

**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 № 18
Bloc B. Et. 1-3 Incalzirea

Valoarea de deviz 1 176 588,83 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	116,000	76,57 10,37	8 882,12 1 202,34
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	14,000	315,93 17,27	4 422,95 241,85
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	2,000	688,02 31,09	1 376,04 62,19
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	6,000	102,40 10,37	614,40 62,19
6	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	3,000	425,40 17,28	1 276,19 51,83
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	42,000	168,41 10,37	7 073,22 435,33
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 6 mm (robinet sferic - deaerator automatizat)	buc	126,000	111,93 6,91	14 103,18 870,66

1	2	3	4	5	6	7
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (clapeta termostatica)	buc	111,000	100,16 10,36	11 117,75 1 150,51
10	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (cap termostatic)	buc	111,000	197,61 6,91	21 934,71 767,01
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip11 1000x500, ECCORAD Premium)	buc	1,000	1 668,34 34,55	1 668,34 34,55
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip11 800x500, ECCORAD Premium)	buc	23,000	1 453,09 34,55	33 421,09 794,65
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator de tip panel tip33 1200x500, ECCORAD Premium)	buc	3,000	1 993,67 44,92	5 981,02 134,75
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator de tip panel tip33 1400x500, ECCORAD Premium)	buc	1,000	2 275,34 44,91	2 275,34 44,91
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 500x500, ECCORAD Premium)	buc	5,000	1 020,13 34,55	5 100,65 172,75
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 800x500, ECCORAD Premium)	buc	49,000	1 449,40 34,55	71 020,65 1 692,95
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 900x500, ECCORAD Premium)	buc	3,000	1 573,63 34,55	4 720,89 103,65
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 1000x500, ECCORAD Premium)	buc	5,000	1 668,34 34,55	8 341,70 172,75
19	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator de tip panel tip22 1100x500, ECCORAD Premium)	buc	1,000	1 838,69 44,91	1 838,69 44,91
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator de tip panel tip22 1400x500, ECCORAD Premium)	buc	21,000	2 275,34 44,92	47 782,21 943,22
21	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiator de tip panel tip22 1600x500, ECCORAD	buc	5,000	2 639,41 55,28	13 197,03 276,40

1	2	3	4	5	6	7
		Premium)				
22	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc	1,000	1 712,62 31,10	1 712,62 31,10
23	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc	3,000	1 402,02 17,28	4 206,05 51,83
24	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc	1,000	1 712,62 31,10	1 712,62 31,10
25	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc	3,000	1 402,02 17,28	4 206,05 51,83
26	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	54,000	21,03 14,51	1 135,88 783,59
27	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	54,000	19,74 14,51	1 066,22 783,59
28	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	51,000	19,44 14,51	991,69 740,06
29	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	54,000	16,54 12,44	892,96 671,65
30	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)	buc	16,000	62,19 20,73	995,06 331,68
31	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena	buc	112,000	29,47 17,97	3 300,85 2 012,19

1	2	3	4	5	6	7
		armata, avind diametrul exterior de 20x25x20 mm (teu de trecere)				
32	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	58,000	24,87 17,97	1 442,57 1 042,03
33	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	56,000	29,04 17,97	1 626,35 1 006,10
34	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	84,000	30,03 20,73	2 522,42 1 741,32
35	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x20x40 mm (teu de trecere)	buc	42,000	33,11 23,49	1 390,44 986,75
36	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	28,000	40,15 23,49	1 124,07 657,83
37	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x32x40 mm (teu de trecere)	buc	24,000	51,42 23,49	1 233,99 563,86
38	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x50x40 mm (teu de trecere)	buc	8,000	56,14 26,26	449,14 210,06
39	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x50x32 mm (teu de trecere)	buc	10,000	55,06 26,26	550,63 262,58
40	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50x40x50 mm (teu de trecere)	buc	12,000	55,41 26,26	664,95 315,10
41	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x50x50 mm (teu de trecere)	buc	8,000	45,81 26,26	366,50 210,06

1	2	3	4	5	6	7
42	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x50x50 mm (teu de trecere)	buc	8,000	45,81 26,26	366,50 210,06
43	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50x32x25 mm (teu de trecere)	buc	8,000	53,91 26,26	431,30 210,06
44	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x32x25 mm (teu de trecere)	buc	9,000	51,42 23,49	462,74 211,45
45	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50x32x32 mm (teu de trecere)	buc	4,000	53,91 26,26	215,64 105,03
46	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63x75x63 mm (teu de trecere)	buc	4,000	89,28 29,02	357,12 116,09
47	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63x50x63 mm (teu de trecere)	buc	8,000	86,20 29,02	689,60 232,18
48	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63x50x50x63 mm (крестовина)	buc	8,000	94,78 29,02	758,24 232,18
49	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x40x10x40 mm (крестовина)	buc	8,000	70,85 23,49	566,77 187,95
50	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50x40x10x40 mm (крестовина)	buc	8,000	83,97 26,26	671,78 210,06
51	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x100x40x32 mm (крестовина)	buc	8,000	76,86 29,02	614,88 232,18
52	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena	buc	2,000	101,97 29,02	203,93 58,04

1	2	3	4	5	6	7
		armata, avind diametrul exterior de 75x63x50x63 mm (крестовина)				
53	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20 mm, inclusiv (cot PPR PN 20)	buc	238,000	13,69 10,37	3 257,64 2 466,87
54	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25 mm (cot PPR PN 20)	buc	4,000	16,68 12,44	66,70 49,75
55	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	4,000	43,64 18,66	174,57 74,63
56	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	6,000	62,41 20,73	374,47 124,38
57	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 75 mm (cot PPR PN 20)	buc	2,000	82,43 20,73	164,86 41,46
58	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 75x10,3 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	2,000	242,47 38,01	484,94 76,01
59	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50x6,9 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	83,000	158,71 34,55	13 172,61 2 867,65
60	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, 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	10,000	221,71 38,01	2 217,06 380,05
61	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, 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	233,000	100,77 31,09	23 480,45 7 245,13

1	2	3	4	5	6	7
62	IC35D	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 32x4,4 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	260,000	81,77 31,09	21 260,46 8 084,70
63	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	290,000	52,98 27,64	15 363,62 8 015,60
64	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	88,000	39,39 24,18	3 466,13 2 128,28
65	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	378,000	9,72 6,22	3 673,78 2 350,78
66	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	576,000	11,98 7,60	6 898,18 4 378,18
67	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	12,000	14,23 8,98	170,80 107,80
68	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	378,000	5,53 5,53	2 089,58 2 089,58
69	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	576,000	6,91 6,91	3 980,16 3 980,16
70	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire	m	12,000	8,29 8,29	99,50 99,50

1	2	3	4	5	6	7
		(aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
71	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	12,000	34,27 24,18	411,18 290,22
72	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	308,000	29,43 19,35	9 063,82 5 959,18
73	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	434,000	29,43 19,35	12 771,75 8 397,03
74	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	532,000	23,90 13,82	12 714,80 7 352,24
75	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 50 mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (bratara fixaj din polipropilen PN20)	buc	128,000	29,43 19,35	3 766,78 2 476,54
76	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 de golire PE, PEND)	m	20,000	39,39 24,18	787,76 483,70
77	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 15 mm, inclusiv (mufa de conectare la radiatoare)	buc	332,000	42,76 10,37	14 195,53 3 441,18
78	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	13,000	94,85 21,14	1 233,11 274,88
79	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	32,000	63,24 14,10	2 023,56 451,08
80	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	22,000	54,59 11,75	1 200,91 258,43
81	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul	buc	26,000	41,52	1 079,62

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm			9,67	251,52
82	RCsB21C k=0.8	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (Dy4 cm)	buc	22,000	42,16 9,40	927,47 206,75
83	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	895,000	200,39 200,39	179 349,05 179 349,05
84	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	895,000	72,57 41,46	64 952,75 37 106,69
85		Conducte magestrale a sistemelor de incalzire a blocului C-demisol		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
86	IC10H	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 76x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	44,000	337,85 138,20	14 865,21 6 080,80
87	IC10F	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 57x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	40,000	207,33 82,92	8 293,04 3 316,80
88	IC10G	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 65x3,2 mm (teava din otel (BГII))	m	4,000	247,98 110,56	991,92 442,24
89	IC10F	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 50x3,2 mm (teava din otel (BГII))	m	4,000	201,05 82,92	804,21 331,68
90	IC10A	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 15x2,8mm (teava din otel (BГII))	m	8,000	69,51 33,17	556,07 265,34
91	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	8,000	9,72 6,22	77,75 49,75

1	2	3	4	5	6	7
92	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	44,000	11,98 7,60	526,94 334,44
93	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	48,000	14,23 8,98	683,18 431,18
94	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	8,000	5,53 5,53	44,22 44,22
95	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	44,000	6,91 6,91	304,04 304,04
96	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	48,000	8,29 8,29	398,02 398,02
97	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc	4,000	79,47 79,47	317,86 317,86
98	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	9,040	39,89 15,89	360,62 143,66
99	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	437,46 20,73	874,92 41,46
100	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 76x75 mm (mufa-tranzitie electrica Ot/PPR)	buc	2,000	91,36 29,02	182,71 58,04
101	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 90 mm (tub de protectie, L=0,32 m)	buc	4,000	101,29 34,55	405,15 138,20
102	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea	buc	4,000	498,16	1 992,65

1	2	3	4	5	6	7
		tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100 mm (tub de protectie, L=1,75 m)			34,55	138,20
103	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 70 mm (tub de protectie, L=0,50 m)	buc	6,000	123,90 34,55	743,40 207,30
104	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 de golire PE, PEND)	m	20,000	39,39 24,18	787,76 483,70
105	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	44,000	145,23 33,17	6 390,25 1 459,39
106	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	48,000	145,12 33,17	6 965,99 1 592,06
107	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 30 mm (vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1,2 din doua parti, marca 125, GOCT 21880-85, pe acoperire in 2-ua straturi)	m ²	3,600	137,72 62,88	495,78 226,37
108	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ21	m ²	16,860	54,38 38,00	916,86 640,76
109	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m ²	8,930	256,25 21,56	2 288,30 192,51
110	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, montare	m ²	8,930	50,38 33,44	449,92 298,65
111	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (fibra de sticla laminata PCT-PA -	m ²	39,800	39,90 16,10	1 588,15 640,76

1	2	3	4	5	6	7
		BB)				
		<i>Total</i>	lei			763 625,33
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			80 073,96
		<i>Total</i>	100,00 +			843 699,29
		<i>Transportarea matreialelor</i>	7,00 %			29 244,69
		<i>Total</i>	100,00 +			872 943,98
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			69 835,53
		<i>Total</i>	100,00 +			942 779,51
		<i>Beneficiu de de viz</i>	4,00 %			37 711,18
		Total Capitolul 1. Lucrari sanitare Inclusiv salariu				980 490,69 333 641,48

		Total	lei			980 490,69
		TVA	20,00 %			196 098,14
		Total de viz: Inclusiv salariu				1 176 588,83 <hr/> 333 641,48

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 18

Bloc B. Et. 1-3 Incalzirea

Valoarea de deviz 1 176 588,83 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	447,700	69,10	30 936,07
2.	7123010010200	Betonist	h-om	20,878	69,10	1 442,66
3.	7129200011200	Finisor MP	h-om	492,250	69,10	34 014,47
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,549	69,10	867,13
5.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,698	69,10	186,43
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 597,319	69,10	110 374,72
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	44,160	69,10	3 051,45
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,575	69,10	454,33
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,108	69,10	491,16
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	49,150	69,10	3 396,26
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2 148,000	69,10	148 426,80
Total manopera						333 641,48

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,179	420,00	75,18
2.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,034	420,00	14,28
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,843	5,00	4,21
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	8,650	87,00	752,54
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	34,300	7,00	240,10
6.	2320166200676	White spirit	kg	0,674	52,20	35,18
7.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,384	41,00	15,76
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,630	36,50	23,00
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,336	23,33	7,84
10.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,280	53,40	14,95
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	17,938	55,00	986,59
12.	24302261008371	Grund GF21	kg	5,058	46,80	236,71
13.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	5,370	46,80	251,32
14.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	44,750	18,15	812,21
15.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	107,400	16,88	1 812,91
16.	25212167010008 6	Teava din otel diametrul de 76x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	44,660	132,24	5 905,84
17.	25212167010008 7	Teava din otel diametrul de 57x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	40,600	78,86	3 201,72
18.	25212167010008 8	Teava din otel diametrul de 65x3,2 mm (teava din otel (BГII))	m	4,060	78,86	320,17
19.	25212167010008 9	Teava din otel diametrul de 50x3,2 mm (teava din otel (BГII))	m	4,060	76,11	309,01
20.	25212167010009 0	Teava din otel diametrul de 15x2,8ϕ mm (teava din otel (BГII))	m	8,120	26,41	214,45

21.	2521216710000104	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 20x2,8 mm (teava de golire PE, PEND)	m	20,600	14,76	304,06
22.	252121671000058	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 75x10,3 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	2,060	198,51	408,93
23.	252121671000059	Teava din polietilena sau polipropilena - diametrul exterior de 50x6,9 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	85,490	120,54	10 304,96
24.	252121671000060	Teava din polietilena sau polipropilena - diametrul exterior de 63x8,6 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	10,300	178,35	1 837,01
25.	252121671000061	Teava din polietilena sau polipropilena - diametrul exterior de 40x5,5 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	239,990	67,65	16 235,32
26.	252121671000062	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 32x4,4 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	267,800	49,20	13 175,76
27.	252121671000063	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 25x3,5 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	298,700	24,60	7 348,02
28.	252121671000064	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 20x2,8 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	90,640	14,76	1 337,85
29.	252121671000076	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 20x2,8 mm (teava de golire PE, PEND)	m	20,600	14,76	304,06
30.	25216106718374	Canal tip PPR consolidat 80x80mm	m	912,900	23,00	20 996,70
31.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1 414,000	2,60	3 676,40
32.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	23,700	17,00	402,90
33.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,992	2,52	15,09
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	111,875	2,52	281,93
35.	2652102100713	Var pasta	m3	0,003	3 000,00	9,00
36.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	8,950	380,00	3 401,00
37.	2682132601861111	fibra de sticla laminata PCT-PA -BB	m2	43,860	18,90	828,95
38.	2682162611305107	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte -plasa N12-1,2 din doua parti, marca 125, GOCT 21880-85, pe acoperire in 2-ua straturi	m2	3,665	63,00	230,90
39.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	63,376	33,00	2 091,41
40.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	9,040	24,00	216,96
41.	272120411000086	Reductie fonta 76x3,0 mm	buc	3,520	93,00	327,36
42.	272120411000087	Reductie fonta 57x3,0 mm	buc	3,200	46,00	147,20
43.	272120411000088	Reductie fonta diametrul de 65x3,2 mm (teava din otel (BГII))	buc	0,320	73,00	23,36
44.	272120411000089	Reductie fonta 50x3,2 mm	buc	0,320	42,00	13,44
45.	272120411000090	Reductie fonta 15x2,8mm	buc	0,640	14,00	8,96
46.	272120411501086	Teu din fonta maleabila, zincat 76x3,0 mm	buc	7,040	190,00	1 337,60
47.	272120411501087	Teu din fonta maleabila, zincat 57x3,0 mm	buc	6,400	132,00	844,80
48.	272120411501088	Teu din fonta maleabila, zincat diametrul de 65x3,2 mm (teava din otel (BГII))	buc	0,640	184,00	117,76

49.	272120411501089	Teu din fonta maleabila, zincat diametrul de 50x3,2 mm	buc	0,640	125,00	80,00
50.	272120411501090	Teu din fonta maleabila, zincat 15x2,8µ mm	buc	1,280	30,00	38,40
51.	272120412010086	Mufa fonta maleabila 76x3,0 mm	buc	4,400	62,00	272,80
52.	272120412010088	Mufa fonta maleabila diametrul de 65x3,2 mm (teava din otel (BΓII))	buc	0,400	53,00	21,20
53.	272120412010089	Mufa fonta maleabila 57x3,0 mm	buc	4,000	50,00	200,00
54.	2721204120100891	Mufa fonta maleabila 50x3,2 mm	buc	0,400	48,00	19,20
55.	272120412010090	Mufa fonta maleabila 15x2,8µ mm	buc	0,800	10,00	8,00
56.	2722103310000101	Teava instalatie diametrul de 90 mm (tub de protectie, L=0,32 m)	m	1,280	189,30	242,30
57.	2722103310000102	Teava instalatie diametrul de 100 mm (tub de protectie, L=1,75 m)	m	7,000	261,40	1 829,80
58.	2722103310000103	Teava instalatie diametrul de 70 mm (tub de protectie, L=0,50 m)	m	3,000	167,00	501,00
59.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,484	24,00	11,62
60.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,209	24,00	5,02
61.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	5,083	24,00	121,99
62.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	172,200	16,00	2 755,20
63.	282211570000011	Radiator de tip panel tip11 1000x500, ECCORAD Premium	buc	1,000	1 623,60	1 623,60
64.	282211570000012	Radiator de tip panel tip11 800x500, ECCORAD Premium	buc	23,000	1 408,35	32 392,05
65.	282211570000013	Radiator de tip panel tip33 1200x500, ECCORAD Premium	buc	3,000	1 936,02	5 808,06
66.	282211570000014	Radiator de tip panel tip33 1400x500, ECCORAD Premium	buc	1,000	2 217,69	2 217,69
67.	282211570000015	Radiator de tip panel tip22 500x500, ECCORAD Premium	buc	5,000	975,39	4 876,95
68.	282211570000016	Radiator de tip panel tip22 800x500, ECCORAD Premium	buc	49,000	1 404,66	68 828,34
69.	282211570000017	Radiator de tip panel tip22 900x500, ECCORAD Premium	buc	3,000	1 528,89	4 586,67
70.	282211570000018	Radiator de tip panel tip22 1000x500, ECCORAD Premium	buc	5,000	1 623,60	8 118,00
71.	282211570000019	Radiator de tip panel tip22 1100x500, ECCORAD Premium	buc	1,000	1 781,04	1 781,04
72.	282211570000020	Radiator de tip panel tip22 1400x500, ECCORAD Premium	buc	21,000	2 217,69	46 571,49
73.	282211570000021	Radiator de tip panel tip22 1600x500, ECCORAD Premium	buc	5,000	2 568,24	12 841,20
74.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	1,361	22,00	29,94
75.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	1 414,000	2,09	2 955,26
76.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	62,510	2,42	151,27
77.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1 414,000	0,30	424,20
78.	2875274110102100	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 76x75 mm (mufa-tranzitie electrica Ot/PPR)	buc	2,000	59,48	118,96
79.	287527411010226	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 32x44 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc	54,000	4,96	267,84
80.	287527411010227	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 25x32 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc	54,000	3,67	198,18
81.	287527411010228	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 20x32 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc	51,000	3,37	171,87
82.	287527411010229	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 20x25 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc	54,000	2,73	147,42
83.	287527411010230	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 57x63 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc	16,000	39,24	627,84
84.	28752741101023	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de	buc	112,000	9,69	1 085,28

	1	20x25x20 mm (teu de trecere)				
85.	28752741101023 2	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 25x20x25 mm (teu de trecere)	buc	58,000	5,09	295,22
86.	28752741101023 3	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 25x20x32 mm (teu de trecere)	buc	56,000	9,26	518,56
87.	28752741101023 4	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 32x20x32 mm (teu de trecere)	buc	84,000	7,24	608,16
88.	28752741101023 5	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 32x20x40 mm (teu de trecere)	buc	42,000	7,24	304,08
89.	28752741101023 6	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 40x20x40 mm (teu de trecere)	buc	28,000	14,28	399,84
90.	28752741101023 7	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 40x32x40 mm (teu de trecere)	buc	24,000	25,55	613,20
91.	28752741101023 8	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 40x50x40 mm (teu de trecere)	buc	8,000	27,27	218,16
92.	28752741101023 9	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 32x50x32 mm (teu de trecere)	buc	10,000	26,19	261,90
93.	28752741101024 0	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 50x40x50 mm (teu de trecere)	buc	12,000	26,54	318,48
94.	28752741101024 1	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 40x50x50 mm (teu de trecere)	buc	8,000	16,94	135,52
95.	28752741101024 2	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 40x50x50 mm (teu de trecere)	buc	8,000	16,94	135,52
96.	28752741101024 3	Piesa de racordare (fiting) -*diametrul exterior de 50x32x25 mm (teu de trecere)	buc	8,000	25,04	200,32
97.	28752741101024 4	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 40x32x25 mm (teu de trecere)	buc	9,000	25,55	229,95
98.	28752741101024 5	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 50x32x32 mm (teu de trecere)	buc	4,000	25,04	100,16
99.	28752741101024 6	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 63x75x63 mm (teu de trecere)	buc	4,000	57,40	229,60
100.	28752741101024 7	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 63x50x63 mm (teu de trecere)	buc	8,000	54,32	434,56
101.	28752741101024 8	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 63x50x50x63 mm (крестовина)	buc	8,000	62,90	503,20
102.	28752741101024 9	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 40x40x10x40 mm (крестовина)	buc	8,000	44,98	359,84
103.	28752741101025 0	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 50x40x10x40 mm (крестовина)	buc	8,000	55,10	440,80
104.	28752741101025 1	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 40x100x40x32 mm (крестовина)	buc	8,000	44,98	359,84
105.	28752741101025 2	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 75x63x50x63 mm (крестовина)	buc	2,000	70,09	140,18
106.	28752741101025 3	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de pina la 20 mm, inclusiv (cot PPR PN 20)	buc	238,000	2,15	511,70
107.	28752741101025 4	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 25 mm (cot PPR PN 20)	buc	4,000	2,87	11,48
108.	28752741101025 5	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 50 mm (cot PPR PN 20)	buc	4,000	22,96	91,84
109.	28752741101025 6	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 63 mm (cot PPR PN 20)	buc	6,000	39,46	236,76
110.	28752741101025 7	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 75 mm (cot PPR PN 20)	buc	2,000	59,48	118,96
111.	28752741101027 7	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de pina la 15 mm, inclusiv (mufa de conectare la radiatoare)	buc	332,000	31,22	10 365,04
112.	28752741101029 9	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 57x63 mm (mufa-tranzitie electrica Ot/PPR)	buc	2,000	414,51	829,02
113.	28752741179008 6	Cot fonta maleabila 76x3,0 mm	buc	6,600	96,00	633,60
114.	28752741179008 7	Cot fonta maleabila 57x3,0 mm	buc	6,000	66,30	397,80
115.	28752741179008 8	Cot fonta maleabila diametrul de 65x3,2 mm (teava din otel (BГII))	buc	0,600	72,00	43,20

116.	28752741179008 9	Cot fonta maleabila diametrul de 50x3,2 mm	buc	0,600	54,00	32,40
117.	28752741179009 0	Cot fonta maleabila 15x2,8mm	buc	1,200	7,21	8,65
118.	28752742040007 1	bratară fixaj din polipropilen PN20	buc	12,000	0,79	9,48
119.	28752742040007 2	bratară fixaj din polipropilen PN20	buc	308,000	0,79	243,32
120.	28752742040007 3	bratară fixaj din polipropilen PN20	buc	434,000	0,79	342,86
121.	28752742040007 4	bratară fixaj din polipropilen PN20	buc	532,000	0,79	420,28
122.	28752742040007 5	bratară fixaj din polipropilen PN20	buc	128,000	0,79	101,12
123.	28752742051001	Robinet cu mufa diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	116,000	63,14	7 324,24
124.	28752742051002	Robinet cu mufa diametrul nominal de 10 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	44,000	63,14	2 778,16
125.	28752742051002 2	Robinet cu mufa diametrul nominal de 50 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc	1,000	1 674,03	1 674,03
126.	28752742051002 3	Robinet cu mufa diametrul nominal de 40 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc	3,000	1 378,83	4 136,49
127.	28752742051002 4	Robinet cu mufa diametrul nominal de 50 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc	1,000	1 674,03	1 674,03
128.	28752742051002 5	Robinet cu mufa diametrul nominal de 40 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc	3,000	1 378,83	4 136,49
129.	28752742051003	Robinet cu mufa diametrul nominal de 32 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	14,000	292,74	4 098,36
130.	28752742051004	Robinet cu mufa diametrul nominal de 50 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	2,000	649,44	1 298,88
131.	28752742051005	Robinet cu mufa diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	6,000	88,97	533,82
132.	28752742051006	Robinet cu mufa diametrul nominal de 40 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	3,000	402,21	1 206,63
133.	28752742051007	Robinet cu mufa diametrul nominal de 25 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	42,000	154,98	6 509,16
134.	28752742051009	Robinet cu mufa diametrul nominal de 15 mm (clapeta termostatica)	buc	111,000	86,73	9 627,03
135.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	392,000	0,60	235,20
136.	29131345000001 0	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " diametrul nominal de 15 mm (cap termostatic)	buc	111,000	189,00	20 979,00
137.	29131345000008	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " diametrul nominal de 6 mm (robinet sferic - deaerator automatizat)	buc	126,000	103,32	13 018,32
138.	3220137315778	Decapant	kg	9,689	54,10	524,16
139.	33205173522310 5	Termoizolatie conducte grosimea de la D=80 mm (tuburi termoizolante Dinter 80, S=15 mm ARMOFLEX)	m	47,586	103,62	4 930,86
140.	33205173522310 6	Termoizolatie conducte grosimea de la D=80 mm (tuburi termoizolante Dinter 80, S=15 mm ARMOFLEX)	m	51,912	103,52	5 373,93
141.	4011106202741	Energie electrica	kw	311,288	10,00	3 112,88
142.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,448	30,00	13,44
143.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,008	30,00	0,24
		Total materiale de construcții				417 781,29

Utilaje de construcții:

1.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	10,946	35,00	383,11
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	29,843	47,20	1 408,58

3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,475	45,00	201,37
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	50,040	87,50	4 378,50
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	166,600	35,00	5 831,00
		Total utilaje de constructii				12 202,56

Total	lei	980 490,69
TVA	20,00 %	196 098,14

Total deviz:

**1 176 588,
83**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total 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 ----- 10,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	69,10	10,37
	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			688,02 ----- 31,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	69,10	31,09
	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	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc			425,40 ----- 17,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	69,10	17,28
	28752742051006	Robinet cu mufa diametrul nominal de 40 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	1,0000	402,21	402,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	55,00	3,30
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (robinet sferic	buc			168,41 ----- 10,37

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufa, Italia, RLV)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	69,10	10,37
	28752742051007	Robinet cu mufa diametrul nominal de 25 mm (robinet sferic cu mufa, Italia, RLV)	buc	1,0000	154,98	154,98
	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 6 mm (robinet sferic - deaerator automatizat)	buc			111,93 ----- 6,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	69,10	6,91
	29131345000008	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
9	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 ----- 10,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	69,10	10,36
	28752742051009	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
10	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
	291313450000010	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
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip11 1000x500, ECCORAD Premium)	buc			1 668,34 ----- 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	282211570000011	Radiator de tip panel tip11 1000x500, ECCORAD Premium	buc	1,0000	1 623,60	1 623,60
	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 tip11 800x500, ECCORAD Premium)	buc			1 453,09 ----- 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	282211570000012	Radiator de tip panel tip11 800x500, ECCORAD Premium	buc	1,0000	1 408,35	1 408,35
	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	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator de tip panel tip33 1200x500, ECCORAD Premium)	buc			1 993,67 ----- 44,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	69,10	44,92
	282211570000013	Radiator de tip panel tip33 1200x500, ECCORAD Premium	buc	1,0000	1 936,02	1 936,02
	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
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator de tip panel tip33 1400x500, ECCORAD Premium)	buc			2 275,34 ----- 44,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	69,10	44,91
	282211570000014	Radiator de tip panel tip33 1400x500, ECCORAD Premium	buc	1,0000	2 217,69	2 217,69

1	2	3	4	5	6	7
	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	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 500x500, ECCORAD Premium)	buc			1 020,13 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	282211570000015	Radiator de tip panel tip22 500x500, ECCORAD Premium	buc	1,0000	975,39	975,39
	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
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 800x500, ECCORAD Premium)	buc			1 449,40 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	282211570000016	Radiator de tip panel tip22 800x500, ECCORAD Premium	buc	1,0000	1 404,66	1 404,66
	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
17	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 900x500, ECCORAD Premium)	buc			1 573,63 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	282211570000017	Radiator de tip panel tip22 900x500, ECCORAD Premium	buc	1,0000	1 528,89	1 528,89
	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
18	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (radiator de tip panel tip22 1000x500, ECCORAD Premium)	buc			1 668,34 34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	282211570000018	Radiator de tip panel tip22 1000x500, ECCORAD Premium	buc	1,0000	1 623,60	1 623,60
	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
19	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator de tip panel tip22 1100x500, ECCORAD Premium)	buc			1 838,69 44,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	69,10	44,91
	282211570000019	Radiator de tip panel tip22 1100x500, ECCORAD Premium	buc	1,0000	1 781,04	1 781,04
	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
20	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (radiator de tip panel tip22 1400x500, ECCORAD Premium)	buc			2 275,34 44,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	69,10	44,92
	282211570000020	Radiator de tip panel tip22 1400x500, ECCORAD Premium	buc	1,0000	2 217,69	2 217,69
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
21	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (radiator de tip panel tip22 1600x500, ECCORAD Premium)	buc			2 639,41
						55,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	69,10	55,28
	282211570000021	Radiator de tip panel tip22 1600x500, ECCORAD Premium	buc	1,0000	2 568,24	2 568,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	87,00	0,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	55,00	0,55
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,60	3,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
22	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc			1 712,62
						31,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	69,10	31,10
	287527420510022	Robinet cu mufa diametrul nominal de 50 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc	1,0000	1 674,03	1 674,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	87,00	3,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	55,00	4,18
23	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc			1 402,02
						17,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	69,10	17,28
	287527420510023	Robinet cu mufa diametrul nominal de 40 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-PV, DANFOSS)	buc	1,0000	1 378,83	1 378,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	55,00	3,30
24	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc			1 712,62
						31,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	69,10	31,10
	287527420510024	Robinet cu mufa diametrul nominal de 50 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc	1,0000	1 674,03	1 674,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	87,00	3,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	55,00	4,18
25	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc			1 402,02
						17,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	69,10	17,28
	287527420510025	Robinet cu mufa diametrul nominal de 40 mm (robinet de balansare automatizat in complet cu 2-ua tavi de impuls din cupru Dy10mm, ASV-M, DANFOSS)	buc	1,0000	1 378,83	1 378,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	55,00	3,30
26	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x44 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc			21,03
						14,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	69,10	14,51
	287527411010226	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 32x44 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc	1,0000	4,96	4,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,10	0,43

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	47,20	0,99
27	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			19,74 ----- 14,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	69,10	14,51
	287527411010227	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 25x32 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc	1,0000	3,67	3,67
	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
28	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			19,44 ----- 14,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	69,10	14,51
	287527411010228	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 20x32 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc	1,0000	3,37	3,37
	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
29	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			16,54 ----- 12,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	69,10	12,44
	287527411010229	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 20x25 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc	1,0000	2,73	2,73
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,10	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	47,20	0,85
30	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)	buc			62,19 ----- 20,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	69,10	20,73
	287527411010230	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 57x63 mm (mufa-tranzitie electrica)	buc	1,0000	39,24	39,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	54,10	0,59
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	47,20	1,42
31	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 20x25x20 mm (teu de trecere)	buc			29,47 ----- 17,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	69,10	17,97
	287527411010231	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 20x25x20 mm (teu de trecere)	buc	1,0000	9,69	9,69
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,10	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	47,20	1,23
32	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
	287527411010232	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 polifusiune	h-ut	0,0260	47,20	1,23
33	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 ----- 17,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	69,10	17,97

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010233	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
34	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			30,03 20,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	69,10	20,73
	287527411010234	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
35	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x20x40 mm (teu de trecere)	buc			33,11 23,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	69,10	23,49
	287527411010235	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 32x20x40 mm (teu de trecere)	buc	1,0000	7,24	7,24
	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
36	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			40,15 23,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	69,10	23,49
	287527411010236	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 40x20x40 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
37	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x32x40 mm (teu de trecere)	buc			51,42 23,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	69,10	23,49
	287527411010237	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 40x32x40 mm (teu de trecere)	buc	1,0000	25,55	25,55
	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
38	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x50x40 mm (teu de trecere)	buc			56,14 26,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	69,10	26,26
	287527411010238	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 40x50x40 mm (teu de trecere)	buc	1,0000	27,27	27,27
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	7,00	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,10	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	47,20	1,79
39	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32x50x32 mm (teu de trecere)	buc			55,06 26,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	69,10	26,26
	287527411010239	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 32x50x32 mm (teu de trecere)	buc	1,0000	26,19	26,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	7,00	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,10	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	47,20	1,79
40	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			55,41

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50x40x50 mm (teu de trecere)				26,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	69,10	26,26
	287527411010240	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 50x40x50 mm (teu de trecere)	buc	1,0000	26,54	26,54
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	7,00	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,10	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	47,20	1,79
41	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x50x50 mm (teu de trecere)	buc			45,81 ----- 26,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	69,10	26,26
	287527411010241	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 40x50x50 mm (teu de trecere)	buc	1,0000	16,94	16,94
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	7,00	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,10	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	47,20	1,79
42	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x50x50 mm (teu de trecere)	buc			45,81 ----- 26,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	69,10	26,26
	287527411010242	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 40x50x50 mm (teu de trecere)	buc	1,0000	16,94	16,94
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	7,00	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,10	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	47,20	1,79
43	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50x32x25 mm (teu de trecere)	buc			53,91 ----- 26,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	69,10	26,26
	287527411010243	Piesa de racordare (fiting) -*diametrul exterior de 50x32x25 mm (teu de trecere)	buc	1,0000	25,04	25,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	7,00	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,10	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	47,20	1,79
44	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x32x25 mm (teu de trecere)	buc			51,42 ----- 23,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	69,10	23,49
	287527411010244	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 40x32x25 mm (teu de trecere)	buc	1,0000	25,55	25,55
	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
45	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50x32x32 mm (teu de trecere)	buc			53,91 ----- 26,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	69,10	26,26
	287527411010245	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 50x32x32 mm (teu de trecere)	buc	1,0000	25,04	25,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	7,00	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,10	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	47,20	1,79
46	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63x75x63 mm (teu de trecere)	buc			89,28 ----- 29,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	69,10	29,02
	287527411010246	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 63x75x63 mm (teu de trecere)	buc	1,0000	57,40	57,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	7,00	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	54,10	0,59
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	47,20	1,98
47	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63x50x63 mm (teu de trecere)	buc			86,20 ----- 29,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	69,10	29,02
	287527411010247	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 63x50x63 mm (teu de trecere)	buc	1,0000	54,32	54,32
	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
48	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63x50x50x63 mm (крестовина)	buc			94,78 ----- 29,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	69,10	29,02
	287527411010248	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 63x50x50x63 mm (крестовина)	buc	1,0000	62,90	62,90
	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
49	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x40x10x40 mm (крестовина)	buc			70,85 ----- 23,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	69,10	23,49
	287527411010249	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 40x40x10x40 mm (крестовина)	buc	1,0000	44,98	44,98
	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
50	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50x40x10x40 mm (крестовина)	buc			83,97 ----- 26,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	69,10	26,26
	287527411010250	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 50x40x10x40 mm (крестовина)	buc	1,0000	55,10	55,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	7,00	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,10	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	47,20	1,79
51	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40x100x40x32 mm (крестовина)	buc			76,86 ----- 29,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	69,10	29,02
	287527411010251	Piesa de racordare (fiting) diametrul exterior de 40x100x40x32 mm (крестовина)	buc	1,0000	44,98	44,98
	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
52	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 75x63x50x63 mm (крестовина)	buc			101,97 ----- 29,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	69,10	29,02
	287527411010252	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 75x63x50x63 mm (крестовина)	buc	1,0000	70,09	70,09
	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
53	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 mm, inclusiv (cot PPR PN 20)	buc			13,69 ----- 10,37

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	69,10	10,37
	287527411010253	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de pina la 20 mm, inclusiv (cot PPR PN 20)	buc	1,0000	2,15	2,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,10	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	47,20	0,71
54	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
	287527411010254	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
55	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune 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
	287527411010255	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 polifisiune	h-ut	0,0270	47,20	1,27
56	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63 mm (cot PPR PN 20)	buc			62,41
						20,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	69,10	20,73
	287527411010256	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 63 mm (cot PPR PN 20)	buc	1,0000	39,46	39,46
	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
57	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 75 mm (cot PPR PN 20)	buc			82,43
						20,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	69,10	20,73
	287527411010257	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 75 mm (cot PPR PN 20)	buc	1,0000	59,48	59,48
	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
58	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 75x10,3 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m			242,47
						38,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	69,10	38,01
	252121671000058	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 75x10,3 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	1,0300	198,51	204,47
59	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50x6,9 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m			158,71
						34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	252121671000059	Teava din polietilena sau polipropilena -diametrul exterior de 50x6,9 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m	1,0300	120,54	124,16
60	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			221,71
						38,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	69,10	38,01

1	2	3	4	5	6	7
	252121671000060	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	178,35	183,70
61	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			100,77 ----- 31,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	69,10	31,09
	252121671000061	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	67,65	69,68
62	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			81,77 ----- 31,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	69,10	31,09
	252121671000062	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	49,20	50,68
63	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,5 mm (teava din polipropilen tripla cu strat de aluminiu STABI Plus, PN20)	m			52,98 ----- 27,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	69,10	27,64
	252121671000063	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	24,60	25,34
64	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
	252121671000064	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
65	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
66	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
67	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
68	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m			5,53 ----- 5,53

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	69,10	5,53
69	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatorilor 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
70	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatorilor 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
71	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel 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
	287527420400071	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 crestet 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
72	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 40 mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (bratară fixaj din polipropilen PN20)	buc			29,43 ----- 19,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	69,10	19,35
	287527420400072	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 crestet 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
73	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 32 mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (bratară fixaj din polipropilen PN20)	buc			29,43 ----- 19,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	69,10	19,35
	287527420400073	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 crestet 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
74	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 25 mm inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (bratară fixaj din polipropilen PN20)	buc			23,90 ----- 13,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	69,10	13,82
	287527420400074	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 crestet 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
75	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 50 mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (bratară fixaj din polipropilen PN20)	buc			29,43 ----- 19,35

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	69,10	19,35
	287527420400075	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 crestet 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
76	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
	252121671000076	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 20x2,8 mm (teava de golire PE, PEND)	m	1,0300	14,76	15,20
77	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			42,76 10,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	69,10	10,37
	287527411010277	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de pina la 15 mm, inclusiv (mufa de conectare la radiatoare)	buc	1,0000	31,22	31,22
	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
78	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			94,85 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
79	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
80	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
81	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm	buc			41,52 9,67
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1400	69,10	9,67
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0000	10,00	21,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,5000	16,00	8,40
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0700	35,00	2,45
82	RCsB21C k=0.8	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (Dy4 cm)	buc			42,16 9,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	69,10	9,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	10,00	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	16,00	10,24
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	35,00	2,52
83	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
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	69,10	165,84
84	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m			72,57 41,46

1	2	3	4	5	6	7
		(canal tip PPR consolidat 80x80 mm)				
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	69,10	38,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	69,10	3,45
	25216106718374	Canal tip PPR consolidat 80x80mm	m	1,0200	23,00	23,46
	2430226101234	Grund preadez 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	0,02
	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	0,32
	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
85		Conducte magestrare a sistemelor de incalzire a blocului C-demisol				0,00
						0,00
86	IC10H	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 76x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m			337,85
						138,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	69,10	138,20
	252121670100086	Teava din otel diametrul de 76x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	1,0150	132,24	134,22
	287527411790086	Cot fonta maleabila 76x3,0 mm	buc	0,1500	96,00	14,40
	272120411501086	Teu din fonta maleabila, zincat 76x3,0 mm	buc	0,1600	190,00	30,40
	272120411000086	Reductie fonta 76x3,0 mm	buc	0,0800	93,00	7,44
	272120412010086	Mufa fonta maleabila 76x3,0 mm	buc	0,1000	62,00	6,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0340	87,00	2,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0680	55,00	3,74
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,16
87	IC10F	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 57x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m			207,33
						82,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	69,10	82,92
	252121670100087	Teava din otel diametrul de 57x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	1,0150	78,86	80,04
	287527411790087	Cot fonta maleabila 57x3,0 mm	buc	0,1500	66,30	9,95
	272120411501087	Teu din fonta maleabila, zincat 57x3,0 mm	buc	0,1600	132,00	21,12
	272120411000087	Reductie fonta 57x3,0 mm	buc	0,0800	46,00	3,68
	272120412010089	Mufa fonta maleabila 57x3,0 mm	buc	0,1000	50,00	5,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	87,00	1,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0440	55,00	2,42
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,16
88	IC10G	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 65x3,2 mm (teava din otel (BFI))	m			247,98
						110,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	69,10	110,56
	252121670100088	Teava din otel diametrul de 65x3,2 mm (teava din otel (BFI))	m	1,0150	78,86	80,04
	287527411790088	Cot fonta maleabila diametrul de 65x3,2 mm (teava din otel (BFI))	buc	0,1500	72,00	10,80
	272120411501088	Teu din fonta maleabila, zincat diametrul de 65x3,2 mm (teava din otel (BFI))	buc	0,1600	184,00	29,44
	272120411000088	Reductie fonta diametrul de 65x3,2 mm (teava din otel (BFI))	buc	0,0800	73,00	5,84
	272120412010088	Mufa fonta maleabila diametrul de 65x3,2 mm (teava din otel (BFI))	buc	0,1000	53,00	5,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	87,00	2,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0580	55,00	3,19
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,17
89	IC10F	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	m			201,05
						82,92

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50x3,2 mm (teava din otel (BFI))				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	69,10	82,92
	252121670100089	Teava din otel diametrul de 50x3,2 mm (teava din otel (BFI))	m	1,0150	76,11	77,25
	287527411790089	Cot fonta maleabila diametrul de 50x3,2 mm	buc	0,1500	54,00	8,10
	272120411501089	Teu din fonta maleabila, zincat diametrul de 50x3,2 mm	buc	0,1600	125,00	20,00
	272120411000089	Reductie fonta 50x3,2 mm	buc	0,0800	42,00	3,36
	272120412010089 1	Mufa fonta maleabila 50x3,2 mm	buc	0,1000	48,00	4,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	87,00	1,92
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0440	55,00	2,42
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	41,00	0,17
90	IC10A	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 15x2,8mm (teava din otel (BFI))	m			69,51 33,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	69,10	33,17
	252121670100090	Teava din otel diametrul de 15x2,8mm (teava din otel (BFI))	m	1,0150	26,41	26,81
	287527411790090	Cot fonta maleabila 15x2,8mm	buc	0,1500	7,21	1,08
	272120411501090	Teu din fonta maleabila, zincat 15x2,8mm	buc	0,1600	30,00	4,80
	272120411000090	Reductie fonta 15x2,8mm	buc	0,0800	14,00	1,12
	272120412010090	Mufa fonta maleabila 15x2,8mm	buc	0,1000	10,00	1,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0070	87,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0140	55,00	0,77
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	41,00	0,08
91	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
92	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
93	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
94	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
95	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
96	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

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	69,10	8,29
97	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime	buc			79,47
						79,47
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	69,10	3,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	69,10	76,01
98	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,89
						15,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	69,10	15,89
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00
99	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			437,46
						20,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	69,10	20,73
	287527411010299	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 57x63 mm (mufa-tranzitie electrica Ot/PPR)	buc	1,0000	414,51	414,51
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	54,10	0,59
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	47,20	1,42
100	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 76x75 mm (mufa-tranzitie electrica Ot/PPR)	buc			91,36
						29,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	69,10	29,02
	2875274110102100	Piesa de racordare (fiting) -diametrul exterior de 76x75 mm (mufa-tranzitie electrica Ot/PPR)	buc	1,0000	59,48	59,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	7,00	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	54,10	0,59
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0420	47,20	1,98
101	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 90 mm (tub de protectie, L=0,32 m)	buc			101,29
						34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	2722103310000101	Teava instalatie diametrul de 90 mm (tub de protectie, L=0,32 m)	m	0,3200	189,30	60,58
	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
102	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 100 mm (tub de protectie, L=1,75 m)	buc			498,16
						34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	2722103310000102	Teava instalatie diametrul de 100 mm (tub de protectie, L=1,75 m)	m	1,7500	261,40	457,45
	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
103	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 70 mm (tub de protectie, L=0,50 m)	buc			123,90
						34,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	69,10	34,55
	2722103310000103	Teava instalatie diametrul de 70 mm (tub de protectie, L=0,50 m)	m	0,5000	167,00	83,50
	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

1	2	3	4	5	6	7
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	420,00	0,98
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	30,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,50
104	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
	2521216710000104	Teava din polietilena sau polipropilena diametrul exterior de 20x2,8 mm (teava de golire PE, PEND)	m	1,0300	14,76	15,20
105	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=80 mm (tuburi termoizolante Dinter 80, S=15 mm ARMOFLEX)	m			145,23 33,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	69,10	33,17
	332051735223105	Termoizolatatie conducte grosimea de la D=80 mm (tuburi termoizolante Dinter 80, S=15 mm ARMOFLEX)	m	1,0300	103,62	112,06
106	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=80 mm (tuburi termoizolante Dinter 80, S=15 mm ARMOFLEX)	m			145,12 33,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	69,10	33,17
	332051735223106	Termoizolatatie conducte grosimea de la D=80 mm (tuburi termoizolante Dinter 80, S=15 mm ARMOFLEX)	m	1,0300	103,52	111,96
107	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie peste 30 mm (vata minerala, acoperite cu plasa metalica (plasa N12-1,2 din doua parti, marca 125, GOCT 21880-85, pe acoperire in 2-ua straturi)	m2			137,72 62,88
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	69,10	62,88
	2682162611305107	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte -plasa N12-1,2 din doua parti, marca 125, GOCT 21880-85, pe acoperire in 2-ua straturi	m2	1,0180	63,00	64,14
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	22,00	8,32
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	24,00	1,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	24,00	0,99
108	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ21	m2			54,38 38,00
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	69,10	11,06
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	69,10	26,95
	24302261008371	Grund GF21	kg	0,3000	46,80	14,04
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	52,20	2,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
109	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			256,25 21,56
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	69,10	21,56
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	33,00	234,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	10,00	0,49
110	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			50,38 33,44
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	69,10	33,44
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	2,42	16,94

1	2	3	4	5	6	7
111	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (fibra de sticla laminata PCT-PA -BB)	m2			39,90 ----- 16,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	69,10	16,10
	268213260186111 1	fibra de sticla laminata PCT-PA -BB	m2	1,1020	18,90	20,83
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	24,00	2,98