

**Lucrari de modernizare a
retelelor ingineresti in spatiile de
uz comun din blocurilor de
locuinte (prin Acord-cadru)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 234 674,84 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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	121,86 58,65	121,86 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	101,01 45,41	101,01 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	69,89 39,73	69,89 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	57,54 33,11	57,54 33,11
5	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a	m	1,00	44,42 24,60	44,42 24,60

1	2	3	4	5	6	7
		coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"				
6	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m	1,00	243,54 52,03	243,54 52,03
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	191,50 47,30	191,50 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	136,33 42,57	136,33 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	85,10 37,84	85,10 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	64,45 33,11	64,45 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	49,72 28,38	49,72 28,38
12	IC38F	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	1,00	494,93 28,38	494,93 28,38
13	IC38L	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	1,00	109,85 39,73	109,85 39,73

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 63,0 mm				
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	73,95 28,38	73,95 28,38
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	1,00	86,73 28,38	86,73 28,38
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	1,00	81,63 28,38	81,63 28,38
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	1,00	55,60 25,54	55,60 25,54
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	1,00	67,82 25,54	67,82 25,54
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	1,00	84,14 35,95	84,14 35,95
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	1,00	52,02 25,54	52,02 25,54
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	1,00	284,17 25,54	284,17 25,54
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	1,00	36,52 22,70	36,52 22,70

1	2	3	4	5	6	7
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	1,00	60,52 32,16	60,52 32,16
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	1,00	313,07 22,70	313,07 22,70
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	45,22 22,70	45,22 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	55,37 22,70	55,37 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	44,79 28,38	44,79 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	99,10 19,87	99,10 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	30,54 19,87	30,54 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	31,95 19,87	31,95 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 mm	buc	1,00	30,15 19,87	30,15 19,87

1	2	3	4	5	6	7
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	33,55 24,60	33,55 24,60
33	IC38B	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	1,00	65,49 17,03	65,49 17,03
34	IC38B	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	1,00	65,39 17,03	65,39 17,03
35	IC38B	Piesa de racordare (cot), 90 grcu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	1,00	26,84 17,03	26,84 17,03
36	IC38B	Piesa de racordare (cot), 45 grcu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	1,00	24,29 17,03	24,29 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	27,69 21,76	27,69 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	21,00 14,19	21,00 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	56,04 14,19	56,04 14,19
40	IC38A	Piesa de racordare (cot),45 gr cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	1,00	20,99 14,19	20,99 14,19

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv				
41	IC38A	Piesa de racordare (cot) 90gr, 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	20,94 14,19	20,94 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	115,91 17,03	115,91 17,03
43	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"	buc	1,00	164,35 30,27	164,35 30,27
44	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1"	buc	91,00	259,96 30,27	23 656,54 2 754,75
45	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc	1,00	489,84 52,98	489,84 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	779,46 52,98	779,46 52,98
47	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc	1,00	1 301,94 94,60	1 301,94 94,60
48	RpID03F	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3"	buc	1,00	1 577,65 121,09	1 577,65 121,09
49	RpID03G	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 4"	buc	1,00	2 225,60 157,04	2 225,60 157,04
50	RpSD37A	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet	buc	1,00	79,88 17,97	79,88 17,97

1	2	3	4	5	6	7
		interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2"				
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	109,99 23,65	109,99 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	163,21 34,06	163,21 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	241,39 34,06	241,39 34,06
54	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 63 mm	buc	1,00	295,27 34,06	295,27 34,06
55	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	1,00	10,11 6,62	10,11 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	1 527,71 115,41	1 527,71 115,41
57	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu,), cu diametrul pina la 1"	buc	1,00	161,36 80,41	161,36 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	162,36 80,41	162,36 80,41
59	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, , cu	buc	1,00	534,71 192,04	534,71 192,04

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1 1/2"-2 1/2"				
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	36,62 23,65	36,62 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	46,02 27,43	46,02 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	50,54 31,22	50,54 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	49,07 35,00	49,07 35,00
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	80,57 43,52	80,57 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	57,18 40,68	57,18 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	78,85 46,35	78,85 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	135,69 49,19	135,69 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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			37 922,34
		Total 1. Apa rece, apa, calda Inclusiv salariu				37 922,34 5 457,49
		2. 2. Demolarea				
69	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	1,00	850,85 837,21	850,85 837,21
		<i>Total</i>	lei			850,85
		Total 2. Demolarea Inclusiv salariu				850,85 837,21
		3. 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	1 532,92 122,98	1 532,92 122,98
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	116,00	228,32 141,90	26 485,23 16 460,40
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	261,19 136,22	261,19 136,22
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	452,07 154,20	452,07 154,20
74	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale,	m	1,00	464,43 154,20	464,43 154,20

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul- 2"				
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	402,91 189,20	402,91 189,20
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	403,73 189,20	403,73 189,20
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	520,33 236,50	520,33 236,50
78	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"	buc	1,00	115,91 17,03	115,91 17,03
79	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1/2"	buc	100,00	161,23 17,03	16 122,80 1 702,80
80	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"	buc	100,00	164,35 30,27	16 434,71 3 027,20
81	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1"	buc	1,00	259,96 30,27	259,96 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	489,84 52,98	489,84 52,98

1	2	3	4	5	6	7
83	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/2"	buc	1,00	779,46 52,98	779,46 52,98
84	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc	1,00	1 301,94 94,60	1 301,94 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	243,14 107,84	243,14 107,84
86	RpID03F	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3"	buc	1,00	1 577,65 121,09	1 577,65 121,09
87	RpID03G	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 4"	buc	1,00	2 225,60 157,04	2 225,60 157,04
88	RpID01A	Montarea mufei de reglare cu diametrul -3/4"	buc	112,00	107,77 27,43	12 070,69 3 072,61
89	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1"	buc	1,00	169,47 63,38	169,47 63,38
90	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1 1/2"	buc	1,00	431,44 198,66	431,44 198,66
91	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul d 50 mm	buc	16,00	588,00 198,66	9 408,00 3 178,56
92	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 25.mm	buc	1,00	148,36 80,41	148,36 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	137,36 80,41	137,36 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	162,36 80,41	162,36 80,41

1	2	3	4	5	6	7
95	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 40.mm	buc	1,00	194,06 80,41	194,06 80,41
96	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu, , cu diametrul 2"	buc	1,00	341,21 192,04	341,21 192,04
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 20mm	buc	1,00	385,85 195,82	385,85 195,82
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 25mm	buc	1,00	390,65 195,82	390,65 195,82
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 complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32mm	buc	1,00	393,55 195,82	393,55 195,82
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	411,65 195,82	411,65 195,82
101	RpSD37A	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet	buc	1,00	79,88 17,97	79,88 17,97

1	2	3	4	5	6	7
		interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2"				
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	109,99 23,65	109,99 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	241,39 34,06	241,39 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	23,54 14,19	23,54 14,19
		<i>Total</i>	lei			95 173,27
		Total 3. Incalzire Inclusiv salariu				95 173,27 30 906,77
		4. 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	78,00	74,73 74,73	5 829,25 5 829,25
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	m	1,00	68,28 23,65	68,28 23,65

1	2	3	4	5	6	7
		de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm				
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	$\frac{117,61}{26,49}$	$\frac{117,61}{26,49}$
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	$\frac{158,89}{30,27}$	$\frac{158,89}{30,27}$
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	$\frac{187,26}{34,06}$	$\frac{187,26}{34,06}$
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	$\frac{254,64}{39,73}$	$\frac{254,64}{39,73}$
115	SB09F	Treceredin material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125-110 mm	buc	1,00	$\frac{194,54}{30,27}$	$\frac{194,54}{30,27}$
116	SB09F	Manjeta din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 -110mm	buc	1,00	$\frac{64,54}{30,27}$	$\frac{64,54}{30,27}$
117	SB09C	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm gr. 45	buc	1,00	$\frac{36,42}{20,81}$	$\frac{36,42}{20,81}$
118	SB09C	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm gr. 45	buc	4,00	$\frac{36,43}{20,81}$	$\frac{145,72}{83,25}$
119	SB09C	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm gr. 90	buc	1,00	$\frac{38,15}{20,81}$	$\frac{38,15}{20,81}$
120	SB09E	Cot legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu	buc	1,00	$\frac{115,46}{}$	$\frac{115,46}{}$

1	2	3	4	5	6	7
		garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm90 rg			26,49	26,49
121	SB09E	Cot legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 45 rg	buc	1,00	111,68 26,49	111,68 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	150,38 26,49	150,38 26,49
123	SB09E	Teu legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 60gr	buc	1,00	129,43 26,49	129,43 26,49
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	1,00	56,65 23,65	56,65 23,65
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	1,00	51,63 23,65	51,63 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	158,83 26,49	158,83 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	97,16 26,49	97,16 26,49
128	SB10C	Mufa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	48,85 23,65	48,85 23,65
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	1,00	139,62 7,57	139,62 7,57
130	SB09G	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind	buc	1,00	220,27 34,06	220,27 34,06

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 160 mm 45 gr				
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	249,35 34,06	249,35 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	268,73 38,79	268,73 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	280,58 38,79	280,58 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	210,76 34,06	210,76 34,06
		<i>Total</i>	lei			9 686,45
		Total 4. Canalizarea Inclusiv salariu				9 686,45 6 887,85

		Total	lei	143 632,91
		Asigurarea sociala	24 %	10 581,44
		Total		154 214,35
		Cheltuieli de transport	7 %	6 914,75
		Total		161 129,10
		Cheltuieli de regie	14,5 %	23 363,72
		Total		184 492,82
		Beneficiu de deviz	6 %	11 069,56
		Total		195 562,37
		TVA	20 %	39 112,47
		234 674,84		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		44 089,32		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de modernizare a retelelor ingineresti in spatiile de uz comun din blocurilor de locuinte (prin Acord-cadru)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 234 674,84 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	94,60	11,35
2.	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	94,60	586,52
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	78,2700	94,60	7 404,37
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,8800	94,60	934,65
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	359,3900	94,60	33 998,32
6.	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	94,60	378,40
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,2800	94,60	404,88
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,8500	94,60	364,21
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	94,60	6,62
		Total manopera				44 089,32

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0096	380,56	3,68
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	48,50	2,42
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2900	12,00	3,48
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,6583	420,53	1 538,45
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,3190	12,00	15,83
6.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0500	25,00	1,23
7.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	12,32	12,69
8.	2320116200573	Benzina auto	l	0,4300	22,40	9,62
9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2400	22,40	5,36
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,2889	38,70	359,48
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	20,9038	58,00	1 212,41
12.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	87,23	2,62
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,7959	86,50	501,34
14.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	108,00	1,62
15.	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	84,62	1,27
16.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,9120	490,36	447,19
17.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	36,20	36,20
18.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,3074	12,40	3,82
19.	252121671000010	Teava din polietilena sau polipropilena d=25 mm	m	1,0300	30,43	31,34
20.	252121671000011	Teava din polietilena sau polipropilena d=20 mm	m	1,0300	20,72	21,34

21.	25212167100006	Teava din polietilena sau polipropilena d=63 mm	m	1,0300	185,93	191,51
22.	25212167100007	Teava din polietilena sau polipropilena d=50 mm	m	1,0300	140,00	144,20
23.	25212167100008	Teava din polietilena sau polipropilena d=40 mm	m	1,0300	91,03	93,76
24.	25212167100009	Teava din polietilena sau polipropilena d=32 mm	m	1,0300	45,88	47,26
25.	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare diametrul de 50 mm	m	1,0300	41,29	42,53
26.	2521216720160111	Teava din material plastic pentru canalizare diametrul de 75 mm	m	1,0300	84,50	87,04
27.	2521216720160112	Teava din material plastic pentru canalizare diametrul de 110 mm	m	1,0300	117,55	121,08
28.	2521216720160113	Teava din material plastic pentru canalizare diametrul de 125 mm	m	1,0300	139,50	143,68
29.	2521216720160114	Teava din material plastic pentru canalizare diametrul de 160 mm	m	1,0300	196,00	201,88
30.	252315671380057	niplu, cu diametrul pina la 1"	buc	1,0000	66,00	66,00
31.	252315671380058	niplu, cu diametrul pina la d 32 mm	buc	1,0000	67,00	67,00
32.	252315671380059	mufa, niplu, cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	1,0000	304,00	304,00
33.	252315671380092	niplu, cu diametrul 25.mm	buc	1,0000	53,00	53,00
34.	252315671380093	niplu, cu diametrul 20.mm	buc	1,0000	42,00	42,00
35.	252315671380094	niplu, cu diametrul 32.mm	buc	1,0000	67,00	67,00
36.	252315671380095	niplu, cu diametrul 40.mm	buc	1,0000	98,70	98,70
37.	252315671380096	niplu, cu diametrul 2"	buc	1,0000	110,50	110,50
38.	2523156721015124	Teu Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare diametrul de 50 mm 60 gr	buc	1,0000	22,90	22,90
39.	2523156721015125	Teu Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare diametrul de 50 mm 90 gr	buc	1,0000	17,88	17,88
40.	2523156721015128	Mufa din material plastic pentru canalizare diametrul de 50 mm	buc	1,0000	15,10	15,10
41.	2523156721015132	Teu Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare diametrul de 160 mm 90 gr	buc	1,0000	170,55	170,55
42.	2523156721015133	Teu Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare diametrul de 160 mm 60 gr	buc	1,0000	182,40	182,40
43.	2523156721037115	trecere din material plastic pentru canalizare diametrul de 125-110 mm	buc	1,0000	142,00	142,00
44.	2523156721037116	manjeta din material plastic pentru canalizare diametrul de 125-110 mm	buc	1,0000	12,00	12,00
45.	2523156721037117	Cot, din material plastic pentru canalizare diametrul de 50 mm gr. 45	buc	1,0000	10,57	10,57
46.	2523156721037118	Cot, din material plastic pentru canalizare diametrul de 50 mm gr. 45	buc	4,0000	10,57	42,28
47.	2523156721037119	Cot, din material plastic pentru canalizare diametrul de 50 mm gr. 90	buc	1,0000	12,30	12,30
48.	2523156721037120	Cot, din material plastic pentru canalizare diametrul de 110 mm90 rg	buc	1,0000	71,63	71,63
49.	2523156721037121	Cot, din material plastic pentru canalizare diametrul de 110 mm 45 rg	buc	1,0000	67,85	67,85
50.	2523156721037122	Teu din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	106,55	106,55

		diametrul de 110 mm 90 gr				
51.	25231567210371 23	Teu din material plastic pentru canalizare diametrul de 110 mm 60gr	buc	1,0000	85,60	85,60
52.	25231567210371 26	Revizie din material plastic pentru canalizare diametrul de 110 mm	buc	1,0000	115,00	115,00
53.	25231567210371 27	Mufa din material plastic pentru canalizare diametrul de 110 mm	buc	1,0000	53,33	53,33
54.	25231567210371 30	Cot,din material plastic pentru canalizare diametrul de 160 mm 45 gr	buc	1,0000	156,51	156,51
55.	25231567210371 31	Cot, din material plastic pentru canalizare diametrul de 160 mm 90 gr	buc	1,0000	185,59	185,59
56.	25231567210371 34	Mufa din material plastic pentru canalizare diametrul de 160 mm	buc	1,0000	147,00	147,00
57.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2,4800	2,82	6,96
58.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0400	254,60	10,20
59.	2682162605829	Vata minerala	m2	2,0550	1 356,00	2 786,58
60.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,8198	48,55	185,45
61.	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,1510	34,10	5,15
62.	27212041223001 01	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat diametrul 3/8" - 1/2"	buc	1,0150	60,75	61,66
63.	27212041223001 02	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat diametrul 3/4" - 1"	buc	1,0110	85,00	85,94
64.	27212041223001 03	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat diametrul 1 1/4" - 2"	buc	1,0100	204,65	206,70
65.	27212041223005 0	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat cu diametrul 3/8" - 1/2"	buc	1,0150	60,75	61,66
66.	27212041223005 1	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat cu diametrul 3/4" - 1"	buc	1,0110	85,00	85,94
67.	27212041223005 2	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat cu diametrul 1 1/4"	buc	1,0100	127,25	128,52
68.	27212041223005 3	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat cu diametrul 2"	buc	1,0100	204,65	206,70
69.	27212041223005 4	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat cu diametrul 63 mm	buc	1,0100	258,00	260,58
70.	27221033000007 1	Teava neagra pentru instalatii diametrul 3/4"	m	120,0948	56,00	6 725,31
71.	27221033000007 2	Teava neagra pentru instalatii diametrul 1"-1 1/4"	m	1,0353	76,00	78,68
72.	27221033000007 3	Teava neagra pentru instalatii diametrul 1 1/2"	m	1,0302	98,00	100,96
73.	27221033000007 4	Teava neagra pentru instalatii diametrul- 2"	m	1,0302	110,00	113,32
74.	27221033000007 5	Teava neagra pentru instalatii diametrul 2 1/2"	m	1,0302	143,00	147,32
75.	27221033000007 6	Teava neagra pentru instalatii diametrul - 3"	m	1,0302	143,80	148,14
76.	27221033000007 7	Teava neagra pentru instalatii diametrul 4"	m	1,0251	193,00	197,84
77.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0990	38,77	3,84
78.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4560	68,90	31,40
79.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,6369	67,41	312,58
80.	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,7580	18,44	13,98
81.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	6,50	6,50
82.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	4,20	4,20
83.	28741773305008	Mufa de reglare diametrul -3/4"	buc	115,3600	78,00	8 998,08

	8					
84.	287417733050089	Mufa de reglare diametrul 1"	buc	1,0300	103,00	106,09
85.	287417733050090	Mufa de reglare diametrul 1 1/2"	buc	1,0300	226,00	232,78
86.	287417733050091	Mufa de reglare diametrul d 50 mm	buc	16,4800	378,00	6 229,44
87.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1514	3,22	0,50
88.	2875274040000100	Cot sau reductie de otel diametrul de 50;	buc	1,0000	36,30	36,30
89.	287527404000097	Cot sau reductie de otel diametrul de 20mm	buc	1,0000	10,50	10,50
90.	287527404000098	Cot sau reductie de otel diametrul de 25mm	buc	1,0000	15,30	15,30
91.	287527404000099	Cot sau reductie de otel diametrul de 32mm	buc	1,0000	18,20	18,20
92.	287527411010212	trecere, cu 2 imbinari, din polipropilena d=63 mm	buc	1,0000	461,00	461,00
93.	287527411010213	teu, cu 3 imbinari, din polipropilena d=63 mm	buc	1,0000	62,50	62,50
94.	287527411010214	cot 90 gr, cu 2 imbinari, din polipropilena d=63 mm	buc	1,0000	40,02	40,02
95.	287527411010215	cot 45 gr, cu 2 imbinari, din polipropilena d=63 mm	buc	1,0000	52,80	52,80
96.	287527411010216	mufe, cu 2 imbinari, din polipropilena d=63 mm	buc	1,0000	47,70	47,70
97.	287527411010217	cot, 90 gr cu 2 imbinari, din polipropilena d=50 mm	buc	1,0000	25,03	25,03
98.	287527411010218	cot, 45 gr cu 2 imbinari, din polipropilena d=50 mm	buc	1,0000	37,25	37,25
99.	287527411010219	teu, cu 3 imbinari, din polipropilena d=50 mm	buc	1,0000	41,25	41,25
100.	287527411010220	mufa, cu 2 imbinari, din polipropilena d=50 mm	buc	1,0000	21,45	21,45
101.	287527411010221	trecere, cu 2 imbinari, din polipropilena d=50 mm	buc	1,0000	253,60	253,60
102.	287527411010222	mufa, cu 2 imbinari, din polipropilena d=40 mm	buc	1,0000	9,30	9,30
103.	287527411010223	teu, cu 3 imbinari, din polipropilena d=40 mm	buc	1,0000	22,10	22,10
104.	287527411010224	trecere, cu 2 imbinari, din polipropilena d=40 mm	buc	1,0000	285,85	285,85
105.	287527411010225	cot, 90 gr cu 2 imbinari, din polipropilena d= 40 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
106.	287527411010226	cot, 45 gr cu 2 imbinari, din polipropilena d=40 mm	buc	1,0000	28,15	28,15
107.	287527411010227	teu, cu 3 imbinari, din polipropilena d=32 mm	buc	1,0000	10,95	10,95
108.	287527411010228	trecere, cu 2 imbinari, din polipropilena d=32 mm	buc	1,0000	75,35	75,35
109.	287527411010229	cot 90 gr, cu 2 imbinari, din polipropilena d=32 mm	buc	1,0000	6,79	6,79
110.	287527411010230	cot 45 gr, cu 2 imbinari, din polipropilena d=32 mm	buc	1,0000	8,20	8,20
111.	287527411010231	mufa, cu 2 imbinari, din polipropilena d=32 mm	buc	1,0000	6,40	6,40
112.	287527411010232	teu, cu 3 imbinari, din polipropilena d=25 mm	buc	1,0000	4,17	4,17
113.	287527411010233	trecere, cu 2 imbinari, din polipropilena d=25	buc	1,0000	45,10	45,10
	287527411010234	mufa, cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	1,0000	45,00	45,00

114.		d=25 mm				
115.	287527411010235	cot, 90 grcu 2 imbinari, din polipropilena d=25 mm	buc	1,0000	6,45	6,45
116.	287527411010236	cot, 45 grcu 2 imbinari, din polipropilena d=25 mm	buc	1,0000	3,90	3,90
117.	287527411010237	teu, cu 3 imbinari, din polipropilena d=20 mm	buc	1,0000	1,66	1,66
118.	287527411010238	mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena d=20 mm	buc	1,0000	3,96	3,96
119.	287527411010239	trecere, cu 2 imbinari, din polipropilena d=20 mm	buc	1,0000	39,00	39,00
120.	287527411010240	cot,45 gr cu 2 imbinari, din polipropilena d=20 mm	buc	1,0000	3,95	3,95
121.	287527411010241	cot 90gr, cu 2 imbinari, din polipropilena d=20 mm	buc	1,0000	3,90	3,90
122.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	118,7550	2,00	237,51
123.	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,9000	1,00	0,90
124.	287527420270142	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil de 3/8"-1/2"	buc	1,0300	96,00	98,88
125.	287527420270143	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil de 3/4"	buc	1,0300	130,17	134,08
126.	287527420270144	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil de -1"	buc	93,7300	223,00	20 901,79
127.	287527420270145	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil de 1 1/4"	buc	1,0300	424,14	436,86
128.	287527420270146	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil de -1 1/2"	buc	1,0300	705,32	726,48
129.	287527420270147	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil de 2"	buc	1,0250	1 177,89	1 207,34
130.	287527420270148	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil de 3"	buc	1,0200	1 428,00	1 456,56
131.	287527420270149	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil de 4"	buc	1,0200	2 028,00	2 068,56
132.	287527420270178	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil diametrul de 3/8"	buc	1,0300	96,00	98,88
133.	287527420270179	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil diametrul de -1/2"	buc	103,0000	140,00	14 420,00
134.	287527420270180	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil diametrul de 3/4"	buc	103,0000	130,17	13 407,51
135.	287527420270181	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil diametrul de -1"	buc	1,0300	223,00	229,69
136.	287527420270182	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil diametrul de 1 1/4"	buc	1,0300	424,14	436,86
137.	287527420270183	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil diametrul de 1 1/2"	buc	1,0300	705,32	726,48
138.	287527420270184	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil diametrul de 2"	buc	1,0250	1 177,89	1 207,34
139.	287527420270185	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil diametrul de 2 1/2"	buc	1,0250	132,00	135,30
140.	287527420270186	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil diametrul de 3"	buc	1,0200	1 428,00	1 456,56
141.	287527420270187	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil diametrul de 4"	buc	1,0200	2 028,00	2 068,56
142.	2875274204040129	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 4"	buc	1,0000	85,00	85,00
143.	287527420404060	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 1/2"	buc	1,0000	11,50	11,50

144.	28752742040406 1	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 3/4"	buc	1,0000	17,12	17,12
145.	28752742040406 2	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 1"	buc	1,0000	17,85	17,85
146.	28752742040406 3	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	12,60	12,60
147.	28752742040406 4	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 2 1/2"	buc	1,0000	35,55	35,55
148.	28752742040406 5	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 2"	buc	1,0000	15,00	15,00
149.	28752742040406 6	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 3"	buc	1,0000	31,00	31,00
150.	28752742040406 7	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 4"	buc	1,0000	85,00	85,00
151.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	8,50	0,42
152.	3220137315778	Decapant	kg	0,2550	28,93	7,35
153.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,50
154.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1385	25,00	3,42
		Total materiale de construcții				98 782,10

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	380,56	3,43
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	380,56	13,72
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	87,62	13,14
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	87,62	0,18
5.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,7330	162,40	119,02
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	146,55	612,00
		Total utilaje de construcții				761,49

Total	lei	143 632,91
Asigurarea sociala	24 %	10 581,44
Total		154 214,35
Cheltuieli de transport	7 %	6 914,75
Total		161 129,10
Cheltuieli de regie	14,5 %	23 363,72
Total		184 492,82
Beneficiu de deviz	6 %	11 069,56
Total		195 562,37
TVA	20 %	39 112,47

Total deviz:

234 674,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de modernizare a retelelor
ingeresti in spatiile de uz comun din blocurilor
de locuinte (prin Acord-cadru)****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. 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			121,86 58,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	94,60	58,65
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7800	48,55	37,87
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	38,70	5,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2620	58,00	15,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	67,41	4,72
		Cheltuieli directe	lei			121,86
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			101,01 45,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	94,60	45,41
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	48,55	32,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	38,70	5,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	58,00	14,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	67,41	4,38
		Cheltuieli directe	lei			101,01
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			69,89 39,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,73
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	1,00	0,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	38,70	4,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	58,00	11,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	420,53	13,88
		Cheltuieli directe	lei			69,89
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			57,54 33,11
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	1,00	0,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	38,70	2,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	58,00	9,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	420,53	12,20
		Cheltuieli directe	lei			57,54
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			44,42 24,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	1,00	0,30
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,70	2,32

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	58,00	7,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	420,53	9,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,42
6	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m			243,54 52,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	94,60	52,03
	25212167100006	Teava din polietilena sau polipropilena d=63 mm	m	1,0300	185,93	191,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			243,54
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			191,50 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	94,60	47,30
	25212167100007	Teava din polietilena sau polipropilena d=50 mm	m	1,0300	140,00	144,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191,50
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			136,33 42,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	25212167100008	Teava din polietilena sau polipropilena d=40 mm	m	1,0300	91,03	93,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			136,33
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			85,10 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	25212167100009	Teava din polietilena sau polipropilena d=32 mm	m	1,0300	45,88	47,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,10
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			64,45 33,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252121671000010	Teava din polietilena sau polipropilena d=25 mm	m	1,0300	30,43	31,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,45
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			49,72 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	252121671000011	Teava din polietilena sau polipropilena d=20 mm	m	1,0300	20,72	21,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49,72
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			494,93 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	287527411010212	trecere, cu 2 imbinari, din polipropilena d=63 mm	buc	1,0000	461,00	461,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	28,93	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	162,40	4,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			494,93
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			109,85 39,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	94,60	39,73
	287527411010213	teu, cu 3 imbinari, din polipropilena d=63 mm	buc	1,0000	62,50	62,50

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	12,00	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	28,93	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	162,40	6,82
		Cheltuieli directe	lei			109,85
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			73,95 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	287527411010214	cot 90 gr, cu 2 imbinari, din polipropilena d=63 mm	buc	1,0000	40,02	40,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	28,93	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	162,40	4,87
		Cheltuieli directe	lei			73,95
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			86,73 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	287527411010215	cot 45 gr, cu 2 imbinari, din polipropilena d=63 mm	buc	1,0000	52,80	52,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	28,93	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	162,40	4,87
		Cheltuieli directe	lei			86,73
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			81,63 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	287527411010216	mufe, cu 2 imbinari, din polipropilena d=63 mm	buc	1,0000	47,70	47,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	28,93	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	162,40	4,87
		Cheltuieli directe	lei			81,63
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			55,60 25,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	94,60	25,54
	287527411010217	cot, 90 gr cu 2 imbinari, din polipropilena d=50 mm	buc	1,0000	25,03	25,03
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	28,93	0,29
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	162,40	4,38
		Cheltuieli directe	lei			55,60
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			67,82 25,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	94,60	25,54
	287527411010218	cot, 45 gr cu 2 imbinari, din polipropilena d=50 mm	buc	1,0000	37,25	37,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	28,93	0,29
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	162,40	4,38
		Cheltuieli directe	lei			67,82
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			84,14 35,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	94,60	35,95
	287527411010219	teu, cu 3 imbinari, din polipropilena d=50 mm	buc	1,0000	41,25	41,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	12,00	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	28,93	0,29
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	162,40	6,17
		Cheltuieli directe	lei			84,14
20	IC38E	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			52,02

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm				25,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	94,60	25,54
	287527411010220	mufa, cu 2 imbinari, din polipropilena d=50 mm	buc	1,0000	21,45	21,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	28,93	0,29
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	162,40	4,38
		Cheltuieli directe	lei			52,02
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			284,17
						25,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	94,60	25,54
	287527411010221	trecere, cu 2 imbinari, din polipropilena d=50 mm	buc	1,0000	253,60	253,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	28,93	0,29
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	162,40	4,38
		Cheltuieli directe	lei			284,17
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			36,52
						22,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	94,60	22,70
	287527411010222	mufa, cu 2 imbinari, din polipropilena d=40 mm	buc	1,0000	9,30	9,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	28,93	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	162,40	3,90
		Cheltuieli directe	lei			36,52
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			60,52
						32,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	94,60	32,16
	287527411010223	teu, cu 3 imbinari, din polipropilena d=40 mm	buc	1,0000	22,10	22,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	12,00	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	28,93	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	162,40	5,52
		Cheltuieli directe	lei			60,52
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			313,07
						22,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	94,60	22,70
	287527411010224	trecere, cu 2 imbinari, din polipropilena d=40 mm	buc	1,0000	285,85	285,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	28,93	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	162,40	3,90
		Cheltuieli directe	lei			313,07
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			45,22
						22,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	94,60	22,70
	287527411010225	cot, 90 gr cu 2 imbinari, din polipropilena d= 40 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	28,93	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	162,40	3,90
		Cheltuieli directe	lei			45,22
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			55,37
						22,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	94,60	22,70
	287527411010226	cot, 45 gr cu 2 imbinari, din polipropilena d=40 mm	buc	1,0000	28,15	28,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	28,93	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	162,40	3,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,37
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			44,79 28,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,38
	287527411010227	teu, cu 3 imbinari, din polipropilena d=32 mm	buc	1,0000	10,95	10,95
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	28,93	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	162,40	4,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,79
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			99,10 19,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	94,60	19,87
	287527411010228	trecere, cu 2 imbinari, din polipropilena d=32 mm	buc	1,0000	75,35	75,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	28,93	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	162,40	3,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,10
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			30,54 19,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	94,60	19,87
	287527411010229	cot 90 gr, cu 2 imbinari, din polipropilena d=32 mm	buc	1,0000	6,79	6,79
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	28,93	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	162,40	3,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,54
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			31,95 19,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	94,60	19,87
	287527411010230	cot 45 gr, cu 2 imbinari, din polipropilena d=32 mm	buc	1,0000	8,20	8,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	28,93	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	162,40	3,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31,95
31	IC38C	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32 mm	buc			30,15 19,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	94,60	19,87
	287527411010231	mufa, cu 2 imbinari, din polipropilena d=32 mm	buc	1,0000	6,40	6,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	28,93	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	162,40	3,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,15
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			33,55 24,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	94,60	24,60
	287527411010232	teu, cu 3 imbinari, din polipropilena d=25 mm	buc	1,0000	4,17	4,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,93	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	162,40	4,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,55
33	IC38B	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			65,49 17,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,03
	287527411010233	trecere, cu 2 imbinari, din polipropilena d=25	buc	1,0000	45,10	45,10

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,93	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	162,40	2,92
		Cheltuieli directe	lei			65,49
34	IC38B	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			65,39 17,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,03
	287527411010234	mufa, cu 2 imbinari, din polipropilena d=25 mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,93	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	162,40	2,92
		Cheltuieli directe	lei			65,39
35	IC38B	Piesa de racordare (cot), 90 grcu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			26,84 17,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,03
	287527411010235	cot, 90 grcu 2 imbinari, din polipropilena d=25 mm	buc	1,0000	6,45	6,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,93	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	162,40	2,92
		Cheltuieli directe	lei			26,84
36	IC38B	Piesa de racordare (cot), 45 grcu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			24,29 17,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,03
	287527411010236	cot, 45 grcu 2 imbinari, din polipropilena d=25 mm	buc	1,0000	3,90	3,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	28,93	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	162,40	2,92
		Cheltuieli directe	lei			24,29
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			27,69 21,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	287527411010237	teu, cu 3 imbinari, din polipropilena d=20 mm	buc	1,0000	1,66	1,66
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	28,93	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	162,40	3,74
		Cheltuieli directe	lei			27,69
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			21,00 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010238	mufa, cu 2 imbinari, din polipropilena d=20 mm	buc	1,0000	3,96	3,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	28,93	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	162,40	2,44
		Cheltuieli directe	lei			21,00
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			56,04 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010239	trecere, cu 2 imbinari, din polipropilena d=20 mm	buc	1,0000	39,00	39,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	28,93	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	162,40	2,44
		Cheltuieli directe	lei			56,04
40	IC38A	Piesa de racordare (cot),45 gr cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			20,99

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv				14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010240	cot,45 gr cu 2 imbinari, din polipropilena d=20 mm	buc	1,0000	3,95	3,95
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	28,93	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	162,40	2,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,99
41	IC38A	Piesa de racordare (cot) 90gr, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			20,94 14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527411010241	cot 90gr, cu 2 imbinari, din polipropilena d=20 mm	buc	1,0000	3,90	3,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	28,93	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	162,40	2,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,94
42	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc			115,91 17,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	94,60	17,03
	287527420270142	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil de 3/8"-1/2"	buc	1,0000	96,00	98,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,91
43	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"	buc			164,35 30,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	94,60	30,27
	287527420270143	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil de 3/4"	buc	1,0000	130,17	134,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			164,35
44	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1"	buc			259,96 30,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	94,60	30,27
	287527420270144	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil de -1"	buc	1,0000	223,00	229,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 656,54
45	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc			489,84 52,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	94,60	52,98
	287527420270145	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil de 1 1/4"	buc	1,0000	424,14	436,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			489,84
46	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1 1/2"	buc			779,46 52,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	94,60	52,98
	287527420270146	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil de -1 1/2"	buc	1,0000	705,32	726,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			779,46
47	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc			1 301,94 94,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	94,60	94,60
	287527420270147	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil de 2"	buc	1,0000	1 177,89	1 207,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 301,94
48	RpID03F	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3"	buc			1 577,65 121,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2800	94,60	121,09
	287527420270148	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil de 3"	buc	1,0000	1 428,00	1 456,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 577,65
49	RpID03G	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 4"	buc			2 225,60
						157,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	94,60	157,04
	287527420270149	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil de 4"	buc	1,0000	2 028,00	2 068,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 225,60
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			79,88
						17,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900	94,60	17,97
	272120412230050	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat cu diametrul 3/8" - 1/2"	buc	1,0000	60,75	61,66
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	12,40	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79,88
51	RpSD37B	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1"	buc			109,99
						23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	272120412230051	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat cu diametrul 3/4" - 1"	buc	1,0000	85,00	85,94
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	12,40	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			109,99
52	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4"	buc			163,21
						34,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	94,60	34,06
	272120412230052	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat cu diametrul 1 1/4"	buc	1,0000	127,25	128,52
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	12,40	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			163,21
53	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 2"	buc			241,39
						34,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	94,60	34,06
	272120412230053	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat cu diametrul 2"	buc	1,0000	204,65	206,70
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	12,40	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			241,39
54	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 63 mm	buc			295,27
						34,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	94,60	34,06
	272120412230054	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat cu diametrul 63 mm	buc	1,0000	258,00	260,58
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	12,40	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			295,27
55	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			10,11
						6,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	94,60	6,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	25,00	0,06
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	380,56	3,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10,11
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			1 527,71
						115,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	94,60	115,41
	2682162605829	Vata minerala	m2	1,0300	1 356,00	1 396,68
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0430	38,77	1,67

1	2	3	4	5	6	7
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,0370	34,10	1,26
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	12,32	12,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 527,71
57	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu,), cu diametrul pina la 1"	buc			161,36 80,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	94,60	80,41
	252315671380057	niplu, cu diametrul pina la 1"	buc	1,0000	66,00	66,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	420,53	12,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	86,50	1,21
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	22,40	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161,36
58	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu,), cu diametrul pina la d 32 mm	buc			162,36 80,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	94,60	80,41
	252315671380058	niplu, cu diametrul pina la d 32 mm	buc	1,0000	67,00	67,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	420,53	12,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	86,50	1,21
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	22,40	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162,36
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			534,71 192,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	94,60	192,04
	252315671380059	mufa, niplu, cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	1,0000	304,00	304,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	420,53	22,71
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	86,50	14,62
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	22,40	1,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			534,71
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			36,62 23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	287527420404060	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 1/2"	buc	1,0000	11,50	11,50
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	25,00	0,12
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,82	0,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,56	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36,62
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			46,02 27,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	94,60	27,43
	287527420404061	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 3/4"	buc	1,0000	17,12	17,12
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	25,00	0,12
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,82	0,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,56	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,02
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			50,54 31,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	94,60	31,22
	287527420404062	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 1"	buc	1,0000	17,85	17,85
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	25,00	0,12
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,82	0,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,56	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	25,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,54
63	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de	buc			49,07

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4"				35,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	94,60	35,00
	287527420404063	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	12,60	12,60
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	25,00	0,12
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,82	0,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,56	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	25,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			49,07
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			80,57 43,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	94,60	43,52
	287527420404064	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 2 1/2"	buc	1,0000	35,55	35,55
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	25,00	0,15
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,82	0,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,56	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	25,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			80,57
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			57,18 40,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	94,60	40,68
	287527420404065	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 2"	buc	1,0000	15,00	15,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	25,00	0,15
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,82	0,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,56	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	25,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			57,18
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			78,85 46,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	94,60	46,35
	287527420404066	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 3"	buc	1,0000	31,00	31,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	25,00	0,15
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,82	0,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,56	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	25,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			78,85
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			135,69 49,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	94,60	49,19
	287527420404067	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 4"	buc	1,0000	85,00	85,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	25,00	0,15
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,82	0,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	380,56	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	25,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			135,69
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
		Cheltuieli directe	lei			124,87
		2. 2. Demolarea				
69	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3			850,85 837,21

1	2	3	4	5	6	7
	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	25,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	87,62	13,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			850,85
		3. 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			1 532,92 122,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2682162605829	Vata minerala	m2	1,0250	1 356,00	1 389,90
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,7580	18,44	13,98
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0560	38,77	2,17
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,1140	34,10	3,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 532,92
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			228,32 141,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	94,60	141,90
	272210330000071	Teava neagra pentru instalatii diametrul 3/4"	m	1,0200	56,00	57,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,70	2,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	58,00	8,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	67,41	2,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	420,53	9,39
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	86,50	3,86
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	2,00	2,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 485,23
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			261,19 136,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	94,60	136,22
	272210330000072	Teava neagra pentru instalatii diametrul 1"-1 1/4"	m	1,0200	76,00	78,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	38,70	4,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	58,00	18,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	67,41	3,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	420,53	12,36
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	86,50	5,18
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	2,00	2,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			261,19
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			452,07 154,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	94,60	154,20
	272210330000073	Teava neagra pentru instalatii diametrul 1 1/2"	m	1,0200	98,00	100,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	38,70	6,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	58,00	23,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	67,41	5,31
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	420,53	140,16
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	86,50	5,77
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	48,55	15,69
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	3,22	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			452,07
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			464,43 154,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	94,60	154,20
	272210330000074	Teava neagra pentru instalatii diametrul- 2"	m	1,0200	110,00	113,32

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	38,70	6,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	58,00	23,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	67,41	5,31
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	420,53	140,16
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	86,50	5,77
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	48,55	15,69
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	3,22	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			464,43
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			402,91 189,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	94,60	189,20
	272210330000075	Teava neagra pentru instalatii diametrul 2 1/2"	m	1,0200	143,00	147,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2040	38,70	7,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4890	58,00	28,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	67,41	6,13
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4800	48,55	23,54
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	3,22	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			402,91
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			403,73 189,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	94,60	189,20
	272210330000076	Teava neagra pentru instalatii diametrul - 3"	m	1,0200	143,80	148,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2040	38,70	7,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4890	58,00	28,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	67,41	6,13
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4800	48,55	23,54
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	3,22	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			403,73
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			520,33 236,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5000	94,60	236,50
	272210330000077	Teava neagra pentru instalatii diametrul 4"	m	1,0200	193,00	197,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2710	38,70	10,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5240	58,00	30,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1140	67,41	7,73
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7600	48,55	37,08
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	3,22	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			520,33
78	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"	buc			115,91 17,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	94,60	17,03
	287527420270178	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil diametrul de 3/8"	buc	1,0000	96,00	98,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,91
79	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1/2"	buc			161,23 17,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	94,60	17,03
	287527420270179	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil diametrul de -1/2"	buc	1,0000	140,00	144,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 122,80
80	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"	buc			164,35 30,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	94,60	30,27
	287527420270180	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil diametrul de 3/4"	buc	1,0000	130,17	134,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 434,71
81	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu	buc			259,96

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de -1"				30,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	94,60	30,27
	287527420270181	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil diametrul de -1"	buc	1,0000	223,00	229,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			259,96
82	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc			489,84
						52,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	94,60	52,98
	287527420270182	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	424,14	436,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			489,84
83	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/2"	buc			779,46
						52,98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	94,60	52,98
	287527420270183	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil diametrul de 1 1/2"	buc	1,0000	705,32	726,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			779,46
84	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc			1 301,94
						94,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	94,60	94,60
	287527420270184	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil diametrul de 2"	buc	1,0000	1 177,89	1 207,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 301,94
85	RpID03E	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2 1/2"	buc			243,14
						107,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	94,60	107,84
	287527420270185	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil diametrul de 2 1/2"	buc	1,0000	132,00	135,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			243,14
86	RpID03F	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3"	buc			1 577,65
						121,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2800	94,60	121,09
	287527420270186	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil diametrul de 3"	buc	1,0000	1 428,00	1 456,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 577,65
87	RpID03G	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 4"	buc			2 225,60
						157,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	94,60	157,04
	287527420270187	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil diametrul de 4"	buc	1,0000	2 028,00	2 068,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 225,60
88	RpID01A	Montarea mufei de reglare cu diametrul -3/4"	buc			107,77
						27,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2900	94,60	27,43
	287417733050088	Mufa de reglare diametrul -3/4"	buc	1,0000	78,00	80,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 070,69
89	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1"	buc			169,47
						63,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6700	94,60	63,38
	287417733050089	Mufa de reglare diametrul 1"	buc	1,0000	103,00	106,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,47
90	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1 1/2"	buc			431,44
						198,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	94,60	198,66
	287417733050090	Mufa de reglare diametrul 1 1/2"	buc	1,0000	226,00	232,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			431,44
91	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul d 50 mm	buc			588,00

1	2	3	4	5	6	7
						198,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	94,60	198,66
	287417733050091	Mufa de reglare diametrul d 50 mm	buc	1,0000	378,00	389,34
		Cheltuieli directe	lei			9 408,00
92	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 25.mm	buc			148,36 80,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	94,60	80,41
	252315671380092	niplu, cu diametrul 25.mm	buc	1,0000	53,00	53,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	420,53	12,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	86,50	1,21
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	22,40	1,12
		Cheltuieli directe	lei			148,36
93	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 20.mm	buc			137,36 80,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	94,60	80,41
	252315671380093	niplu, cu diametrul 20.mm	buc	1,0000	42,00	42,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	420,53	12,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	86,50	1,21
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	22,40	1,12
		Cheltuieli directe	lei			137,36
94	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 32.mm	buc			162,36 80,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	94,60	80,41
	252315671380094	niplu, cu diametrul 32.mm	buc	1,0000	67,00	67,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	420,53	12,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	86,50	1,21
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	22,40	1,12
		Cheltuieli directe	lei			162,36
95	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 40.mm	buc			194,06 80,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	94,60	80,41
	252315671380095	niplu, cu diametrul 40.mm	buc	1,0000	98,70	98,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	420,53	12,62
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	86,50	1,21
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	22,40	1,12
		Cheltuieli directe	lei			194,06
96	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu, , cu diametrul 2"	buc			341,21 192,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	94,60	192,04
	252315671380096	niplu, cu diametrul 2"	buc	1,0000	110,50	110,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	420,53	22,71
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	86,50	14,62
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	22,40	1,34
		Cheltuieli directe	lei			341,21
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 20mm	buc			385,85 195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	287527404000097	Cot sau reductie de otel diametrul de 20mm	buc	1,0000	10,50	10,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	68,90	7,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	38,70	5,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	12,00	0,72
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	254,60	2,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	25,00	0,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,40	1,34

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	58,00	4,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	146,55	153,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	380,56	3,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			385,85
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 25mm	buc			390,65 195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	287527404000098	Cot sau reductie de otel diametrul de 25mm	buc	1,0000	15,30	15,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	68,90	7,85
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	38,70	5,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	12,00	0,72
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	254,60	2,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	25,00	0,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,40	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	58,00	4,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	146,55	153,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	380,56	3,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			390,65
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 32mm	buc			393,55 195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	287527404000099	Cot sau reductie de otel diametrul de 32mm	buc	1,0000	18,20	18,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	68,90	7,85
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	38,70	5,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	12,00	0,72
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	254,60	2,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	25,00	0,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,40	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	58,00	4,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	146,55	153,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	380,56	3,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			393,55
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			411,65 195,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	94,60	101,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2875274040000100	Cot sau reductie de otel diametrul de 50;	buc	1,0000	36,30	36,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	68,90	7,85
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	38,70	5,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	12,00	0,72
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	254,60	2,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	25,00	0,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	22,40	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	58,00	4,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	146,55	153,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	380,56	3,43

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
		Cheltuieli directe	lei			411,65
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			79,88 17,97
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2721204122300101	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat diametrul 3/8" - 1/2"	buc	1,0000	60,75	61,66
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	12,40	0,25
		Cheltuieli directe	lei			79,88
102	RpSD37B	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1"	buc			109,99 23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2721204122300102	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat diametrul 3/4" - 1"	buc	1,0000	85,00	85,94
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	12,40	0,40
		Cheltuieli directe	lei			109,99
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			241,39 34,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2721204122300103	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat diametrul 1 1/4" - 2"	buc	1,0000	204,65	206,70
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	12,40	0,63
		Cheltuieli directe	lei			241,39
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			23,54 14,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	84,62	1,27
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	87,23	2,62
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	22,40	0,22
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	108,00	1,62
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	48,50	2,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,00	0,60
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	8,50	0,42
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	87,62	0,18
		Cheltuieli directe	lei			23,54
		4. 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
		Cheltuieli directe	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
		Cheltuieli directe	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
		Cheltuieli directe	lei			5 829,25
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
		Cheltuieli directe	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

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	94,60	94,60
		Cheltuieli directe	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			68,28 23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare diametrul de 50 mm	m	1,0300	41,29	42,53
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	490,36	1,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	12,00	0,14
		Cheltuieli directe	lei			68,28
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			117,61 26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2521216720160111	Teava din material plastic pentru canalizare diametrul de 75 mm	m	1,0300	84,50	87,04
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	490,36	3,92
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	12,00	0,16
		Cheltuieli directe	lei			117,61
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			158,89 30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27
	2521216720160112	Teava din material plastic pentru canalizare diametrul de 110 mm	m	1,0300	117,55	121,08
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	490,36	7,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,00	0,18
		Cheltuieli directe	lei			158,89
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			187,26 34,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	94,60	34,06
	2521216720160113	Teava din material plastic pentru canalizare diametrul de 125 mm	m	1,0300	139,50	143,68
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0190	490,36	9,32
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	12,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			187,26
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			254,64 39,73
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	94,60	39,73
	2521216720160114	Teava din material plastic pentru canalizare diametrul de 160 mm	m	1,0300	196,00	201,88
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	490,36	12,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	12,00	0,28
		Cheltuieli directe	lei			254,64
115	SB09F	Treceredin material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125-110 mm	buc			194,54 30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27
	2523156721037115	trecere din material plastic pentru canalizare diametrul de 125-110 mm	buc	1,0000	142,00	142,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	490,36	22,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	12,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			194,54
116	SB09F	Manjeta din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 -110mm	buc			64,54 30,27
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	94,60	30,27
	2523156721037116	manjeta din material plastic pentru canalizare diametrul de 125-110 mm	buc	1,0000	12,00	12,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	490,36	22,07
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	12,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,54
117	SB09C	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm gr. 45	buc			36,42
						20,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2523156721037117	Cot, din material plastic pentru canalizare diametrul de 50 mm gr. 45	buc	1,0000	10,57	10,57
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	490,36	4,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	12,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36,42
118	SB09C	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm gr. 45	buc			36,43
						20,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2523156721037118	Cot, din material plastic pentru canalizare diametrul de 50 mm gr. 45	buc	1,0000	10,57	10,57
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	490,36	4,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	12,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145,72
119	SB09C	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm gr. 90	buc			38,15
						20,81
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2523156721037119	Cot, din material plastic pentru canalizare diametrul de 50 mm gr. 90	buc	1,0000	12,30	12,30
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	490,36	4,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	12,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,15
120	SB09E	Cot legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm90 rg	buc			115,46
						26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2523156721037120	Cot, din material plastic pentru canalizare diametrul de 110 mm90 rg	buc	1,0000	71,63	71,63
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	490,36	17,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,46
121	SB09E	Cot legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 45 rg	buc			111,68
						26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2523156721037121	Cot, din material plastic pentru canalizare diametrul de 110 mm 45 rg	buc	1,0000	67,85	67,85
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	490,36	17,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,68
122	SB09E	Teu legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 90 gr	buc			150,38
						26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2523156721037122	Teu din material plastic pentru canalizare diametrul de 110 mm 90 gr	buc	1,0000	106,55	106,55
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	490,36	17,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,38
123	SB09E	Teu legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 60gr	buc			129,43
						26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	2523156721037123	Teu din material plastic pentru canalizare diametrul de 110 mm 60gr	buc	1,0000	85,60	85,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	490,36	17,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			129,43
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			56,65
						23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65

1	2	3	4	5	6	7
	252315672101512 4	Teu Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare diametrul de 50 mm 60 gr	buc	1,0000	22,90	22,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	490,36	9,81
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	12,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,65
125	SB10C	Teu de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm 90 gr	buc			51,63 23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	252315672101512 5	Teu Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare diametrul de 50 mm 90 gr	buc	1,0000	17,88	17,88
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	490,36	9,81
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	12,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,63
126	SB09E	Revizie de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			158,83 26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	252315672103712 6	Revizie din material plastic pentru canalizare diametrul de 110 mm	buc	1,0000	115,00	115,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	490,36	17,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,83
127	SB09E	Mufa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			97,16 26,49
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	94,60	26,49
	252315672103712 7	Mufa din material plastic pentru canalizare diametrul de 110 mm	buc	1,0000	53,33	53,33
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	490,36	17,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	12,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,16
128	SB10C	Mufa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			48,85 23,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	94,60	23,65
	252315672101512 8	Mufa din material plastic pentru canalizare diametrul de 50 mm	buc	1,0000	15,10	15,10
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	490,36	9,81
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	12,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,85
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			139,62 7,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	94,60	7,57
	287527420404012 9	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze diametrul de 4"	buc	1,0000	85,00	85,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	25,00	0,15
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	6,50	6,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	4,20	4,20
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	36,20	36,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139,62
130	SB09G	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 45 gr	buc			220,27 34,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	94,60	34,06
	252315672103713 0	Cot,din material plastic pentru canalizare diametrul de 160 mm 45 gr	buc	1,0000	156,51	156,51
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	490,36	29,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	12,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,27
131	SB09G	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 90 gr	buc			249,35 34,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	94,60	34,06
	252315672103713 1	Cot, din material plastic pentru canalizare diametrul de 160 mm 90 gr	buc	1,0000	185,59	185,59

1	2	3	4	5	6	7
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	490,36	29,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	12,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			249,35
132	SB10G	Teu de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 90 gr	buc			268,73 38,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	94,60	38,79
	252315672101513 2	Teu Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare diametrul de 160 mm 90 gr	buc	1,0000	170,55	170,55
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	490,36	58,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	12,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			268,73
133	SB10G	Teu de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 60 gr	buc			280,58 38,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	94,60	38,79
	252315672101513 3	Teu Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare diametrul de 160 mm 60 gr	buc	1,0000	182,40	182,40
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	490,36	58,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	12,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,58
134	SB09G	Mufa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			210,76 34,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	94,60	34,06
	252315672103713 4	Mufa din material plastic pentru canalizare diametrul de 160 mm	buc	1,0000	147,00	147,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	490,36	29,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	12,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,76

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.