

Lucrari de modernizare a retelelor ingineresti in spatiile de uz comun din blocurilor de locuinte

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 48 255,97 lei

Nr. 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. Apa rece, apa calda				
1	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 4"	m	1,00	85,27 58,65	85,27 58,65
2	RpIC19D1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m	1,00	68,54 45,41	68,54 45,41
3	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	1,00	49,79 39,73	49,79 39,73
4	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	1,00	41,81 33,11	41,81 33,11
5	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	1,00	32,44 24,60	32,44 24,60
6	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in	m	1,00	245,16 52,03	245,16 52,03

1	2	3	4	5	6	7
		coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.				
7	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m	1,00	169,19 47,30	169,19 47,30
8	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	1,00	107,81 42,57	107,81 42,57
9	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	1,00	75,61 37,84	75,61 37,84
10	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	1,00	56,29 33,11	56,29 33,11
11	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	1,00	42,98 28,38	42,98 28,38
12	IC38F	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	1,00	148,54 28,38	148,54 28,38
13	IC38L	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	1,00	83,80 39,73	83,80 39,73
14	IC38F	Piesa de racordare (cot 90 gr.), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	1,00	78,29 28,38	78,29 28,38
15	IC38F	Piesa de racordare (cot 45 gr.), cu	buc	1,00	78,29	78,29

1	2	3	4	5	6	7
		2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm			28,38	28,38
16	IC38F	Piesa de racordare (mufe), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	1,00	49,79 28,38	49,79 28,38
17	IC38E	Piesa de racordare (cot 90 gr.), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	1,00	45,68 25,54	45,68 25,54
18	IC38E	Piesa de racordare (cot 45 gr.), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	1,00	53,68 25,54	53,68 25,54
19	IC38K	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	1,00	81,68 35,95	81,68 35,95
20	IC38E	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	1,00	40,18 25,54	40,18 25,54
21	IC38E	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc	1,00	125,98 25,54	125,98 25,54
22	IC38D	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	1,00	31,08 22,70	31,08 22,70
23	IC38J	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	1,00	49,55 32,16	49,55 32,16
24	IC38D	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	1,00	106,68 22,70	106,68 22,70

1	2	3	4	5	6	7
25	IC38D	Piesa de racordare (cot 90 gr.), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	1,00	34,08 22,70	34,08 22,70
26	IC38D	Piesa de racordare (cot 45 gr.), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	1,00	39,58 22,70	39,58 22,70
27	IC38I	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	1,00	38,18 28,38	38,18 28,38
28	IC38C	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	1,00	89,84 19,87	89,84 19,87
29	IC38C	Piesa de racordare (cot 90 gr.), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	1,00	27,74 19,87	27,74 19,87
30	IC38C	Piesa de racordare (cot 45 gr.), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	1,00	27,24 19,87	27,24 19,87
31	IC38C	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	1,00	24,59 19,87	24,59 19,87
32	IC38H	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	1,00	34,57 24,60	34,57 24,60
33	IC38B	Piesa de racordare (recere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	1,00	75,44 17,03	75,44 17,03
34	IC38B	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	1,00	20,64 17,03	20,64 17,03

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm				
35	IC38B	Piesa de racordare (cot 90 gr.), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	1,00	22,34 17,03	22,34 17,03
36	IC38B	Piesa de racordare (cot 45 gr.), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	1,00	22,04 17,03	22,04 17,03
37	IC38G	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	1,00	27,47 21,76	27,47 21,76
38	IC38A	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	1,00	17,14 14,19	17,14 14,19
39	IC38A	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	1,00	62,96 14,19	62,96 14,19
40	IC38A	Piesa de racordare (cot 45 gr.), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	1,00	18,04 14,19	18,04 14,19
41	IC38A	Piesa de racordare (cot 90 gr.), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	1,00	18,04 14,19	18,04 14,19
42	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc	1,00	209,64 17,03	209,64 17,03
43	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de	buc	1,00	222,88 30,27	222,88 30,27

1	2	3	4	5	6	7
		3/4"				
44	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1"	buc	1,00	222,88 30,27	222,88 30,27
45	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc	1,00	360,95 52,98	360,95 52,98
46	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/2"	buc	1,00	455,71 52,98	455,71 52,98
47	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc	1,00	553,80 94,60	553,80 94,60
48	RpID03F	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3"	buc	1,00	1 074,59 121,09	1 074,59 121,09
49	RpID03G	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 4"	buc	1,00	1 301,24 157,04	1 301,24 157,04
50	RpSD37A	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2"	buc	1,00	97,99 17,97	97,99 17,97
51	RpSD37B	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1"	buc	1,00	283,95 23,65	283,95 23,65
52	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4"	buc	1,00	369,47 34,06	369,47 34,06
53	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 2"	buc	1,00	1 180,83 34,06	1 180,83 34,06
54	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet	buc	1,00	1 180,83 34,06	1 180,83 34,06

1	2	3	4	5	6	7
		interior-exterior, cu diametrul 63 mm				
55	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	1,00	8,90 6,62	8,90 6,62
56	RpIF10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la conducte cu circumferinta sub 35 cm	m2	1,00	269,03 115,41	269,03 115,41
57	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu), cu diametrul pina la 1"	buc	1,00	116,91 80,41	116,91 80,41
58	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu), cu diametrul pina la d=32 mm	buc	1,00	140,25 80,41	140,25 80,41
59	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	1,00	272,53 192,04	272,53 192,04
60	SA37A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1/2"	buc	1,00	26,00 23,65	26,00 23,65
61	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	1,00	29,78 27,43	29,78 27,43
62	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	1,00	33,57 31,22	33,57 31,22
63	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,00	38,35 35,00	38,35 35,00

1	2	3	4	5	6	7
64	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc	1,00	47,69 43,52	47,69 43,52
65	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	1,00	47,85 40,68	47,85 40,68
66	SA37H	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3"	buc	1,00	60,62 46,35	60,62 46,35
67	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"	buc	1,00	65,36 49,19	65,36 49,19
68	RCsU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	1,00	124,87 124,87	124,87 124,87
		<i>Total</i>	lei			11 344,51
		Total Apa rece, apa calda Inclusiv salariu				11 344,51 2 733,01
		2. Demolarea				
69	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	1,00	841,16 837,21	841,16 837,21
		<i>Total</i>	lei			841,16
		Total Demolarea Inclusiv salariu				841,16 837,21
		3. Incalzire				
70	RpIF10D	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabbit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la aparate cu volum de format complicat cu grosimea termoizolatiei de 6-7-8-9-10-11-12 cm	m2	1,00	273,68 122,98	273,68 122,98

1	2	3	4	5	6	7
71	RpIC02A1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii industriale, avind diametrul 3/4"	m	1,00	222,17 141,90	222,17 141,90
72	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"-1 1/4"	m	1,00	348,87 136,22	348,87 136,22
73	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"	m	1,00	433,91 154,20	433,91 154,20
74	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2"	m	1,00	472,11 154,20	472,11 154,20
75	RpIC02D	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2 1/2"	m	1,00	584,93 189,20	584,93 189,20
76	RpIC02D	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 3"	m	1,00	689,80 189,20	689,80 189,20
77	RpIC02E	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 4"	m	1,00	890,76 236,50	890,76 236,50
78	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de	buc	1,00	188,01	188,01

1	2	3	4	5	6	7
		retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"			17,03	17,03
79	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1/2"	buc	1,00	209,64 17,03	209,64 17,03
80	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"	buc	1,00	222,88 30,27	222,88 30,27
81	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1"	buc	1,00	222,88 30,27	222,88 30,27
82	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc	1,00	360,95 52,98	360,95 52,98
83	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/2"	buc	1,00	455,71 52,98	455,71 52,98
84	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc	1,00	553,80 94,60	553,80 94,60
85	RpID03E	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2 1/2"	buc	1,00	906,32 107,84	906,32 107,84
86	RpID03F	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3"	buc	1,00	1 074,59 121,09	1 074,59 121,09
87	RpID03G	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 4"	buc	1,00	1 301,24 157,04	1 301,24 157,04
88	RpID01A	Montarea mufei de reglare cu diametrul 3/4"	buc	1,00	55,98 27,43	55,98 27,43
89	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1"	buc	1,00	151,80 63,38	151,80 63,38
90	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1 1/2"	buc	1,00	399,51 198,66	399,51 198,66
91	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu	buc	1,00	459,77	459,77

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul d=50 mm			198,66	198,66
92	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu), cu diametrul 25 mm	buc	1,00	116,91 80,41	116,91 80,41
93	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu), cu diametrul 20 mm	buc	1,00	102,11 80,41	102,11 80,41
94	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu), cu diametrul 32 mm	buc	1,00	140,25 80,41	140,25 80,41
95	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu), cu diametrul 40 mm	buc	1,00	151,51 80,41	151,51 80,41
96	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu), cu diametrul 2"	buc	1,00	276,78 192,04	276,78 192,04
97	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20;	buc	1,00	266,66 195,82	266,66 195,82
98	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25;	buc	1,00	271,46 195,82	271,46 195,82
99	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	buc	1,00	274,36 195,82	274,36 195,82

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;				
100	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50;	buc	1,00	292,46 195,82	292,46 195,82
101	RpSD37A	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2"	buc	1,00	97,99 17,97	97,99 17,97
102	RpSD37B	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1"	buc	1,00	283,95 23,65	283,95 23,65
103	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2"	buc	1,00	1 180,83 34,06	1 180,83 34,06
104	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	1,00	22,13 14,19	22,13 14,19
		<i>Total</i>	lei			13 956,71
		Total Incalzire Inclusiv salariu				13 956,71 3 880,49
		4. Canalizarea				
105	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	1,00	60,54 60,54	60,54 60,54
106	RpSB01B	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 75 mm	m	1,00	67,17 67,17	67,17 67,17
107	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	1,00	74,73 74,73	74,73 74,73

1	2	3	4	5	6	7
108	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m	1,00	79,46 79,46	79,46 79,46
109	RpSB01E	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 200 mm	m	1,00	94,60 94,60	94,60 94,60
110	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	1,00	66,10 23,65	66,10 23,65
111	SB08D	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 75 mm	m	1,00	99,94 26,49	99,94 26,49
112	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	1,00	153,41 30,27	153,41 30,27
113	SB08F	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 125 mm	m	1,00	245,16 34,06	245,16 34,06
114	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m	1,00	324,94 39,73	324,94 39,73
115	SB09F	Trecere din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125-110 mm	buc	1,00	64,10 30,27	64,10 30,27
116	SB09F	Manjeta din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125-110 mm	buc	1,00	53,27 30,27	53,27 30,27
117	SB09C	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm 45 gr.	buc	1,00	28,81 20,81	28,81 20,81
118	SB09C	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata	buc	1,00	28,81	28,81

1	2	3	4	5	6	7
		cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm 45 gr.			20,81	20,81
119	SB09C	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm 90 gr.	buc	1,00	30,48 20,81	30,48 20,81
120	SB09E	Cot legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 90 gr.	buc	1,00	51,74 26,49	51,74 26,49
121	SB09E	Cot legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 45 gr.	buc	1,00	52,57 26,49	52,57 26,49
122	SB09E	Teu legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 90 gr.	buc	1,00	91,74 26,49	91,74 26,49
123	SB09E	Teu legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 60 gr.	buc	1,00	91,91 26,49	91,91 26,49
124	SB10C	Teu de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm 60 gr.	buc	1,00	48,49 23,65	48,49 23,65
125	SB10C	Teu de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm 90 gr.	buc	1,00	42,15 23,65	42,15 23,65
126	SB09E	Revizie de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,00	80,07 26,49	80,07 26,49
127	SB09E	Mufa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,00	65,07 26,49	65,07 26,49
128	SB10C	Mufa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	55,49 23,65	55,49 23,65
129	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din	buc	1,00	24,05	24,05

1	2	3	4	5	6	7
		otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"			7,57	7,57
130	SB09G	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 45 gr.	buc	1,00	133,34 34,06	133,34 34,06
131	SB09G	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 90 gr.	buc	1,00	159,18 34,06	159,18 34,06
132	SB10G	Teu de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 90 gr.	buc	1,00	450,68 38,79	450,68 38,79
133	SB10G	Teu de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 60 gr.	buc	1,00	532,34 38,79	532,34 38,79
134	SB09G	Mufa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	1,00	135,84 34,06	135,84 34,06
		<i>Total</i>	lei			3 486,18
		Total Canalizarea Inclusiv salariu				3 486,18 1 070,89

		Total	lei	29 628,56
		Asigurari sociale si medicale	24 %	2 045,18
		Cheltuieli de transport	7 %	1 459,09
		Total		33 132,83
		Cheltuieli de regie	14,5 %	4 804,26
		Total		37 937,09
		Beneficiu de deviz	6 %	2 276,22
		Total		40 213,31
		TVA	20 %	8 042,66
		48 255,97		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		8 521,60		

Lucrari de modernizare a retelelor ingineresti in spatiile de uz comun din blocurile de locuinte

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 48 255,97 lei

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,12	94,60	11,35
2.	7123010010200	Betonist	h-om	6,20	94,60	586,52
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,78	94,60	1 587,39
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,88	94,60	934,65
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	44,90	94,60	4 247,54
6.	7212030022700	Sudor	h-om	4,00	94,60	378,40
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,28	94,60	404,89
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,85	94,60	364,21
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,07	94,60	6,62
		Total manopera				8 521,60

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,01	402,50	3,86
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,05	25,00	1,25
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,29	5,00	1,45
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,09	60,00	65,42
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,28	25,00	32,08
6.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,05	72,18	3,61
7.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,03	22,60	23,28
8.	2320116200573	Benzina auto	l	0,43	20,00	8,60
9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,24	20,00	4,80
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,29	12,50	28,57
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,10	14,50	59,38
12.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,03	36,00	1,08
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,66	50,00	32,99
14.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,01	283,00	4,24
15.	2430226101260	Grund minium	kg	0,01	49,50	0,74
16.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,88	20,00	17,64
17.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,00	0,45	0,45
18.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,31	25,00	7,68
19.	25212167100-1	Teava din polietilena sau polipropilena d=63 mm	m	1,03	187,50	193,12
20.	25212167100-2	Teava din polietilena sau polipropilena d=50 mm	m	1,03	118,34	121,89
21.	25212167100-3	Teava din polietilena sau polipropilena d=40 mm	m	1,03	63,34	65,24
22.	25212167100-4	Teava din polietilena sau polipropilena d=32 mm	m	1,03	36,67	37,77
23.	25212167100-5	Teava din polietilena sau polipropilena d=25 mm	m	1,03	22,50	23,18
24.	25212167100-6	Teava din polietilena sau polipropilena d=20 mm	m	1,03	14,17	14,60
25.	25212167201-1	Teava din material plastic pentru canalizare d=50 mm	m	1,03	40,84	42,07
26.	25212167201-2	Teava din material plastic pentru	m	1,03	70,84	72,97

		canalizare d=75 mm				
27.	25212167201-3	Teava din material plastic pentru canalizare d=110 mm	m	1,03	118,90	122,47
28.	25212167201-4	Teava din material plastic pentru canalizare d=125 mm	m	1,03	204,17	210,30
29.	25212167201-5	Teava din material plastic pentru canalizare d=160 mm	m	1,03	275,84	284,12
30.	2523156713-04	Niplu d=25 mm	buc	1,00	33,00	33,00
31.	2523156713-05	Niplu d=20 mm	buc	1,00	18,20	18,20
32.	2523156713-07	Niplu d=40 mm	buc	1,00	67,60	67,60
33.	2523156713-08	Niplu d=2"	buc	1,00	71,85	71,85
34.	25231567138-1	Niplu d=1"	buc	1,00	33,00	33,00
35.	25231567138-2	Niplu d=32 mm	buc	2,00	56,34	112,68
36.	25231567138-3	Mufa, niplu d=1 1/2"-2 1/2"	buc	1,00	67,60	67,60
37.	2523156721-10	Teu din material plastic pentru canalizare d=50 mm 90 gr.	buc	1,00	17,50	17,50
38.	2523156721-11	Revizie din material plastic pentru canalizare d=110 mm	buc	1,00	52,50	52,50
39.	2523156721-12	Mufa din material plastic pentru canalizare d=110 mm	buc	1,00	37,50	37,50
40.	2523156721-13	Mufa din material plastic pentru canalizare d=50 mm	buc	1,00	30,84	30,84
41.	2523156721-14	Cot din material plastic pentru canalizare d=160 mm 45 gr.	buc	1,00	97,50	97,50
42.	2523156721-15	Cot din material plastic pentru canalizare d=160 mm 90 gr.	buc	1,00	123,34	123,34
43.	2523156721-16	Teu din material plastic pentru canalizare d=160 mm 90 gr.	buc	1,00	408,34	408,34
44.	2523156721-17	Teu din material plastic pentru canalizare d=160 mm 60 gr.	buc	1,00	490,00	490,00
45.	2523156721-18	Mufa din material plastic pentru canalizare d=160 mm	buc	1,00	100,00	100,00
46.	25231567210-1	Trecere din material plastic pentru canalizare d=125x110 mm	buc	1,00	32,50	32,50
47.	25231567210-2	Manjeta din material plastic pentru canalizare d=125x110 mm	buc	1,00	21,67	21,67
48.	25231567210-3	Cot din material plastic pentru canalizare d=50 mm 45 gr.	buc	2,00	7,50	15,00
49.	25231567210-4	Cot din material plastic pentru canalizare d=50 mm 90 gr.	buc	1,00	9,17	9,17
50.	25231567210-5	Cot din material plastic pentru canalizare d=110 mm 90 gr.	buc	1,00	24,17	24,17
51.	25231567210-6	Cot din material plastic pentru canalizare d=110 mm 45 gr.	buc	1,00	25,00	25,00
52.	25231567210-7	Teu din material plastic pentru canalizare d=110 mm 90 gr.	buc	1,00	64,17	64,17
53.	25231567210-8	Teu din material plastic pentru canalizare d=110 mm 60 gr.	buc	1,00	64,34	64,34
54.	25231567210-9	Teu din material plastic pentru canalizare d=50 mm 60 gr.	buc	1,00	23,84	23,84
55.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2,48	2,40	5,95
56.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04	25,00	1,00
57.	2682162605829	Vata minerala	m2	2,05	124,80	256,46
58.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,82	25,00	95,50
59.	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,15	22,50	3,40
60.	2721204122-01	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat d=3/8" - 1/2"	buc	2,03	78,34	159,03
61.	2721204122-02	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat d=3/4" - 1"	buc	2,02	256,67	518,99
62.	2721204122-03	Racord olandez sau cot cu racord olandez,	buc	1,01	1 134,17	1 145,51

		UA2, zincat d=1 1/4" - 2"				
63.	27212041223-3	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat d=1 1/4"	buc	1,01	330,84	334,15
64.	27212041223-4	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat d=2"	buc	1,01	1 134,17	1 145,51
65.	27212041223-5	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat d=63 mm	buc	1,01	1 134,17	1 145,51
66.	2722103300-01	Teava neagra pentru instalatii d=3/4"	m	1,04	58,20	60,25
67.	2722103300-02	Teava neagra pentru instalatii d=1"-1 1/4"	m	1,04	181,40	187,80
68.	2722103300-03	Teava neagra pentru instalatii d=1 1/2"	m	1,03	230,28	237,23
69.	2722103300-04	Teava neagra pentru instalatii d=2"	m	1,03	267,36	275,43
70.	2722103300-05	Teava neagra pentru instalatii d=2 1/2"	m	1,03	359,60	370,46
71.	2722103300-06	Teava neagra pentru instalatii d=3"	m	1,03	461,40	475,33
72.	2722103300-07	Teava neagra pentru instalatii d=4"	m	1,03	605,00	620,19
73.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,10	22,50	2,23
74.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,46	45,00	20,52
75.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,67	22,50	15,03
76.	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,76	25,00	18,95
77.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,00	0,65	0,65
78.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,00	0,45	0,45
79.	28741773305-1	Mufa de reglare d=3/4"	buc	1,03	27,72	28,55
80.	28741773305-2	Mufa de reglare d=1"	buc	1,03	85,84	88,42
81.	28741773305-3	Mufa de reglare d=1 1/2"	buc	1,03	195,00	200,85
82.	28741773305-4	Mufa de reglare d=50 mm	buc	1,03	253,50	261,11
83.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,15	45,00	6,81
84.	28752740400-1	Cot sau reductie de otel d=20 mm	buc	1,00	10,50	10,50
85.	28752740400-2	Cot sau reductie de otel d=25 mm	buc	1,00	15,30	15,30
86.	28752740400-3	Cot sau reductie de otel d=32 mm	buc	1,00	18,20	18,20
87.	28752740400-4	Cot sau reductie de otel d=50 mm	buc	1,00	36,30	36,30
88.	2875274110-01	Trecere polipropilena d=63 mm	buc	1,00	116,75	116,75
89.	2875274110-02	Teu polipropilena d=63 mm	buc	1,00	39,50	39,50
90.	2875274110-03	Cot polipropilena 90 gr. d=63 mm	buc	1,00	46,50	46,50
91.	2875274110-04	Cot polipropilena 45 gr. d=63 mm	buc	1,00	46,50	46,50
92.	2875274110-05	Mufa polipropilena d=63 mm	buc	1,00	18,00	18,00
93.	2875274110-06	Cot polipropilena 90 gr. d=50 mm	buc	1,00	17,00	17,00
94.	2875274110-07	Cot polipropilena 45 gr. d=50 mm	buc	1,00	25,00	25,00
95.	2875274110-08	Teu polipropilena d=50 mm	buc	1,00	41,50	41,50
96.	2875274110-09	Mufa polipropilena d=50 mm	buc	1,00	11,50	11,50
97.	2875274110-10	Trecere polipropilena d=50 mm	buc	1,00	97,30	97,30
98.	2875274110-11	Mufa polipropilena d=40 mm	buc	1,00	5,50	5,50
99.	2875274110-12	Teu polipropilena d=40 mm	buc	1,00	13,50	13,50
100.	2875274110-13	Trecere polipropilena d=40 mm	buc	1,00	81,10	81,10
101.	2875274110-14	Cot polipropilena 90 gr. d=40 mm	buc	1,00	8,50	8,50
102.	2875274110-15	Cot polipropilena 45 gr. d=40 mm	buc	1,00	14,00	14,00
103.	2875274110-16	Teu polipropilena d=32 mm	buc	1,00	6,50	6,50
104.	2875274110-17	Trecere polipropilena d=32 mm	buc	1,00	67,60	67,60
105.	2875274110-18	Cot polipropilena 90 gr. d=32 mm	buc	1,00	5,50	5,50
106.	2875274110-19	Cot polipropilena 45 gr. d=32 mm	buc	1,00	5,00	5,00
107.	2875274110-20	Mufa polipropilena d=32 mm	buc	1,00	2,35	2,35
108.	2875274110-21	Teu polipropilena d=25 mm	buc	1,00	7,00	7,00

109.	2875274110-22	Trecere polipropilena d=25 mm	buc	1,00	56,30	56,30
110.	2875274110-23	Mufa polipropilena d=25 mm	buc	1,00	1,50	1,50
111.	2875274110-24	Cot polipropilena 90 gr. d=25 mm	buc	1,00	3,20	3,20
112.	2875274110-25	Cot polipropilena 45 gr. d=25 mm	buc	1,00	2,90	2,90
113.	2875274110-26	Teu polipropilena d=20 mm	buc	1,00	3,00	3,00
114.	2875274110-27	Mufa polipropilena d=20 mm	buc	1,00	1,10	1,10
115.	2875274110-28	Trecere polipropilena d=20 mm	buc	1,00	46,92	46,92
116.	2875274110-29	Cot polipropilena 45 gr. d=20 mm	buc	1,00	2,00	2,00
117.	2875274110-30	Cot polipropilena 90 gr. d=20 mm	buc	1,00	2,00	2,00
118.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	2,03	12,60	25,58
119.	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,90	12,60	11,34
120.	2875274202-01	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=3/8"	buc	1,03	166,00	170,98
121.	2875274202-02	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=1/2"	buc	1,03	187,00	192,61
122.	2875274202-03	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=2 1/2"	buc	1,02	779,00	798,48
123.	28752742027-1	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=3/8"-1/2"	buc	1,03	187,00	192,61
124.	28752742027-2	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=3/4"	buc	2,06	187,00	385,22
125.	28752742027-3	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=1"	buc	2,06	187,00	385,22
126.	28752742027-4	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=1 1/4"	buc	2,06	299,00	615,94
127.	28752742027-5	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=1 1/2"	buc	2,06	391,00	805,46
128.	28752742027-6	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=2"	buc	2,05	448,00	918,40
129.	28752742027-7	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=3"	buc	2,04	934,80	1 906,99
130.	28752742027-8	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=4"	buc	2,04	1 121,76	2 288,39
131.	28752742040-1	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=1/2"	buc	1,00	0,75	0,75
132.	28752742040-2	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=3/4"	buc	1,00	0,75	0,75
133.	28752742040-3	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=1"	buc	1,00	0,75	0,75
134.	28752742040-4	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=1 1/4"	buc	1,00	1,75	1,75
135.	28752742040-5	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=2 1/2"	buc	1,00	2,50	2,50
136.	28752742040-6	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=2"	buc	1,00	5,50	5,50
137.	28752742040-7	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=3"	buc	1,00	12,60	12,60
138.	28752742040-8	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=4"	buc	2,00	14,50	29,00
139.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,05	2,50	0,12

140.	3220137315778	Decapant	kg	0,26	34,17	8,71
141.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02	10,00	0,20
142.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,14	10,00	1,38
Total materiale de construcții						20 844,12

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	0,01	250,00	2,25
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,04	250,00	9,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15	25,00	3,75
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,00	25,00	0,05
5.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,73	76,00	55,71
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,18	46,00	192,10
Total utilaje de construcții						262,84

Total	lei	29 628,56
Asigurari sociale si medicale	24 %	2 045,18
Cheltuieli de transport	7 %	1 459,09
Total		33 132,83
Cheltuieli de regie	14,5 %	4 804,26
Total		37 937,09
Beneficiu de deviz	6 %	2 276,22
Total		40 213,31
TVA	20 %	8 042,66

Total deviz: 48 255,97

**Obiect Lucrari de modernizare a retelelor
ingeresti in spatiile de uz comun din blocurilor
de locuinte**

Investitor

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. Apa rece, apa calda				
1	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 4"	m			85,27 58,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	94,60	58,65
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7800	25,00	19,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	12,50	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2620	14,50	3,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	22,50	1,58
		<i>Total</i>	lei			85,27
2	RpIC19D1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m			68,54 45,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	94,60	45,41
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	25,00	16,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	12,50	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	14,50	3,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	22,50	1,46
		<i>Total</i>	lei			68,54
3	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			49,79 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	12,60	3,78
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	12,50	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	14,50	2,93
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	60,00	1,98
		<i>Total</i>	lei			49,79
4	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			41,81 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	12,60	3,78
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	12,50	0,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	14,50	2,31
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	60,00	1,74
		<i>Total</i>	lei			41,81
5	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m			32,44 24,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	12,60	3,78
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,50	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	14,50	1,99
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	60,00	1,32
		<i>Total</i>	lei			32,44
6	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau	m			245,16

1	2	3	4	5	6	7
		nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.				52,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	94,60	52,03
	25212167100-1	Teava din polietilena sau polipropilena d=63 mm	m	1,0300	187,50	193,12
		<i>Total</i>	lei			245,16
7	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m			169,19 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	94,60	47,30
	25212167100-2	Teava din polietilena sau polipropilena d=50 mm	m	1,0300	118,34	121,89
		<i>Total</i>	lei			169,19
8	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			107,81 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	25212167100-3	Teava din polietilena sau polipropilena d=40 mm	m	1,0300	63,34	65,24
		<i>Total</i>	lei			107,81
9	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m			75,61 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	25212167100-4	Teava din polietilena sau polipropilena d=32 mm	m	1,0300	36,67	37,77
		<i>Total</i>	lei			75,61
10	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			56,29 33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	25212167100-5	Teava din polietilena sau polipropilena d=25 mm	m	1,0300	22,50	23,18
		<i>Total</i>	lei			56,29
11	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m			42,98 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	25212167100-6	Teava din polietilena sau polipropilena d=20 mm	m	1,0300	14,17	14,60
		<i>Total</i>	lei			42,98
12	IC38F	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			148,54 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2875274110-01	Trecere polipropilena d=63 mm	buc	1,0000	116,75	116,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	34,17	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	76,00	2,28
		<i>Total</i>	lei			148,54
13	IC38L	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			83,80 39,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	94,60	39,73
	2875274110-02	Teu polipropilena d=63 mm	buc	1,0000	39,50	39,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	25,00	1,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	34,17	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0420	76,00	3,19
		<i>Total</i>	lei			83,80
14	IC38F	Piesa de racordare (cot 90 gr.), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			78,29 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2875274110-03	Cot polipropilena 90 gr. d=63 mm	buc	1,0000	46,50	46,50

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	34,17	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	76,00	2,28
		<i>Total</i>	lei			78,29
15	IC38F	Piesa de racordare (cot 45 gr.), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			78,29 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2875274110-04	Cot polipropilena 45 gr. d=63 mm	buc	1,0000	46,50	46,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	34,17	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	76,00	2,28
		<i>Total</i>	lei			78,29
16	IC38F	Piesa de racordare (mufe), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			49,79 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2875274110-05	Mufa polipropilena d=63 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	34,17	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	76,00	2,28
		<i>Total</i>	lei			49,79
17	IC38E	Piesa de racordare (cot 90 gr.), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			45,68 25,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2875274110-06	Cot polipropilena 90 gr. d=50 mm	buc	1,0000	17,00	17,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	34,17	0,34
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	76,00	2,05
		<i>Total</i>	lei			45,68
18	IC38E	Piesa de racordare (cot 45 gr.), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			53,68 25,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2875274110-07	Cot polipropilena 45 gr. d=50 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	34,17	0,34
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	76,00	2,05
		<i>Total</i>	lei			53,68
19	IC38K	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			81,68 35,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	94,60	35,95
	2875274110-08	Teu polipropilena d=50 mm	buc	1,0000	41,50	41,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	25,00	1,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	34,17	0,34
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	76,00	2,89
		<i>Total</i>	lei			81,68
20	IC38E	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			40,18 25,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2875274110-09	Mufa polipropilena d=50 mm	buc	1,0000	11,50	11,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	34,17	0,34
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	76,00	2,05
		<i>Total</i>	lei			40,18
21	IC38E	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm	buc			125,98 25,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2875274110-10	Trecere polipropilena d=50 mm	buc	1,0000	97,30	97,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	34,17	0,34
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	76,00	2,05

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			125,98
22	IC38D	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			31,08 22,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2875274110-11	Mufa polipropilena d=40 mm	buc	1,0000	5,50	5,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	34,17	0,31
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	76,00	1,82
		<i>Total</i>	lei			31,08
23	IC38J	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			49,55 32,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	94,60	32,16
	2875274110-12	Teu polipropilena d=40 mm	buc	1,0000	13,50	13,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	25,00	1,00
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	34,17	0,31
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0340	76,00	2,58
		<i>Total</i>	lei			49,55
24	IC38D	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			106,68 22,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2875274110-13	Trecere polipropilena d=40 mm	buc	1,0000	81,10	81,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	34,17	0,31
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	76,00	1,82
		<i>Total</i>	lei			106,68
25	IC38D	Piesa de racordare (cot 90 gr.), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			34,08 22,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2875274110-14	Cot polipropilena 90 gr. d=40 mm	buc	1,0000	8,50	8,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	34,17	0,31
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	76,00	1,82
		<i>Total</i>	lei			34,08
26	IC38D	Piesa de racordare (cot 45 gr.), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			39,58 22,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2875274110-15	Cot polipropilena 45 gr. d=40 mm	buc	1,0000	14,00	14,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	34,17	0,31
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	76,00	1,82
		<i>Total</i>	lei			39,58
27	IC38I	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			38,18 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2875274110-16	Teu polipropilena d=32 mm	buc	1,0000	6,50	6,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	34,17	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	76,00	2,28
		<i>Total</i>	lei			38,18
28	IC38C	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			89,84 19,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	94,60	19,87
	2875274110-17	Trecere polipropilena d=32 mm	buc	1,0000	67,60	67,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	34,17	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	76,00	1,60
		<i>Total</i>	lei			89,84
29	IC38C	Piesa de racordare (cot 90 gr.), cu 2 imbinari,	buc			27,74

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm				19,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	94,60	19,87
	2875274110-18	Cot polipropilena 90 gr. d=32 mm	buc	1,0000	5,50	5,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	34,17	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	76,00	1,60
		Total	lei			27,74
30	IC38C	Piesa de racordare (cot 45 gr.), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			27,24
						19,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	94,60	19,87
	2875274110-19	Cot polipropilena 45 gr. d=32 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	34,17	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	76,00	1,60
		Total	lei			27,24
31	IC38C	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			24,59
						19,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	94,60	19,87
	2875274110-20	Mufa polipropilena d=32 mm	buc	1,0000	2,35	2,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	34,17	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	76,00	1,60
		Total	lei			24,59
32	IC38H	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			34,57
						24,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2875274110-21	Teu polipropilena d=25 mm	buc	1,0000	7,00	7,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	34,17	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	76,00	1,98
		Total	lei			34,57
33	IC38B	Piesa de racordare (recere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			75,44
						17,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2875274110-22	Trecere polipropilena d=25 mm	buc	1,0000	56,30	56,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	34,17	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	76,00	1,37
		Total	lei			75,44
34	IC38B	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			20,64
						17,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2875274110-23	Mufa polipropilena d=25 mm	buc	1,0000	1,50	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	34,17	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	76,00	1,37
		Total	lei			20,64
35	IC38B	Piesa de racordare (cot 90 gr.), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			22,34
						17,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2875274110-24	Cot polipropilena 90 gr. d=25 mm	buc	1,0000	3,20	3,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	34,17	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	76,00	1,37
		Total	lei			22,34
36	IC38B	Piesa de racordare (cot 45 gr.), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			22,04
						17,03

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2875274110-25	Cot polipropilena 45 gr. d=25 mm	buc	1,0000	2,90	2,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	34,17	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	76,00	1,37
		<i>Total</i>	lei			22,04
37	IC38G	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			27,47 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	2875274110-26	Teu polipropilena d=20 mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,75
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	34,17	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	76,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			27,47
38	IC38A	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			17,14 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2875274110-27	Mufa polipropilena d=20 mm	buc	1,0000	1,10	1,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	34,17	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	76,00	1,14
		<i>Total</i>	lei			17,14
39	IC38A	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			62,96 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2875274110-28	Trecere polipropilena d=20 mm	buc	1,0000	46,92	46,92
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	34,17	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	76,00	1,14
		<i>Total</i>	lei			62,96
40	IC38A	Piesa de racordare (cot 45 gr.), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			18,04 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2875274110-29	Cot polipropilena 45 gr. d=20 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	34,17	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	76,00	1,14
		<i>Total</i>	lei			18,04
41	IC38A	Piesa de racordare (cot 90 gr.), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			18,04 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2875274110-30	Cot polipropilena 90 gr. d=20 mm	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	34,17	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	76,00	1,14
		<i>Total</i>	lei			18,04
42	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc			209,64 17,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	94,60	17,03
	28752742027-1	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=3/8"-1/2"	buc	1,0000	187,00	192,61
		<i>Total</i>	lei			209,64
43	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"	buc			222,88 30,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	94,60	30,27
	28752742027-2	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu	buc	1,0000	187,00	192,61

1	2	3	4	5	6	7
		ventil d=3/4"				
		<i>Total</i>	lei			222,88
44	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1"	buc			222,88 30,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	94,60	30,27
	28752742027-3	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=1"	buc	1,0000	187,00	192,61
		<i>Total</i>	lei			222,88
45	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc			360,95 52,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	94,60	52,98
	28752742027-4	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=1 1/4"	buc	1,0000	299,00	307,97
		<i>Total</i>	lei			360,95
46	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/2"	buc			455,71 52,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	94,60	52,98
	28752742027-5	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=1 1/2"	buc	1,0000	391,00	402,73
		<i>Total</i>	lei			455,71
47	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc			553,80 94,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	94,60	94,60
	28752742027-6	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=2"	buc	1,0000	448,00	459,20
		<i>Total</i>	lei			553,80
48	RpID03F	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3"	buc			1 074,59 121,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2800	94,60	121,09
	28752742027-7	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=3"	buc	1,0000	934,80	953,50
		<i>Total</i>	lei			1 074,59
49	RpID03G	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 4"	buc			1 301,24 157,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	94,60	157,04
	28752742027-8	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=4"	buc	1,0000	1 121,76	1 144,20
		<i>Total</i>	lei			1 301,24
50	RpSD37A	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2"	buc			97,99 17,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2721204122-01	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat d=3/8" - 1/2"	buc	1,0000	78,34	79,52
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	25,00	0,51
		<i>Total</i>	lei			97,99
51	RpSD37B	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1"	buc			283,95 23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2721204122-02	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat d=3/4" - 1"	buc	1,0000	256,67	259,49
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	25,00	0,81
		<i>Total</i>	lei			283,95
52	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4"	buc			369,47 34,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	94,60	34,06
	27212041223-3	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat d=1 1/4"	buc	1,0000	330,84	334,15
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	25,00	1,26
		<i>Total</i>	lei			369,47

1	2	3	4	5	6	7
53	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 2"	buc			1 180,83 34,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	94,60	34,06
	27212041223-4	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat d=2"	buc	1,0000	1 134,17	1 145,51
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	25,00	1,26
		Total	lei			1 180,83
54	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 63 mm	buc			1 180,83 34,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	94,60	34,06
	27212041223-5	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat d=63 mm	buc	1,0000	1 134,17	1 145,51
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	25,00	1,26
		Total	lei			1 180,83
55	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			8,90 6,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	94,60	6,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	10,00	0,02
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		Total	lei			8,90
56	RpIF10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabbit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la conducte cu circumferinta sub 35 cm	m2			269,03 115,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	94,60	115,41
	2682162605829	Vata minerala	m2	1,0300	124,80	128,54
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0430	22,50	0,97
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,0370	22,50	0,83
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	22,60	23,28
		Total	lei			269,03
57	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu), cu diametrul pina la 1"	buc			116,91 80,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	94,60	80,41
	25231567138-1	Niplu d=1"	buc	1,0000	33,00	33,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	60,00	1,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	50,00	0,70
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	20,00	1,00
		Total	lei			116,91
58	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu), cu diametrul pina la d=32 mm	buc			140,25 80,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	94,60	80,41
	25231567138-2	Niplu d=32 mm	buc	1,0000	56,34	56,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	60,00	1,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	50,00	0,70
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	20,00	1,00
		Total	lei			140,25
59	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc			272,53 192,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	94,60	192,04
	25231567138-3	Mufa, niplu d=1 1/2"-2 1/2"	buc	1,0000	67,60	67,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	60,00	3,24
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	50,00	8,45
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	20,00	1,20
		Total	lei			272,53
60	SA37A	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1/2"	buc			26,00 23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	28752742040-1	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=1/2"	buc	1,0000	0,75	0,75
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	72,18	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,40	0,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	402,50	0,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			26,00
61	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			29,78 27,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	94,60	27,43
	28752742040-2	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=3/4"	buc	1,0000	0,75	0,75
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	72,18	0,36
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,40	0,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	402,50	0,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			29,78
62	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1"	buc			33,57 31,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	94,60	31,22
	28752742040-3	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=1"	buc	1,0000	0,75	0,75
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	72,18	0,36
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,40	0,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	402,50	0,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			33,57
63	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			38,35 35,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	94,60	35,00
	28752742040-4	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=1 1/4"	buc	1,0000	1,75	1,75
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	72,18	0,36
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,40	0,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	402,50	0,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			38,35
64	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc			47,69 43,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	94,60	43,52
	28752742040-5	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=2 1/2"	buc	1,0000	2,50	2,50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	72,18	0,43
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,40	0,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	402,50	0,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			47,69
65	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2"	buc			47,85 40,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	94,60	40,68
	28752742040-6	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=2"	buc	1,0000	5,50	5,50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	72,18	0,43
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,40	0,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	402,50	0,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			47,85
66	SA37H	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3"	buc			60,62 46,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	94,60	46,35
	28752742040-7	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=3"	buc	1,0000	12,60	12,60
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	72,18	0,43
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,40	0,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	402,50	0,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			60,62
67	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 4"	buc			65,36 49,19

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	94,60	49,19
	28752742040-8	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=4"	buc	1,0000	14,50	14,50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	72,18	0,43
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,40	0,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	402,50	0,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			65,36
68	RCsU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 - 50 cm grosime	buc			124,87
						124,87
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	94,60	113,52
		<i>Total</i>	lei			124,87
		2. Demolarea				
69	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3			841,16
						837,21
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	94,60	586,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	94,60	250,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			841,16
		3. Incalzire				
70	RpIF10D	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la aparate cu volum de format complicat cu grosimea termoizolatiei de 6-7-8-9-10-11-12 cm	m2			273,68
						122,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2682162605829	Vata minerala	m2	1,0250	124,80	127,92
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,7580	25,00	18,95
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0560	22,50	1,26
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,1140	22,50	2,56
		<i>Total</i>	lei			273,68
71	RpIC02A1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii industriale, avind diametrul 3/4"	m			222,17
						141,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	94,60	141,90
	2722103300-01	Teava neagra pentru instalatii d=3/4"	m	1,0200	58,20	60,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,50	0,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	14,50	2,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	22,50	0,78
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	60,00	1,34
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	50,00	2,23
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	12,60	12,79
		<i>Total</i>	lei			222,17
72	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"-1 1/4"	m			348,87
						136,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	94,60	136,22
	2722103300-02	Teava neagra pentru instalatii d=1"-1 1/4"	m	1,0200	181,40	187,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	12,50	1,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	14,50	4,68
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	22,50	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	60,00	1,77
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	50,00	2,99
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	12,60	12,79
		<i>Total</i>	lei			348,87
73	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"	m			433,91
						154,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	94,60	154,20
	2722103300-03	Teava neagra pentru instalatii d=1 1/2"	m	1,0200	230,28	237,23

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	12,50	2,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	14,50	5,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	22,50	1,77
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	60,00	20,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	50,00	3,33
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	25,00	8,08
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	45,00	1,36
		<i>Total</i>	lei			433,91
74	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2"	m			472,11 154,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	94,60	154,20
	2722103300-04	Teava neagra pentru instalatii d=2"	m	1,0200	267,36	275,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	12,50	2,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	14,50	5,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	22,50	1,77
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	60,00	20,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	50,00	3,33
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	25,00	8,08
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	45,00	1,36
		<i>Total</i>	lei			472,11
75	RpIC02D	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2 1/2"	m			584,93 189,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	94,60	189,20
	2722103300-05	Teava neagra pentru instalatii d=2 1/2"	m	1,0200	359,60	370,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2040	12,50	2,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4890	14,50	7,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	22,50	2,05
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4800	25,00	12,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	45,00	1,36
		<i>Total</i>	lei			584,93
76	RpIC02D	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 3"	m			689,80 189,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	94,60	189,20
	2722103300-06	Teava neagra pentru instalatii d=3"	m	1,0200	461,40	475,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2040	12,50	2,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4890	14,50	7,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	22,50	2,05
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4800	25,00	12,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	45,00	1,36
		<i>Total</i>	lei			689,80
77	RpIC02E	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 4"	m			890,76 236,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5000	94,60	236,50
	2722103300-07	Teava neagra pentru instalatii d=4"	m	1,0200	605,00	620,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2710	12,50	3,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5240	14,50	7,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1140	22,50	2,58
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7600	25,00	19,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	45,00	1,36
		<i>Total</i>	lei			890,76
78	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"	buc			188,01 17,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2875274202-01	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=3/8"	buc	1,0000	166,00	170,98
		<i>Total</i>	lei			188,01
79	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1/2"	buc			209,64 17,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2875274202-02	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=1/2"	buc	1,0000	187,00	192,61

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			209,64
80	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"	buc			222,88
						30,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	94,60	30,27
	28752742027-2	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=3/4"	buc	1,0000	187,00	192,61
		Total	lei			222,88
81	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1"	buc			222,88
						30,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	94,60	30,27
	28752742027-3	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=1"	buc	1,0000	187,00	192,61
		Total	lei			222,88
82	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc			360,95
						52,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	94,60	52,98
	28752742027-4	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=1 1/4"	buc	1,0000	299,00	307,97
		Total	lei			360,95
83	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/2"	buc			455,71
						52,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	94,60	52,98
	28752742027-5	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=1 1/2"	buc	1,0000	391,00	402,73
		Total	lei			455,71
84	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc			553,80
						94,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	94,60	94,60
	28752742027-6	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=2"	buc	1,0000	448,00	459,20
		Total	lei			553,80
85	RpID03E	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2 1/2"	buc			906,32
						107,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	94,60	107,84
	2875274202-03	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=2 1/2"	buc	1,0000	779,00	798,48
		Total	lei			906,32
86	RpID03F	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3"	buc			1 074,59
						121,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2800	94,60	121,09
	28752742027-7	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=3"	buc	1,0000	934,80	953,50
		Total	lei			1 074,59
87	RpID03G	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 4"	buc			1 301,24
						157,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	94,60	157,04
	28752742027-8	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil d=4"	buc	1,0000	1 121,76	1 144,20
		Total	lei			1 301,24
88	RpID01A	Montarea mufei de reglare cu diametrul 3/4"	buc			55,98
						27,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2900	94,60	27,43
	28741773305-1	Mufa de reglare d=3/4"	buc	1,0000	27,72	28,55
		Total	lei			55,98
89	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1"	buc			151,80
						63,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6700	94,60	63,38
	28741773305-2	Mufa de reglare d=1"	buc	1,0000	85,84	88,42
		Total	lei			151,80
90	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1	buc			399,51

1	2	3	4	5	6	7
		1/2"				198,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	94,60	198,66
	28741773305-3	Mufa de reglare d=1 1/2"	buc	1,0000	195,00	200,85
		<i>Total</i>	lei			399,51
91	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul d=50 mm	buc			459,77
						198,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	94,60	198,66
	28741773305-4	Mufa de reglare d=50 mm	buc	1,0000	253,50	261,11
		<i>Total</i>	lei			459,77
92	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu), cu diametrul 25 mm	buc			116,91
						80,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	94,60	80,41
	2523156713-04	Niplu d=25 mm	buc	1,0000	33,00	33,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	60,00	1,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	50,00	0,70
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	20,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			116,91
93	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu), cu diametrul 20 mm	buc			102,11
						80,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	94,60	80,41
	2523156713-05	Niplu d=20 mm	buc	1,0000	18,20	18,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	60,00	1,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	50,00	0,70
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	20,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			102,11
94	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu), cu diametrul 32 mm	buc			140,25
						80,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	94,60	80,41
	25231567138-2	Niplu d=32 mm	buc	1,0000	56,34	56,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	60,00	1,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	50,00	0,70
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	20,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			140,25
95	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu), cu diametrul 40 mm	buc			151,51
						80,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	94,60	80,41
	2523156713-07	Niplu d=40 mm	buc	1,0000	67,60	67,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	60,00	1,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	50,00	0,70
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	20,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			151,51
96	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu), cu diametrul 2"	buc			276,78
						192,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	94,60	192,04
	2523156713-08	Niplu d=2"	buc	1,0000	71,85	71,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	60,00	3,24
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	50,00	8,45
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	20,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			276,78
97	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20;	buc			266,66
						195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	28752740400-1	Cot sau reductie de otel d=20 mm	buc	1,0000	10,50	10,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	45,00	5,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	12,50	1,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	25,00	0,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	14,50	1,06

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	46,00	48,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			266,66
98	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25;	buc			271,46 195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	28752740400-2	Cot sau reductie de otel d=25 mm	buc	1,0000	15,30	15,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	45,00	5,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	12,50	1,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	25,00	0,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	14,50	1,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	46,00	48,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			271,46
99	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;	buc			274,36 195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	28752740400-3	Cot sau reductie de otel d=32 mm	buc	1,0000	18,20	18,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	45,00	5,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	12,50	1,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	25,00	0,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	14,50	1,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	46,00	48,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			274,36
100	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50;	buc			292,46 195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	28752740400-4	Cot sau reductie de otel d=50 mm	buc	1,0000	36,30	36,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	45,00	5,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	12,50	1,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	25,00	0,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	14,50	1,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	46,00	48,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	250,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			292,46
101	RpSD37A	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul	buc			97,99 17,97

1	2	3	4	5	6	7
		3/8" - 1/2"				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2721204122-01	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat d=3/8" - 1/2"	buc	1,0000	78,34	79,52
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	25,00	0,51
		<i>Total</i>	lei			97,99
102	RpSD37B	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1"	buc			283,95 23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2721204122-02	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat d=3/4" - 1"	buc	1,0000	256,67	259,49
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	25,00	0,81
		<i>Total</i>	lei			283,95
103	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2"	buc			1 180,83 34,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2721204122-03	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat d=1 1/4" - 2"	buc	1,0000	1 134,17	1 145,51
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	25,00	1,26
		<i>Total</i>	lei			1 180,83
104	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			22,13 14,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	49,50	0,74
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	36,00	1,08
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	20,00	0,20
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	283,00	4,24
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0500	25,00	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	2,50	0,12
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			22,13
		4. Canalizarea				
105	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m			60,54 60,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400	94,60	60,54
		<i>Total</i>	lei			60,54
106	RpSB01B	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 75 mm	m			67,17 67,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7100	94,60	67,17
		<i>Total</i>	lei			67,17
107	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			74,73 74,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	94,60	74,73
		<i>Total</i>	lei			74,73
108	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m			79,46 79,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8400	94,60	79,46
		<i>Total</i>	lei			79,46
109	RpSB01E	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 200 mm	m			94,60 94,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	94,60	94,60
		<i>Total</i>	lei			94,60
110	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			66,10 23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	25212167201-1	Teava din material plastic pentru canalizare d=50 mm	m	1,0300	40,84	42,07

1	2	3	4	5	6	7
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	20,00	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			66,10
111	SB08D	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 75 mm	m			99,94 26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	25212167201-2	Teava din material plastic pentru canalizare d=75 mm	m	1,0300	70,84	72,97
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	20,00	0,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	25,00	0,32
		<i>Total</i>	lei			99,94
112	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			153,41 30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27
	25212167201-3	Teava din material plastic pentru canalizare d=110 mm	m	1,0300	118,90	122,47
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	20,00	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		<i>Total</i>	lei			153,41
113	SB08F	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 125 mm	m			245,16 34,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	94,60	34,06
	25212167201-4	Teava din material plastic pentru canalizare d=125 mm	m	1,0300	204,17	210,30
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0190	20,00	0,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	25,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			245,16
114	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm	m			324,94 39,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	94,60	39,73
	25212167201-5	Teava din material plastic pentru canalizare d=160 mm	m	1,0300	275,84	284,12
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	20,00	0,52
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	25,00	0,58
		<i>Total</i>	lei			324,94
115	SB09F	Trecere din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125-110 mm	buc			64,10 30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27
	25231567210-1	Trecere din material plastic pentru canalizare d=125x110 mm	buc	1,0000	32,50	32,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	20,00	0,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	25,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			64,10
116	SB09F	Manjeta din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125-110 mm	buc			53,27 30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27
	25231567210-2	Manjeta din material plastic pentru canalizare d=125x110 mm	buc	1,0000	21,67	21,67
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	20,00	0,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	25,00	0,42
		<i>Total</i>	lei			53,27
117	SB09C	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm 45 gr.	buc			28,81 20,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	25231567210-3	Cot din material plastic pentru canalizare d=50 mm 45 gr.	buc	1,0000	7,50	7,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	20,00	0,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			28,81
118	SB09C	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm 45 gr.	buc			28,81 20,81

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	25231567210-3	Cot din material plastic pentru canalizare d=50 mm 45 gr.	buc	1,0000	7,50	7,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	20,00	0,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		Total	lei			28,81
119	SB09C	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm 90 gr.	buc			30,48
						20,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	25231567210-4	Cot din material plastic pentru canalizare d=50 mm 90 gr.	buc	1,0000	9,17	9,17
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	20,00	0,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	25,00	0,30
		Total	lei			30,48
120	SB09E	Cot legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 90 gr.	buc			51,74
						26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	25231567210-5	Cot din material plastic pentru canalizare d=110 mm 90 gr.	buc	1,0000	24,17	24,17
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	20,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		Total	lei			51,74
121	SB09E	Cot legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 45 gr.	buc			52,57
						26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	25231567210-6	Cot din material plastic pentru canalizare d=110 mm 45 gr.	buc	1,0000	25,00	25,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	20,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		Total	lei			52,57
122	SB09E	Teu legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 90 gr.	buc			91,74
						26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	25231567210-7	Teu din material plastic pentru canalizare d=110 mm 90 gr.	buc	1,0000	64,17	64,17
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	20,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		Total	lei			91,74
123	SB09E	Teu legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 60 gr.	buc			91,91
						26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	25231567210-8	Teu din material plastic pentru canalizare d=110 mm 60 gr.	buc	1,0000	64,34	64,34
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	20,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		Total	lei			91,91
124	SB10C	Teu de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm 60 gr.	buc			48,49
						23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	25231567210-9	Teu din material plastic pentru canalizare d=50 mm 60 gr.	buc	1,0000	23,84	23,84
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	20,00	0,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	25,00	0,60
		Total	lei			48,49
125	SB10C	Teu de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm 90 gr.	buc			42,15
						23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	25231567211-10	Teu din material plastic pentru canalizare d=50 mm 90 gr.	buc	1,0000	17,50	17,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	20,00	0,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	25,00	0,60
		Total	lei			42,15
126	SB09E	Revizie de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc,	buc			80,07

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 110 mm				26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2523156721-11	Revizie din material plastic pentru canalizare d=110 mm	buc	1,0000	52,50	52,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	20,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		Total	lei			80,07
127	SB09E	Mufa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			65,07 26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2523156721-12	Mufa din material plastic pentru canalizare d=110 mm	buc	1,0000	37,50	37,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	20,00	0,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	25,00	0,38
		Total	lei			65,07
128	SB10C	Mufa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			55,49 23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2523156721-13	Mufa din material plastic pentru canalizare d=50 mm	buc	1,0000	30,84	30,84
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	20,00	0,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	25,00	0,60
		Total	lei			55,49
129	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"	buc			24,05 7,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
	28752742040-8	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=4"	buc	1,0000	14,50	14,50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	72,18	0,43
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,65	0,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,45	0,45
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	0,45	0,45
		Total	lei			24,05
130	SB09G	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 45 gr.	buc			133,34 34,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2523156721-14	Cot din material plastic pentru canalizare d=160 mm 45 gr.	buc	1,0000	97,50	97,50
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	20,00	1,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	25,00	0,58
		Total	lei			133,34
131	SB09G	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 90 gr.	buc			159,18 34,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2523156721-15	Cot din material plastic pentru canalizare d=160 mm 90 gr.	buc	1,0000	123,34	123,34
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	20,00	1,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	25,00	0,58
		Total	lei			159,18
132	SB10G	Teu de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 90 gr.	buc			450,68 38,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	94,60	38,79
	2523156721-16	Teu din material plastic pentru canalizare d=160 mm 90 gr.	buc	1,0000	408,34	408,34
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	20,00	2,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	25,00	1,15
		Total	lei			450,68
133	SB10G	Teu de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 60 gr.	buc			532,34 38,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	94,60	38,79
	2523156721-17	Teu din material plastic pentru canalizare d=160 mm 60 gr.	buc	1,0000	490,00	490,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	20,00	2,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	25,00	1,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			532,34
134	SB09G	Mufa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			135,84
						34,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2523156721-18	Mufa din material plastic pentru canalizare d=160 mm	buc	1,0000	100,00	100,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	20,00	1,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	25,00	0,58
		<i>Total</i>	lei			135,84