

**Lucrari de reparatie de redeschidere a
Gimnaziului nr. 52, din str. Cornului, 10,
institutie din subordinea DETS sect.
Buiucani**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 20
Bloc A. Et. 1-2 Incalzirea

Valoarea de deviz 436 768,37 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Capitolul 1. Lucrari sanitare				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	47,000	76,57 10,36	3 598,78 487,15
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 10 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	44,000	76,57 10,37	3 369,08 456,06
3	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	4,000	315,93 17,27	1 263,70 69,10
4	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	1,000	688,03 31,10	688,03 31,10
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	2,000	102,40 10,37	204,80 20,73
6	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 6 mm (robinet sferic - deaerator automatizat)	buc	47,000	111,93 6,91	5 260,71 324,77
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (clapeta termostatica)	buc	46,000	100,16 10,37	4 607,36 476,79
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (cap termostatic)	buc	46,000	197,61 6,91	9 090,06 317,86

1	2	3	4	5	6	7
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 400x600, ECCORAD Premium)	buc	1,000	1 028,74 34,55	1 028,74 34,55
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 500x600, ECCORAD Premium)	buc	1,000	1 193,56 34,55	1 193,56 34,55
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 600x600, ECCORAD Premium)	buc	1,000	1 352,53 34,55	1 352,53 34,55
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 800x600, ECCORAD Premium)	buc	2,000	1 702,17 34,55	3 404,34 69,10
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 1000x600, ECCORAD Premium)	buc	9,000	2 014,28 34,55	18 128,53 310,95
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator de tip panel tip22 1400x600, ECCORAD Premium)	buc	13,000	2 699,69 44,91	35 096,00 583,89
15	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc	2,000	1 187,99 17,27	2 375,99 34,55
16	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc	2,000	1 187,99 17,27	2 375,99 34,55
17	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63x8,6 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	30,000	222,95 38,01	6 688,55 1 140,15
18	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 40x5,5 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	120,000	95,71 31,09	11 484,83 3 731,40
19	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor	m	29,000	72,90 31,09	2 114,17 901,75

1	2	3	4	5	6	7
		sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x4,4 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)				
20	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,5 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	26,000	51,71 27,64	1 344,49 718,64
21	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x2,8 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	24,000	39,39 24,18	945,31 580,44
22	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	50,000	9,72 6,22	485,95 310,95
23	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	149,000	11,98 7,60	1 784,43 1 132,55
24	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	30,000	14,23 8,98	426,99 269,49
25	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	50,000	5,53 5,53	276,40 276,40
26	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	149,000	6,91 6,91	1 029,59 1 029,59
27	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	30,000	8,29 8,29	248,76 248,76

1	2	3	4	5	6	7
28	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 63 mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (bratara fixaj din polipropilen PN20)	buc	22,000	34,27 24,18	753,83 532,07
29	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 40 mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (bratara fixaj din polipropilen PN20)	buc	110,000	29,43 19,35	3 237,08 2 128,28
30	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 32 mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (bratara fixaj din polipropilen PN20)	buc	16,000	29,43 19,35	470,85 309,57
31	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 25 mm inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (bratara fixaj din polipropilen PN20)	buc	14,000	23,90 13,82	334,60 193,48
32	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 20 mm inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (bratara fixaj din polipropilen PN20)	buc	47,000	23,90 13,82	1 123,30 649,54
33	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x44 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc	12,000	145,22 14,51	1 742,69 174,13
34	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25x32 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc	12,000	69,58 14,51	835,01 174,13
35	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 20x32 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc	84,000	56,98 14,51	4 785,90 1 218,92
36	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 20x25 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc	84,000	44,38 12,44	3 727,61 1 044,79
37	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 57x63 mm (mufa-tranzitie electrica Ot/PPR)	buc	2,000	464,46 20,73	928,92 41,46

1	2	3	4	5	6	7
38	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 20x2,8 mm (teava de golire PE, PEND)	m	10,000	39,39 24,18	393,88 241,85
39	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25x20x25 mm (teu de trecere)	buc	8,000	24,87 17,97	198,98 143,73
40	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25x20x32 mm (teu de trecere)	buc	2,000	29,04 17,96	58,08 35,93
41	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x20x32 mm (teu de trecere)	buc	24,000	30,03 20,73	720,69 497,52
42	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x20x32 mm (teu de trecere)	buc	8,000	40,15 23,49	321,17 187,95
43	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x20x40 mm (teu de trecere)	buc	14,000	40,63 23,49	568,77 328,92
44	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x63x40 mm (teu de trecere)	buc	4,000	89,69 29,02	358,76 116,09
45	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 45x63x10x45 mm (крестовина)	buc	2,000	77,39 29,02	154,77 58,04
46	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63x25x40x40 mm (крестовина)	buc	2,000	93,67 29,02	187,35 58,04
47	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25 mm (cot PPR PN 20)	buc	14,000	16,68 12,44	233,46 174,13
48	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari,	buc	4,000	22,34	89,37

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena imbinate prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32 mm (cot PPR PN 20)			14,51	58,04
49	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40 mm (cot PPR PN 20)	buc	18,000	28,89 16,58	520,08 298,51
50	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50 mm (cot PPR PN 20)	buc	2,000	43,64 18,66	87,28 37,31
51	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63 mm (cot PPR PN 20)	buc	2,000	61,08 20,73	122,16 41,46
52	RCsB21C k=1,8	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (Dy9 cm)	buc	4,000	94,86 21,14	379,42 84,58
53	RCsB21C k=1.2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (Dy6 cm)	buc	4,000	63,24 14,10	252,95 56,39
54	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	6,000	54,59 11,75	327,52 70,48
55	RCsB21B k=0.8	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm (Dy4 cm)	buc	2,000	32,10 7,74	64,20 15,48
56	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	301,000	200,39 200,39	60 317,39 60 317,39
57	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp (canal tip PPR consolidat 80x80 mm)	m	301,000	195,53 41,46	58 855,61 12 479,47
58	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 15 mm, inclusiv (mufa de conectare la radiatoare)	buc	94,000	50,64 10,37	4 759,93 974,31
59	IC10B	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,5 mm	m	8,000	82,17 38,01	657,35 304,04

1	2	3	4	5	6	7
60	IC10C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5 mm	m	14,000	115,83 45,61	1 621,67 638,48
61	IC10D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,5 mm	m	14,000	148,80 55,28	2 083,26 773,92
62	IC10E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm	m	64,000	170,07 65,64	10 884,78 4 201,28
63	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	22,000	9,72 6,22	213,82 136,82
64	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	78,000	11,98 7,60	934,13 592,88
65	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	22,000	5,53 5,53	121,62 121,62
66	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	78,000	6,91 6,91	538,98 538,98
67	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=80 mm (tuburi termoizolante Dinter 80, S=15 mm ARMOFLEX)	m	3,000	145,14 33,17	435,42 99,50
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42 mm (tuburi termoizolante Dinter 80, S=6 mm ARMOFLEX)	m	4,000	49,40 29,02	197,59 116,09
69	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=34 mm (tuburi termoizolante Dinter 80, S=6 mm ARMOFLEX)	m	3,000	46,15 29,02	138,44 87,07

1	2	3	4	5	6	7
70	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40 mm (tub de protectie S=40 mm, L=1,20 m)	buc	2,000	116,97 27,64	233,95 55,28
71	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 90 mm (tub de protectie S=90 mm, L=0,45 m)	buc	2,000	125,15 34,55	250,30 69,10
72	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 60 mm (tub de protectie S=60 mm, L=2,10 m)	buc	4,000	290,19 34,55	1 160,77 138,20
73	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 50 mm (tub de protectie S=50 mm, L=1,0 m)	buc	2,000	105,45 27,64	210,91 55,28
		<i>Total</i>	lei			286 462,27
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			25 039,42
		<i>Total</i>	100,00 +			311 501,69
		<i>Transportarea matreialelor</i>	7,00 %			12 548,92
		<i>Total</i>	100,00 +			324 050,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			25 924,04
		<i>Total</i>	100,00 +			349 974,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			13 998,99
		Total Capitolul 1. Lucrari sanitare Inclusiv salariu				363 973,64 104 330,90

		Total	lei			363 973,64
		TVA	20,00 %			72 794,73
		Total deviz: Inclusiv salariu				436 768,37 104 330,90

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 20

Bloc A. Et. 1-2 Incalzirea

Valoarea de deviz 436 768,37 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 № 01-01-2000:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	150,500	69,10	10 399,55
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3,284	69,10	226,93
3.	7129200011200	Finisor MP	h-om	165,550	69,10	11 439,51
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	448,690	69,10	31 004,45
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,380	69,10	302,66
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,050	69,10	1 039,96
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	722,400	69,10	49 917,84
Total manopera						104 330,90

Materiale:

1.	*1128221157000 00	Radiator de tip panel tip22 600x600, ECCORAD Premium	buc	1,000	1 307,79	1 307,79
2.	*1228221157000 00	Radiator de tip panel tip22 800x600, ECCORAD Premium	buc	2,000	1 657,43	3 314,86
3.	*1328221157000 00	Radiator de tip panel tip22 1000x600, ECCORAD Premium	buc	9,000	1 969,54	17 725,86
4.	*1428221157000 00	Radiator de tip panel tip22 1400x600, ECCORAD Premium	buc	13,000	2 642,04	34 346,52
5.	*1528752742051 00	Robinet cu mufa diametrul nominal de 32 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc	2,000	1 164,81	2 329,62
6.	*1628752742051 00	Robinet cu mufa diametrul nominal de 32 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc	2,000	1 164,81	2 329,62
7.	*3728752741101 02	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 57x63 mm (mufa-tranzitie electrica Ot/PPR)	buc	2,000	441,51	883,02
8.	*4328752741101 02	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 40x20x40 mm (teu de trecere)	buc	14,000	14,76	206,64
9.	*4428752741101 02	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 40x63x40 mm (teu de trecere)	buc	4,000	57,81	231,24
10.	*4528752741101 02	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 45x63x10x45 mm (крестовина)	buc	2,000	45,51	91,02
11.	*4628752741101 02	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 63x25x40x40 mm (крестовина)	buc	2,000	61,80	123,60
12.	*4728752741101 02	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 25 mm (cot PPR PN 20)	buc	14,000	2,87	40,18
13.	*4828752741101 02	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 32 mm (cot PPR PN 20)	buc	4,000	6,27	25,08

14.	*7875274205100	Robinet cu mufa diametrul nominal de 15 mm (clapeta termostatica)	buc	46,000	86,73	3 989,58
15.	*8291313450000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " diametrul nominal de 15 mm (cap termostatic)	buc	46,000	189,00	8 694,00
16.	*9282211570000	Radiator de tip panel tip22 400x600, ECCORAD Premium	buc	1,000	984,00	984,00
17.	06291313450000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " - diametrul nominal de 6 mm (robinet sferic - deaerator automatizat)	buc	47,000	103,32	4 856,04
18.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,060	420,00	25,20
19.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,023	420,00	9,66
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,995	87,00	347,56
21.	172521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 63x8,6 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	30,900	179,56	5 548,40
22.	182521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 40x5,5 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	123,600	62,73	7 753,43
23.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	9,020	7,00	63,14
24.	212521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 20x2,8 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	24,720	14,76	364,87
25.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,356	41,00	14,60
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,338	36,50	12,33
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,180	23,33	4,20
28.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,144	53,40	7,69
29.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,268	55,00	454,74
30.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	1,806	46,80	84,52
31.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	15,050	18,15	273,16
32.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	36,120	16,88	609,71
33.	25211067183742	canal tip PPR consolidat 80x80 mm	m	307,020	143,55	44 072,72
34.	252121670100059	Teava din otel diametrul de 18x2,5 mm	m	8,120	33,00	267,96
35.	252121670100061	Teava din otel diametrul de 32x2,5 mm	m	14,210	62,00	881,02
36.	252121670100062	Teava din otel diametrul de 38x2,5 mm	m	64,960	66,10	4 293,86
37.	252121671000019	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 32x4,4 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	29,870	40,59	1 212,42
38.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 25x3,5 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	26,780	23,37	625,85
39.	252121671000038	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 20x2,8 mm (teava de golire PE, PEND)	m	10,300	14,76	152,03
40.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	209,000	2,60	543,40
41.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	9,300	17,00	158,10
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,852	2,52	9,71
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	37,625	2,52	94,81
44.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	3 000,00	3,00
45.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	3,010	380,00	1 143,80
46.	272120411000059	Reductie fonta 18x2,5 mm	buc	0,640	16,00	10,24
47.	272120411000060	Reductie fonta 25x2,5 mm	buc	1,120	32,00	35,84
48.	272120411000061	Reductie fonta 32x2,5 mm	buc	1,120	33,00	36,96
49.	272120411000062	Reductie fonta 38x2,5 mm	buc	5,120	38,00	194,56

50.	272120411501059	Teu din fonta maleabila, zincat 18x2,5 mm	buc	1,280	33,00	42,24
51.	272120411501060	Teu din fonta maleabila, zincat 25x2,5 mm	buc	2,240	78,00	174,72
52.	272120411501061	Teu din fonta maleabila, zincat 32x2,5 mm	buc	2,240	111,00	248,64
53.	272120411501062	Teu din fonta maleabila, zincat 38x2,5 mm	buc	10,240	128,00	1 310,72
54.	272120412010059	Mufa fonta maleabila 18x2,5 mm	buc	0,800	11,00	8,80
55.	27212041201006	Mufa fonta maleabila 25x2,5 mm	buc	1,400	17,00	23,80
56.	272120412010061	Mufa fonta maleabila 32x2,5 mm	buc	1,400	21,00	29,40
57.	272120412010062	Mufa fonta maleabila 38x2,5 mm	buc	6,400	30,00	192,00
58.	272210331000070	Teava instalatie diametrul de 40 mm (tub de protectie S=40 mm, L=1,20 m)	m	2,400	72,10	173,04
59.	272210331000071	Teava instalatie diametrul de 90 mm (tub de protectie S=90 mm, L=0,45 m)	m	0,900	189,30	170,37
60.	272210331000073	Teava instalatie diametrul de 50 mm (tub de protectie S=50 mm, L=1,0 m)	m	2,000	75,00	150,00
61.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,300	24,00	7,21
62.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	27,240	16,00	435,84
63.	282211570000010	Radiator de tip panel tip22 500x600, ECCORAD Premium	buc	1,000	1 148,82	1 148,82
64.	282875274204000	bratară fixaj din polipropilen PN20	buc	22,000	0,79	17,38
65.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	209,000	2,09	436,81
66.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	209,000	0,30	62,70
67.	2875274110102*39	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 25x20x25 mm (teu de trecere)	buc	8,000	5,09	40,72
68.	2875274110102*40	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 25x20x32 mm (teu de trecere)	buc	2,000	9,26	18,52
69.	2875274110102*49	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 40 mm (cot PPR PN 20)	buc	18,000	10,48	188,64
70.	2875274110102*50	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 50 mm (cot PPR PN 20)	buc	2,000	22,96	45,92
71.	2875274110102*51	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 63 mm (cot PPR PN 20)	buc	2,000	38,13	76,26
72.	287527411790059	Cot fonta maleabila 18x2,5 mm	buc	1,200	7,21	8,65
73.	287527411790060	Cot fonta maleabila 25x2,5 mm	buc	2,100	31,57	66,30
74.	287527411790061	Cot fonta maleabila 32x2,5 mm	buc	2,100	32,96	69,22
75.	287527411790062	Cot fonta maleabila 38x2,5 mm	buc	9,600	48,22	462,91
76.	28752742051001	Robinet cu mufa diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	47,000	63,14	2 967,58
77.	28752742051002	Robinet cu mufa diametrul nominal de 10 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	44,000	63,14	2 778,16
78.	28752742051003	Robinet cu mufa diametrul nominal de 32 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	4,000	292,74	1 170,96
79.	28752742051004	Robinet cu mufa diametrul nominal de 50 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	1,000	649,44	649,44
80.	28752742051005	Robinet cu mufa diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	2,000	88,97	177,94
81.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	94,000	0,60	56,40
82.	292875274204000	bratară fixaj din polipropilen PN20	buc	110,000	0,79	86,90
83.	302875274204000	bratară fixaj din polipropilen PN20	buc	16,000	0,79	12,64
84.	312875274204000	bratară fixaj din polipropilen PN20	buc	14,000	0,79	11,06
85.	3220137315778	Decapant	kg	2,920	54,10	157,97
86.	322875274204000	bratară fixaj din polipropilen PN20	buc	47,000	0,79	37,13
87.	33205173522367	Termoizolatie conducte D=80 mm (tuburi	m	3,245	103,52	335,92

		termoizolante Dinter 80, S=15 mm ARMOFLEX)				
88.	33205173522368	Termoizolatie conducte D=42 mm (tuburi termoizolante Dinter 80, S=6 mm ARMOFLEX)	m	4,326	18,84	81,50
89.	33205173522369	Termoizolatie conducte D=34 mm (tuburi termoizolante Dinter 80, S=6 mm ARMOFLEX)	m	3,245	15,83	51,37
90.	332875274110102	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 32x44 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc	12,000	129,15	1 549,80
91.	342875274110102	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 25x32 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc	12,000	53,51	642,12
92.	352875274110102	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 20x32 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc	84,000	40,90	3 435,60
93.	362875274110102	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 20x25 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc	84,000	30,57	2 567,88
94.	4011106202741	Energie electrica	kw	48,950	10,00	489,50
95.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,150	30,00	4,50
96.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,005	30,00	0,15
97.	412875274110102	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 32x20x32 mm (teu de trecere)	buc	24,000	7,24	173,76
98.	422875274110102	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 40x20x32 mm (teu de trecere)	buc	8,000	14,28	114,24
99.	582875274110102	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de pina la 15 mm, inclusiv (mufa de conectare la radiatoare)	buc	94,000	39,10	3 675,40
100.	602521216701000	Teava din otel diametrul de 25x2,5 mm	m	14,210	45,51	646,70
101.	722722103310000	Teava instalatie diametrul de 60 mm (tub de protectie S=60 mm, L=2,10 m)	m	8,400	118,80	997,92
		Total materiale de constructii				179 270,33

Utilaje de constructii:

1.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	1,732	35,00	60,62
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	8,196	47,20	386,82
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,505	45,00	67,72
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	16,030	87,50	1 402,63
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	26,950	35,00	943,25
		Total utilaje de constructii				2 861,04

Total	lei	363 973,64
TVA	20,00 %	72 794,73

Total deviz:

436 768,3

7

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari sanitare				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc			76,57 10,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	69,10	10,36
	28752742051001	Robinet cu mufa diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	1,0000	63,14	63,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	55,00	1,76
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 10 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc			76,57 10,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	69,10	10,37
	28752742051002	Robinet cu mufa diametrul nominal de 10 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	1,0000	63,14	63,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	55,00	1,76
3	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc			315,93 17,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	69,10	17,27
	28752742051003	Robinet cu mufa diametrul nominal de 32 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	1,0000	292,74	292,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	55,00	3,30
4	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc			688,03 31,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	69,10	31,10
	28752742051004	Robinet cu mufa diametrul nominal de 50 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	1,0000	649,44	649,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	87,00	3,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	55,00	4,18
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc			102,40 10,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	69,10	10,37
	28752742051005	Robinet cu mufa diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	1,0000	88,97	88,97
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	55,00	1,76
6	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 6 mm (robinet sferic - deaerator automatizat)	buc			111,93 6,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	69,10	6,91
	062913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " -diametrul nominal de 6 mm (robinet sferic - deaerator automatizat)	buc	1,0000	103,32	103,32
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70

1	2	3	4	5	6	7
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (clapeta termostatica)	buc			100,16 ----- 10,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	69,10	10,37
	*7875274205100	Robinet cu mufa diametrul nominal de 15 mm (clapeta termostatica)	buc	1,0000	86,73	86,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	55,00	1,76
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (cap termostatic)	buc			197,61 ----- 6,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	69,10	6,91
	*82913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " diametrul nominal de 15 mm (cap termostatic)	buc	1,0000	189,00	189,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 400x600, ECCORAD Premium)	buc			1 028,74 ----- 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	*92822115700000	Radiator de tip panel tip22 400x600, ECCORAD Premium	buc	1,0000	984,00	984,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	87,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	55,00	0,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 500x600, ECCORAD Premium)	buc			1 193,56 ----- 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	282211570000010	Radiator de tip panel tip22 500x600, ECCORAD Premium	buc	1,0000	1 148,82	1 148,82
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	87,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	55,00	0,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 600x600, ECCORAD Premium)	buc			1 352,53 ----- 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	*112822115700000	Radiator de tip panel tip22 600x600, ECCORAD Premium	buc	1,0000	1 307,79	1 307,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	87,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	55,00	0,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 800x600, ECCORAD Premium)	buc			1 702,17 ----- 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	*122822115700000	Radiator de tip panel tip22 800x600, ECCORAD Premium	buc	1,0000	1 657,43	1 657,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	87,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	55,00	0,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 1000x600, ECCORAD Premium)	buc			2 014,28 ----- 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	*132822115700000	Radiator de tip panel tip22 1000x600, ECCORAD Premium	buc	1,0000	1 969,54	1 969,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	87,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	55,00	0,33

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator de tip panel tip22 1400x600, ECCORAD Premium)	buc			2 699,69 ----- 44,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	69,10	44,91
	*14282211570000	Radiator de tip panel tip22 1400x600, ECCORAD Premium	buc	1,0000	2 642,04	2 642,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	87,00	0,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	55,00	0,44
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
15	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc			1 187,99 ----- 17,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	69,10	17,27
	*15287527420510	Robinet cu mufa diametrul nominal de 32 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc	1,0000	1 164,81	1 164,81
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	55,00	3,30
16	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc			1 187,99 ----- 17,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	69,10	17,27
	*16287527420510	Robinet cu mufa diametrul nominal de 32 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc	1,0000	1 164,81	1 164,81
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	55,00	3,30
17	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63x8,6 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m			222,95 ----- 38,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	69,10	38,01
	172521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 63x8,6 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	1,0300	179,56	184,95
18	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 40x5,5 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m			95,71 ----- 31,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	69,10	31,09
	182521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 40x5,5 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	1,0300	62,73	64,61
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 32x4,4 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m			72,90 ----- 31,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	69,10	31,09
	252121671000019	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 32x4,4 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	1,0300	40,59	41,81
20	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau	m			51,71 -----

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 25x3,5 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)				27,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	69,10	27,64
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 25x3,5 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	1,0300	23,37	24,07
21	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 20x2,8 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m			39,39 24,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	69,10	24,18
	212521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 20x2,8 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	1,0300	14,76	15,20
22	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			9,72 6,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	69,10	6,22
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	87,50	3,50
23	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			11,98 7,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	69,10	7,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	87,50	4,38
24	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			14,23 8,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	69,10	8,98
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	87,50	5,25
25	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,53 5,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	69,10	5,53
26	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,91 6,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	69,10	6,91
27	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			8,29 8,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	69,10	8,29
28	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 63 mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (bratară fixaj din polipropilen PN20)	buc			34,27 24,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	69,10	24,18
	282875274204000	bratară fixaj din polipropilen PN20	buc	1,0000	0,79	0,79
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,60	2,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crest 5 x 50	buc	1,0000	2,09	2,09

1	2	3	4	5	6	7
		F1				
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
29	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 40 mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (bratara fixaj din polipropilen PN20)	buc			29,43 ----- 19,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	69,10	19,35
	292875274204000	bratara fixaj din polipropilen PN20	buc	1,0000	0,79	0,79
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,60	2,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	2,09	2,09
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
30	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 32 mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (bratara fixaj din polipropilen PN20)	buc			29,43 ----- 19,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	69,10	19,35
	302875274204000	bratara fixaj din polipropilen PN20	buc	1,0000	0,79	0,79
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,60	2,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	2,09	2,09
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
31	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 25 mm inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (bratara fixaj din polipropilen PN20)	buc			23,90 ----- 13,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	69,10	13,82
	312875274204000	bratara fixaj din polipropilen PN20	buc	1,0000	0,79	0,79
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,60	2,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	2,09	2,09
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
32	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 20 mm inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (bratara fixaj din polipropilen PN20)	buc			23,90 ----- 13,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	69,10	13,82
	322875274204000	bratara fixaj din polipropilen PN20	buc	1,0000	0,79	0,79
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,60	2,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	2,09	2,09
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
33	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x44 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc			145,22 ----- 14,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	69,10	14,51
	332875274110102	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 32x44 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc	1,0000	129,15	129,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	47,20	0,99
34	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25x32 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc			69,58 ----- 14,51

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	69,10	14,51
	342875274110102	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 25x32 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc	1,0000	53,51	53,51
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	47,20	0,99
35	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 20x32 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc			56,98 ----- 14,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	69,10	14,51
	352875274110102	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 20x32 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc	1,0000	40,90	40,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	47,20	0,99
36	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 20x25 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc			44,38 ----- 12,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	69,10	12,44
	362875274110102	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 20x25 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc	1,0000	30,57	30,57
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,10	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	47,20	0,85
37	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 57x63 mm (mufa-tranzitie electrica Ot/PPR)	buc			464,46 ----- 20,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	69,10	20,73
	*372875274110102	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 57x63 mm (mufa-tranzitie electrica Ot/PPR)	buc	1,0000	441,51	441,51
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	54,10	0,59
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	47,20	1,42
38	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 20x2,8 mm (teava de golire PE, PEND)	m			39,39 ----- 24,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	69,10	24,18
	252121671000038	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 20x2,8 mm (teava de golire PE, PEND)	m	1,0300	14,76	15,20
39	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25x20x25 mm (teu de trecere)	buc			24,87 ----- 17,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	69,10	17,97
	2875274110102*39	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 25x20x25 mm (teu de trecere)	buc	1,0000	5,09	5,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,10	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	47,20	1,23
40	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25x20x32 mm (teu de trecere)	buc			29,04 ----- 17,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	69,10	17,96
	2875274110102*40	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 25x20x32 mm (teu de trecere)	buc	1,0000	9,26	9,26
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,10	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	47,20	1,23
41	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			30,03 ----- 20,73

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 32x20x32 mm (teu de trecere)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	69,10	20,73
	412875274110102	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 32x20x32 mm (teu de trecere)	buc	1,0000	7,24	7,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	47,20	1,42
42	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x20x32 mm (teu de trecere)	buc			40,15 ----- 23,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	69,10	23,49
	422875274110102	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 40x20x32 mm (teu de trecere)	buc	1,0000	14,28	14,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	7,00	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,10	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	47,20	1,60
43	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x20x40 mm (teu de trecere)	buc			40,63 ----- 23,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	69,10	23,49
	*43287527411010 2	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 40x20x40 mm (teu de trecere)	buc	1,0000	14,76	14,76
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	7,00	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,10	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	47,20	1,60
44	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x63x40 mm (teu de trecere)	buc			89,69 ----- 29,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	69,10	29,02
	*44287527411010 2	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 40x63x40 mm (teu de trecere)	buc	1,0000	57,81	57,81
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	7,00	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	54,10	0,59
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	47,20	1,98
45	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 45x63x10x45 mm (крестовина)	buc			77,39 ----- 29,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	69,10	29,02
	*45287527411010 2	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 45x63x10x45 mm (крестовина)	buc	1,0000	45,51	45,51
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	7,00	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	54,10	0,59
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	47,20	1,98
46	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63x25x40x40 mm (крестовина)	buc			93,67 ----- 29,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	69,10	29,02
	*46287527411010 2	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 63x25x40x40 mm (крестовина)	buc	1,0000	61,80	61,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	7,00	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	54,10	0,59
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	47,20	1,98
47	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25 mm (cot PPR PN 20)	buc			16,68 ----- 12,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	69,10	12,44
	*47287527411010 2	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 25 mm (cot PPR PN 20)	buc	1,0000	2,87	2,87
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,10	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	47,20	0,85

1	2	3	4	5	6	7
48	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32 mm (cot PPR PN 20)	buc			22,34 ----- 14,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	69,10	14,51
	*48287527411010 2	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 32 mm (cot PPR PN 20)	buc	1,0000	6,27	6,27
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	47,20	0,99
49	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40 mm (cot PPR PN 20)	buc			28,89 ----- 16,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	69,10	16,58
	2875274110102*4 9	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 40 mm (cot PPR PN 20)	buc	1,0000	10,48	10,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,10	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	47,20	1,13
50	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50 mm (cot PPR PN 20)	buc			43,64 ----- 18,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	69,10	18,66
	2875274110102*5 0	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 50 mm (cot PPR PN 20)	buc	1,0000	22,96	22,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,10	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	47,20	1,27
51	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63 mm (cot PPR PN 20)	buc			61,08 ----- 20,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	69,10	20,73
	2875274110102*5 1	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 63 mm (cot PPR PN 20)	buc	1,0000	38,13	38,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	54,10	0,59
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	47,20	1,42
52	RCsB21C k=1,8	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (Dy9 cm)	buc			94,86 ----- 21,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	69,10	21,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	10,00	45,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	16,00	23,04
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	35,00	5,67
53	RCsB21C k=1,2	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (Dy6 cm)	buc			63,24 ----- 14,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	69,10	14,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	10,00	30,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	16,00	15,36
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	35,00	3,78
54	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			54,59 ----- 11,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	69,10	11,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	10,00	26,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	16,00	13,44
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	35,00	3,15
55	RCsB21B k=0,8	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm (Dy4 cm)	buc			32,10 ----- 7,74
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1400	69,10	7,74
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0000	10,00	16,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,5000	16,00	6,40
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0700	35,00	1,96
56	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			200,39 ----- 200,39
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	69,10	34,55

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	69,10	165,84
57	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp (canal tip PPR consolidat 80x80 mm)	m			195,53 41,46
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	69,10	38,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	69,10	3,46
	25211067183742	canal tip PPR consolidat 80x80 mm	m	1,0200	143,55	146,42
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0060	46,80	0,28
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0500	18,15	0,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	30,00	0,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0002	420,00	0,08
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,1250	2,52	0,31
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,1200	16,88	2,03
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0100	380,00	3,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	45,00	0,22
58	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 15 mm, inclusiv (mufa de conectare la radiatoare)	buc			50,64 10,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	69,10	10,37
	582875274110102	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de pina la 15 mm, inclusiv (mufa de conectare la radiatoare)	buc	1,0000	39,10	39,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	47,20	0,71
59	IC10B	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,5 mm	m			82,17 38,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	69,10	38,01
	252121670100059	Teava din otel diametrul de 18x2,5 mm	m	1,0150	33,00	33,49
	287527411790059	Cot fonta maleabila 18x2,5 mm	buc	0,1500	7,21	1,08
	272120411501059	Teu din fonta maleabila, zincat 18x2,5 mm	buc	0,1600	33,00	5,28
	272120411000059	Reductie fonta 18x2,5 mm	buc	0,0800	16,00	1,28
	272120412010059	Mufa fonta maleabila 18x2,5 mm	buc	0,1000	11,00	1,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0090	87,00	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0180	55,00	0,99
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	41,00	0,08
60	IC10C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5 mm	m			115,83 45,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	69,10	45,61
	602521216701000	Teava din otel diametrul de 25x2,5 mm	m	1,0150	45,51	46,19
	287527411790060	Cot fonta maleabila 25x2,5 mm	buc	0,1500	31,57	4,74
	272120411501060	Teu din fonta maleabila, zincat 25x2,5 mm	buc	0,1600	78,00	12,48
	272120411000060	Reductie fonta 25x2,5 mm	buc	0,0800	32,00	2,56
	272120412010060	Mufa fonta maleabila 25x2,5 mm	buc	0,1000	17,00	1,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	87,00	1,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	55,00	1,32
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	41,00	0,12
61	IC10D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,5 mm	m			148,80 55,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	69,10	55,28
	252121670100061	Teava din otel diametrul de 32x2,5 mm	m	1,0150	62,00	62,93
	287527411790061	Cot fonta maleabila 32x2,5 mm	buc	0,1500	32,96	4,94
	272120411501061	Teu din fonta maleabila, zincat 32x2,5 mm	buc	0,1600	111,00	17,76
	272120411000061	Reductie fonta 32x2,5 mm	buc	0,0800	33,00	2,64
	272120412010061	Mufa fonta maleabila 32x2,5 mm	buc	0,1000	21,00	2,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	55,00	1,65
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	41,00	0,12
62	IC10E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata	m			170,07

1	2	3	4	5	6	7
		prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm				65,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	69,10	65,64
	252121670100062	Teava din otel diametrul de 38x2,5 mm	m	1,0150	66,10	67,09
	287527411790062	Cot fonta maleabila 38x2,5 mm	buc	0,1500	48,22	7,23
	272120411501062	Teu din fonta maleabila, zincat 38x2,5 mm	buc	0,1600	128,00	20,48
	272120411000062	Reductie fonta 38x2,5 mm	buc	0,0800	38,00	3,04
	272120412010062	Mufa fonta maleabila 38x2,5 mm	buc	0,1000	30,00	3,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0170	87,00	1,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0340	55,00	1,87
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,16
63	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			9,72 6,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	69,10	6,22
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	87,50	3,50
64	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			11,98 7,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	69,10	7,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	87,50	4,38
65	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,53 5,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	69,10	5,53
66	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,91 6,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	69,10	6,91
67	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=80 mm (tuburi termoizolante Dinter 80, S=15 mm ARMOFLEX)	m			145,14 33,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	69,10	33,17
	33205173522367	Termoizolatii conducte D=80 mm (tuburi termoizolante Dinter 80, S=15 mm ARMOFLEX)	m	1,0300	103,52	111,97
68	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42 mm (tuburi termoizolante Dinter 80, S=6 mm ARMOFLEX)	m			49,40 29,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	69,10	29,02
	33205173522368	Termoizolatii conducte D=42 mm (tuburi termoizolante Dinter 80, S=6 mm ARMOFLEX)	m	1,0300	18,84	20,38
69	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=34 mm (tuburi termoizolante Dinter 80, S=6 mm ARMOFLEX)	m			46,15 29,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	69,10	29,02
	33205173522369	Termoizolatii conducte D=34 mm (tuburi termoizolante Dinter 80, S=6 mm ARMOFLEX)	m	1,0300	15,83	17,12
70	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40 mm (tub de protectie S=40 mm, L=1,20 m)	buc			116,97 27,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	69,10	27,64
	272210331000070	Teava instalatie diametrul de 40 mm (tub de	m	1,2000	72,10	86,52

1	2	3	4	5	6	7
		protectie S=40 mm, L=1,20 m)				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	36,50	0,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	23,33	0,21
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	53,40	0,32
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,52	0,81
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	420,00	0,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	30,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 000,00	0,00
71	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 90 mm (tub de protectie S=90 mm, L=0,45 m)	buc			125,15 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	272210331000071	Teava instalatie diametrul de 90 mm (tub de protectie S=90 mm, L=0,45 m)	m	0,4500	189,30	85,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	36,50	1,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	23,33	0,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	53,40	1,07
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,52	1,08
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	420,00	1,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	30,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,00
72	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 60 mm (tub de protectie S=60 mm, L=2,10 m)	buc			290,19 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	722722103310000	Teava instalatie diametrul de 60 mm (tub de protectie S=60 mm, L=2,10 m)	m	2,1000	118,80	249,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	36,50	1,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	23,33	0,56
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	53,40	1,07
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,52	1,08
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	420,00	1,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	30,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,75
73	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 50 mm (tub de protectie S=50 mm, L=1,0 m)	buc			105,45 27,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	69,10	27,64
	272210331000073	Teava instalatie diametrul de 50 mm (tub de protectie S=50 mm, L=1,0 m)	m	1,0000	75,00	75,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	36,50	0,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	23,33	0,21
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	53,40	0,32
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,52	0,81
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	420,00	0,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	30,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	3 000,00	0,00