
						85,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	52,57	85,69
	2722103300113	Teava neagra pentru instalatii 40x3.0mm	m	1,0200	42,60	43,89
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	12,80	2,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	19,00	7,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	16,00	1,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	35,00	11,67
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	40,62	2,71
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	14,00	4,52
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	25,20	0,76
97	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2"	m			168,48
						85,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	52,57	85,69
	2722103300114	Teava neagra pentru instalatii 50x3.0mm	m	1,0200	50,53	52,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	12,80	2,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	19,00	7,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	16,00	1,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	35,00	11,67
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	40,62	2,71
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	14,00	4,52
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	25,20	0,76
98	RpIC02E	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 4"	m			259,99
						131,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5000	52,57	131,43
	2722103300115	Teava neagra pentru instalatii 108x3.0mm	m	1,0200	99,30	101,79
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2710	12,80	3,49

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5240	19,00	10,01
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1140	16,00	1,83
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7600	14,00	10,69
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	25,20	0,76
99	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40;	buc			254,15 108,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	52,57	56,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	52,57	52,57
	2875274040033	Cot sau reductie de otel 40mm	buc	1,0000	57,50	57,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,00	4,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	12,80	1,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	20,14	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	13,50	0,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	19,00	1,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	74,57	77,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	86,00	0,77
100	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125;	buc			520,83 216,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	52,57	111,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	52,57	105,14
	2875274040035	Cot sau reductie de otel 100mm	buc	1,0000	164,10	164,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	38,00	8,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	12,80	4,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	3,00	0,36
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	20,14	1,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	13,50	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	19,00	3,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	74,57	118,79
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	86,00	0,77
101	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1/2"	buc			133,06 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	52,57	9,46
	2875274203333	robinet de retinere cu ventil d15mm	buc	1,0000	120,00	123,60
102	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"-1"	buc			124,15 16,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	52,57	16,82
	2875274202225	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil.Robinet cu sfera d25mm	buc	1,0000	104,20	107,33
103	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"-1"	buc			167,92 16,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	52,57	16,82
	2875274203334	robinet de retinere cu ventil d25mm	buc	1,0000	146,70	151,10
104	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"-1"	buc			68,32 16,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	52,57	16,82
	2875274202226	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil. d20mm	buc	1,0000	50,00	51,50
105	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/2"	buc			123,85 29,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	52,57	29,44
	2875274203336	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu	buc	1,0000	91,66	94,41

		ventil d40mm				
106	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1/2" filtru	buc			56,94
						29,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	52,57	29,44
	2875274203337	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil.Filtru 1/2"	buc	1,0000	26,70	27,50
107	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc			102,39
						29,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	52,57	29,44
	2875274203335	robinet de retinere cu ventil d32mm	buc	1,0000	70,83	72,95
108	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc			402,72
						83,06
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	52,57	15,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	52,57	33,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	52,57	33,64
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	243,30	243,30
	2875274036019	Racord olandez Pn=100 Dn=20 G3/4 j	buc	2,0000	15,00	30,00
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	5,50	5,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	38,00	2,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2060	12,80	2,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	20,14	0,73
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	33,00	1,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1030	19,00	1,96
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	74,57	30,87
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	86,00	0,77
109	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			26,09
						12,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	52,57	12,09
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	14,00	14,00
110	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2"	buc			14,22
						8,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	52,57	8,41
	2523156713444	Fitinguri din fonta 15mm	buc	1,0000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	16,00	0,38
111	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"	buc			29,53
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	52,57	14,19
	2523156713446	Fitinguri din fonta Reductie 25mm	buc	1,0000	14,00	14,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
112	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"	buc			47,13
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	52,57	14,19
	2523156713447	Fitinguri din fonta cot 25mm	buc	1,0000	31,60	31,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
113	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"	buc			62,13
						14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	52,57	14,19
	2523156713221	Fitinguri din fonta d25mm	buc	1,0000	46,60	46,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	16,00	0,64
114	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc			73,04
						21,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,57	21,03

	2523156713448	Fitinguri din fonta cot 40mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,96
115	IC30F	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc			84,34
						21,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,57	21,03
	2523156713224	Fitinguri din fonta d40mm	buc	1,0000	61,30	61,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	16,00	0,96
116	IC30XC	Fitinguri din fonta maleabila, avind 4 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc			95,85
						57,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	52,57	57,83
	2523156713449	Fitinguri din fonta cot d40mm	buc	1,0000	34,00	34,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	35,00	2,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	16,00	1,92
117	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			130,26
						5,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,57	5,26
	2913134500111	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	125,00	125,00
		2. Capitolul 7.Montarea utilajului				
118	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"-pompa pentru reincarca-pompa de circulatie	buc			345,04
						315,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,0000	52,57	315,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	98,49	24,62
119	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"-	buc			345,04
						315,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,0000	52,57	315,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	98,49	24,62
120	RpIA02G	Montarea cazanelor monobloc, automatizate, de incalzire centrala, indigene sau din import, avind debitul de tip AMT 4 sau AIACS de 40000 kcal/h	buc			2 248,54
						2 204,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	41,9400	52,57	2 204,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,7500	25,00	43,75
		3. Capitolul 8.Utilajul				
121	I	Cazan Thermona-50	buc			32 340,00
						0,00
	123456789123	Cazan Thermona-50	buc	1,0000	32 340,00	32 340,00
122	II	Pompa de circulatie BPH-60 250-40m	buc			11 540,00
						0,00
	123456789124	Pompa de circulatie BPH-60 250-40m	buc	1,0000	11 540,00	11 540,00
123	III	Pompa pentru a reincarca Hidrofor	buc			6 500,00
						0,00
	123456789125	Pompa pentru a reincarca Hidrofor	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)