

Modernizarea sistemelor ingineresti on blocurile de locuinte

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Modernizarea sistemelor ingineresti on blocurile de locuinte

Valoarea de deviz 18 700,889 lei

Intocmit in prețuri curente 11.08.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Apa rece, apa, calda, incalzire				
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	1,000	57,271 35,749	57,271 35,749
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	1,000	46,516 27,677	46,516 27,677
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	1,000	33,199 24,217	33,199 24,217
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	1,000	27,715 20,181	27,715 20,181

1	2	3	4	5	6	7
5	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	1,000	21,804 14,992	21,804 14,992
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	1,000	217,113 31,713	217,113 31,713
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	1,000	162,730 28,830	162,730 28,830
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	1,000	128,947 25,947	128,947 25,947
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	1,000	84,864 23,064	84,864 23,064
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	1,000	71,681 20,181	71,681 20,181
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	1,000	48,198 17,298	48,198 17,298
12	IC38F	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	1,000	28,674 17,298	28,674 17,298

1	2	3	4	5	6	7
13	IC38L	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	1,000	36,013 24,217	36,013 24,217
14	IC38F	Piesa de racordare (cot) 90gr, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	1,000	28,674 17,298	28,674 17,298
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	1,000	28,674 17,298	28,674 17,298
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	1,000	28,674 17,298	28,674 17,298
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	1,000	26,898 15,568	26,898 15,568
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	1,000	26,898 15,568	26,898 15,568
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	1,000	33,651 21,911	33,651 21,911
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	1,000	26,898 15,568	26,898 15,568
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	1,000	26,898 15,568	26,898 15,568

1	2	3	4	5	6	7
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	1,000	25,122 13,838	25,122 13,838
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	1,000	31,288 19,604	31,288 19,604
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	1,000	25,122 13,838	25,122 13,838
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	1,000	25,122 13,838	25,122 13,838
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	1,000	25,122 13,838	25,122 13,838
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	1,000	28,626 17,298	28,626 17,298
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	1,000	23,047 12,109	23,047 12,109
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	1,000	23,047 12,109	23,047 12,109
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	1,000	23,047 12,109	23,047 12,109

1	2	3	4	5	6	7
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	1,000	<u>23,047</u> 12,109	<u>23,047</u> 12,109
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	1,000	<u>26,264</u> 14,992	<u>26,264</u> 14,992
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	1,000	<u>21,271</u> 10,379	<u>21,271</u> 10,379
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	1,000	<u>21,271</u> 10,379	<u>21,271</u> 10,379
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	1,000	<u>21,271</u> 10,379	<u>21,271</u> 10,379
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	1,000	<u>21,271</u> 10,379	<u>21,271</u> 10,379
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	1,000	<u>24,488</u> 13,262	<u>24,488</u> 13,262
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	1,000	<u>19,495</u> 8,649	<u>19,495</u> 8,649
39	IC38A	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	1,000	<u>19,495</u> 8,649	<u>19,495</u> 8,649

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv				
40	IC38A	Piesa de racordare (cot),45 gr cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	1,000	<u>19,495</u> 8,649	<u>19,495</u> 8,649
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	1,000	<u>19,495</u> 8,649	<u>19,495</u> 8,649
42	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc	1,000	<u>133,979</u> 10,379	<u>133,979</u> 10,379
43	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"	buc	1,000	<u>142,051</u> 18,451	<u>142,051</u> 18,451
44	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1"	buc	1,000	<u>142,051</u> 18,451	<u>142,051</u> 18,451
45	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc	1,000	<u>155,890</u> 32,290	<u>155,890</u> 32,290
46	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1 1/2"	buc	1,000	<u>155,890</u> 32,290	<u>155,890</u> 32,290
47	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc	1,000	<u>180,660</u> 57,660	<u>180,660</u> 57,660
48	RpID03F	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3"	buc	1,000	<u>196,205</u> 73,805	<u>196,205</u> 73,805
49	RpID03G	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de	buc	1,000	<u>218,116</u> 95,716	<u>218,116</u> 95,716

1	2	3	4	5	6	7
		retinere, cu ventil, cu diametrul de 4"				
50	RpSD37A	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2"	buc	1,000	92,555 10,955	92,555 10,955
51	RpSD37B	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1"	buc	1,000	95,935 14,415	95,935 14,415
52	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4"	buc	1,000	102,578 20,758	102,578 20,758
53	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 2"	buc	1,000	102,578 20,758	102,578 20,758
54	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 63 mm	buc	1,000	102,578 20,758	102,578 20,758
55	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	1,000	4,786 4,036	4,786 4,036
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	1,000	113,775 70,345	113,775 70,345
57	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu,), cu diametrul pina la 1"	buc	1,000	60,951 49,011	60,951 49,011
58	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire	buc	1,000	60,951 49,011	60,951 49,011

1	2	3	4	5	6	7
		centrala (niplu,), cu diametrul pina la d 32 mm				
59	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	1,000	135,245 117,050	135,245 117,050
60	SA37A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 1/2"	buc	1,000	30,231 14,415	30,231 14,415
61	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	1,000	32,537 16,721	32,537 16,721
62	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	1,000	34,844 19,028	34,844 19,028
63	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,000	37,150 21,334	37,150 21,334
64	SA37G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc	1,000	42,370 26,524	42,370 26,524
65	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 2"	buc	1,000	40,640 24,794	40,640 24,794
66	SA37H	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încastrare, conductele avind diametrul de 3"	buc	1,000	44,099 28,253	44,099 28,253
67	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din	buc	1,000	45,829 29,983	45,829 29,983

1	2	3	4	5	6	7
		otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4"				
68	RCsU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	1,000	76,111 76,111	76,111 76,111
		Total Apa rece, apa, calda, incalzire Inclusiv salariu				4 238,981 1 665,799
		2. Demolarea				
69	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	1,000	511,991 510,291	511,991 510,291
		Total Demolarea Inclusiv salariu				511,991 510,291
		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	1,000	121,902 74,958	121,902 74,958
71	RpIC02A1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii industriale, avind diametrul 3/4"	m	1,000	185,512 86,490	185,512 86,490
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	1,000	186,857 83,030	186,857 83,030
73	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de	m	1,000	204,854 93,986	204,854 93,986

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"				
74	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 2"	m	1,000	204,854 93,986	204,854 93,986
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	1,000	219,045 115,320	219,045 115,320
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	1,000	219,045 115,320	219,045 115,320
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	1,000	254,441 144,150	254,441 144,150
78	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"	buc	1,000	133,979 10,379	133,979 10,379
79	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1/2"	buc	1,000	133,979 10,379	133,979 10,379
80	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"	buc	1,000	142,051 18,451	142,051 18,451
81	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de	buc	1,000	142,051 18,451	142,051 18,451

1	2	3	4	5	6	7
		-1"				
82	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc	1,000	155,890 32,290	155,890 32,290
83	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1 1/2"	buc	1,000	155,890 32,290	155,890 32,290
84	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc	1,000	180,660 57,660	180,660 57,660
85	RpID03E	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2 1/2"	buc	1,000	188,732 65,732	188,732 65,732
86	RpID03F	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3"	buc	1,000	196,205 73,805	196,205 73,805
87	RpID03G	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 4"	buc	1,000	218,116 95,716	218,116 95,716
88	RpID01A	Montarea mufei de reglare cu diametrul -3/4"	buc	1,000	17,751 16,721	17,751 16,721
89	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1"	buc	1,000	39,662 38,632	39,662 38,632
90	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1 1/2"	buc	1,000	122,116 121,086	122,116 121,086
91	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul d 50 mm	buc	1,000	122,116 121,086	122,116 121,086
92	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 25.mm	buc	1,000	60,951 49,011	60,951 49,011
93	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 20.mm	buc	1,000	60,951 49,011	60,951 49,011

1	2	3	4	5	6	7
94	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 32.mm	buc	1,000	<u>60,951</u> 49,011	<u>60,951</u> 49,011
95	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 40.mm	buc	1,000	<u>60,951</u> 49,011	<u>60,951</u> 49,011
96	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu, , cu diametrul 2"	buc	1,000	<u>135,245</u> 117,050	<u>135,245</u> 117,050
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	1,000	<u>170,102</u> 119,356	<u>170,102</u> 119,356
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	1,000	<u>170,102</u> 119,356	<u>170,102</u> 119,356
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	1,000	<u>170,102</u> 119,356	<u>170,102</u> 119,356
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	buc	1,000	<u>170,102</u> 119,356	<u>170,102</u> 119,356

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50;				
101	RpSD37A	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2"	buc	1,000	92,555 10,955	92,555 10,955
102	RpSD37B	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1"	buc	1,000	95,935 14,415	95,935 14,415
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	1,000	102,578 20,758	102,578 20,758
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	1,000	16,254 8,649	16,254 8,649
		Total Incalzire Inclusiv salariu				4 912,487 2 365,213
		4. Canalizarea				
105	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	1,000	36,902 36,902	36,902 36,902
106	RpSB01B	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 75 mm	m	1,000	40,939 40,939	40,939 40,939
107	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	1,000	45,551 45,551	45,551 45,551
108	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m	1,000	48,434 48,434	48,434 48,434
109	RpSB01E	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta,	m	1,000	57,660 57,660	57,660 57,660

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canalizare, cu diametrul de 200 mm				
110	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	1,000	56,095 14,415	56,095 14,415
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	1,000	57,975 16,145	57,975 16,145
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	1,000	60,551 18,451	60,551 18,451
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	1,000	63,038 20,758	63,038 20,758
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	1,000	66,887 24,217	66,887 24,217
115	SB09F	Trecere din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125-110 mm	buc	1,000	55,311 18,451	55,311 18,451
116	SB09F	Manjeta din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 -110mm	buc	1,000	55,311 18,451	55,311 18,451
117	SB09C	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm gr. 45	buc	1,000	48,345 12,685	48,345 12,685
118	SB09C	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm gr. 90	buc	1,000	48,345 12,685	48,345 12,685
119	SB09E	Cot legatura din material plastic	buc	1,000	52,645	52,645

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 90 gr			16,145	16,145
120	SB09E	Cot legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 45 gr	buc	1,000	52,645 16,145	52,645 16,145
121	SB09E	Teu legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc,avind diametrul de 110 mm 90 gr	buc	1,000	52,645 16,145	52,645 16,145
122	SB09E	Teu legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 60gr	buc	1,000	52,645 16,145	52,645 16,145
123	SB10C	Teu de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm 60 gr	buc	1,000	50,735 14,415	50,735 14,415
124	SB10C	Teu de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm 90 gr	buc	1,000	50,735 14,415	50,735 14,415
125	SB09E	Revizie de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,000	52,645 16,145	52,645 16,145
126	SB09E	Mufa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,000	52,645 16,145	52,645 16,145
127	SB10C	Mufa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	50,735 14,415	50,735 14,415
128	SA38I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele având diametrul de 4"	buc	1,000	22,793 4,613	22,793 4,613
129	SB09G	Cot de legatura din material	buc	1,000	43,463	43,463

1	2	3	4	5	6	7
		plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 45 gr			4,613	4,613
130	SB09G	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 90 gr	buc	1,000	58,248 20,758	58,248 20,758
131	SB10G	Teu de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 90 gr	buc	1,000	63,621 23,641	63,621 23,641
132	SB10G	Teu de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 60 gr	buc	1,000	63,621 23,641	63,621 23,641
133	SB09G	Mufa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	1,000	58,248 20,758	58,248 20,758
		Total Canalizarea Inclusiv salariu				1 519,413 623,883

		Total	lei	11 182,872
		Transport materiale	7,00 %	417,620
		Fond social si medical	24,00 %	1 239,645
		Total	100,00 +	12 840,137
		Cheltuieli de regie	14,50 %	1 861,820
		Total	100,00 +	14 701,957
		Beneficiul	6,00 %	882,117
		Total	100,00 +	15 584,074
		Tva	20,00 %	3 116,815
		Total deviz: Inclusiv salariu		18 700,889 5 165,186

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Modernizarea sistemelor ingineresti on blocurile de locuinte

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Modernizarea sistemelor ingineresti on blocurile de locuinte

Valoarea de deviz 18 700,889 lei

Intocmit in prețuri curente 11.08.2021

№ 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	0,120	57,66	6,919
2.	7123010010200	Betonist	h-om	6,200	57,66	357,492
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,280	57,66	938,707
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,880	57,66	569,681
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	44,900	57,66	2 588,936
6.	7212030022700	Sudor	h-om	4,000	57,66	230,640
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,280	57,66	246,784
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,850	57,66	221,991
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,070	57,66	4,036
Total manopera						5 165,186

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	160,00	1,280
2.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,050	60,00	3,000
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,290	30,00	8,700
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,089	30,00	32,670
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,271	30,00	38,130
6.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,050	30,00	1,500
7.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,030	11,00	11,330
8.	2320116200573	Benzina auto	l	0,430	11,00	4,730
9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,240	11,00	2,640
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,286	16,00	36,576
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,096	16,00	65,536
12.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,030	35,00	1,050
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,661	35,00	23,135
14.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	60,00	0,900
15.	2430226101260	Grund minium	kg	0,015	35,00	0,525
16.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,872	30,00	26,160
17.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	2,000	1,00	2,000
18.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,308	20,00	6,160
19.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena 63 mm	m	1,030	180,00	185,400
20.	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena 50 mm	m	1,030	130,00	133,900
21.	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena 40 mm	m	1,030	100,00	103,000
22.	25212167100004	Teava din polietilena sau polipropilena 32 mm	m	1,030	60,00	61,800

23.	25212167100005	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	1,030	50,00	51,500
24.	25212167100006	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	1,030	30,00	30,900
25.	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	5,150	40,00	206,000
26.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	8,000	10,00	80,000
27.	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	5,000	35,00	175,000
28.	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	13,000	35,00	455,000
29.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2,480	1,60	3,968
30.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,040	30,00	1,200
31.	2682162605829	Vata minerala	m2	2,055	30,00	61,650
32.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,820	18,00	68,760
33.	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,151	15,00	2,265
34.	2721204122300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	8,092	80,00	647,360
35.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	7,215	80,00	577,200
36.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,099	15,00	1,485
37.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,456	32,00	14,592
38.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,670	15,00	10,050
39.	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,758	18,00	13,644
40.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,000	1,00	1,000
41.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,360	1,00	1,360
42.	2874177330500	Mufa de reglare	buc	4,120	1,00	4,120
43.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,150	1,00	0,150
44.	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	4,000	30,00	120,000
45.	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	30,000	10,00	300,000
46.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	2,030	10,00	20,300
47.	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,900	10,00	9,000
48.	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	18,485	120,00	2 218,200
49.	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	9,000	15,00	135,000
50.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,050	10,00	0,500
51.	3220137315778	Decapant	kg	0,255	16,00	4,080
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,020	10,00	0,200
53.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,139	10,00	1,390
Total materiale de constructii						5 965,996

Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	0,009	80,00	0,720
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,036	10,00	0,360
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	10,00	1,500
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	10,00	0,020
5.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,733	10,00	7,330
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,176	10,00	41,760
Total utilaje de constructii						51,690

Total	lei	11 182,872
Transport materiale	7,00 %	417,620
Fond social si medical	24,00 %	1 239,645
Total	100,00 +	12 840,137
Cheltuieli de regie	14,50 %	1 861,820
Total	100,00 +	14 701,957

Beneficiul	6,00 %	882,117
Total	100,00 +	15 584,074
Tva	20,00 %	3 116,815

Total deviz:

18 700,88

9

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Modernizarea sistemelor ingineresti on blocurile de locuinte

Investitor Directia Generala Locativ Comunală și Amenajare

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Apa rece, apa, caldă, încălzire				
1	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru instalații, montate la încălzire centrală prin sudare, la construcții de locuit și social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distribuție etc. având diametrul de 4"	m			57,271 35,749
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,6200	57,66	35,749
	2710403605033	Tabla neagră 4 mm	kg	0,7800	18,00	14,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	16,00	2,240
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,2620	16,00	4,192
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=3,25	kg	0,0700	15,00	1,050
2	RpIC19D1	Demontarea tevii negri, pentru instalații, montate la încălzire centrală prin sudare, la construcții industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distribuție etc. având diametrul de 2 1/2" -3"	m			46,516 27,677
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,4800	57,66	27,677
	2710403605033	Tabla neagră 4 mm	kg	0,6600	18,00	11,880
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	16,00	2,080
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,2440	16,00	3,904
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=3,25	kg	0,0650	15,00	0,975
3	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalații, montate la încălzire centrală prin sudare, la construcții de locuit și social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distribuție etc. având diametrul de 1 1/2" -2"	m			33,199 24,217
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,4200	57,66	24,217
	2875274123510	Dop din fontă	buc	0,3000	10,00	3,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	16,00	1,760
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,2020	16,00	3,232
	1714227322940	Cinopa fuior	kg	0,0330	30,00	0,990
4	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalații,	m			27,715

1	2	3	4	5	6	7
		montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" - 1 1/4"				20,181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,181
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	10,00	3,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	16,00	1,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	16,00	2,544
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	30,00	0,870
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			21,804
						14,992
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	57,66	14,992
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	10,00	3,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	16,00	0,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	16,00	2,192
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	30,00	0,660
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			217,113
						31,713
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,713
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena 63 mm	m	1,0300	180,00	185,400
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			162,730
						28,830
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,830
	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena 50 mm	m	1,0300	130,00	133,900
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			128,947
						25,947
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,947
	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena 40 mm	m	1,0300	100,00	103,000
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			84,864
						23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	25212167100004	Teava din polietilena sau polipropilena 32 mm	m	1,0300	60,00	61,800
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			71,681
						20,181
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,181
	25212167100005	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	1,0300	50,00	51,500
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			48,198
						17,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,298
	25212167100006	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	1,0300	30,00	30,900
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			28,674
						17,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,900
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	16,00	0,176
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	10,00	0,300
13	IC38L	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			36,013

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm				24,217
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	57,66	24,217
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	30,00	1,200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	16,00	0,176
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	10,00	0,420
14	IC38F	Piesa de racordare (cot) 90gr, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			28,674
						17,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,900
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	16,00	0,176
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	10,00	0,300
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			28,674
						17,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,900
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	16,00	0,176
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	10,00	0,300
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			28,674
						17,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,900
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	16,00	0,176
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	10,00	0,300
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			26,898
						15,568
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,568
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,900
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	16,00	0,160
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	10,00	0,270
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			26,898
						15,568
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,568
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,900
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	16,00	0,160
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	10,00	0,270
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			33,651
						21,911
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,911
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	30,00	1,200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	16,00	0,160
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	10,00	0,380
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			26,898
						15,568
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,568
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,900
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	16,00	0,160
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	10,00	0,270
21	IC38E	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			26,898

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 50,0 mm				15,568
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,568
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,900
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	16,00	0,160
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	10,00	0,270
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			25,122
						13,838
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,838
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,900
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	16,00	0,144
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	10,00	0,240
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			31,288
						19,604
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,604
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	30,00	1,200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	16,00	0,144
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0340	10,00	0,340
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			25,122
						13,838
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,838
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,900
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	16,00	0,144
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	10,00	0,240
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			25,122
						13,838
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,838
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,900
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	16,00	0,144
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	10,00	0,240
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			25,122
						13,838
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,838
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,900
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	16,00	0,144
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	10,00	0,240
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			28,626
						17,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,900
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	16,00	0,128
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	10,00	0,300
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			23,047
						12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,600
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	16,00	0,128
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	10,00	0,210
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			23,047
						12,109

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,600
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	16,00	0,128
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	10,00	0,210
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			23,047
						12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,600
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	16,00	0,128
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	10,00	0,210
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			23,047
						12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,600
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	16,00	0,128
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	10,00	0,210
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			26,264
						14,992
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,992
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,900
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,112
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	10,00	0,260
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			21,271
						10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,600
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,112
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	10,00	0,180
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			21,271
						10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,600
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,112
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	10,00	0,180
35	IC38B	Piesa de racordare (cot), 90 greu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			21,271
						10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,600
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,112
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	10,00	0,180
36	IC38B	Piesa de racordare (cot), 45 greu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			21,271
						10,379
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,600
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	16,00	0,112
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	10,00	0,180
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			24,488
						13,262

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,900
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	16,00	0,096
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	10,00	0,230
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			19,495 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,600
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	16,00	0,096
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	10,00	0,150
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			19,495 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,600
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	16,00	0,096
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	10,00	0,150
40	IC38A	Piesa de racordare (cot),45 gr cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			19,495 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,600
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	16,00	0,096
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	10,00	0,150
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			19,495 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274110102	Piesa de racordare (fiting)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,600
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	16,00	0,096
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	10,00	0,150
42	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc			133,979 10,379
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	120,00	123,600
43	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"	buc			142,051 18,451
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	57,66	18,451
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	120,00	123,600
44	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1"	buc			142,051 18,451
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	57,66	18,451
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	120,00	123,600
45	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc			155,890 32,290
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	120,00	123,600
46	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1 1/2"	buc			155,890 32,290

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	120,00	123,600
47	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc			180,660
						57,660
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	120,00	123,000
48	RpID03F	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3"	buc			196,205
						73,805
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2800	57,66	73,805
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	120,00	122,400
49	RpID03G	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 4"	buc			218,116
						95,716
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	57,66	95,716
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	120,00	122,400
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			92,555
						10,955
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900	57,66	10,955
	2721204122300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	1,0000	80,00	81,200
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	20,00	0,400
51	RpSD37B	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1"	buc			95,935
						14,415
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2721204122300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	1,0000	80,00	80,880
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	20,00	0,640
52	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4"	buc			102,578
						20,758
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2721204122300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	1,0000	80,00	80,800
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	20,00	1,020
53	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 2"	buc			102,578
						20,758
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2721204122300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	1,0000	80,00	80,800
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	20,00	1,020
54	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 63 mm	buc			102,578
						20,758
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2721204122300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	1,0000	80,00	80,800
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	20,00	1,020
55	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			4,786
						4,036
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	57,66	4,036
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	10,00	0,030
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	80,00	0,720
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			113,775
						70,345

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	57,66	70,345
	2682162605829	Vata minerala	m2	1,0300	30,00	30,900
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0430	15,00	0,645
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,0370	15,00	0,555
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	11,00	11,330
57	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu,), cu diametrul pina la 1"	buc			60,951 ----- 49,011
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,011
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	10,00	10,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	30,00	0,900
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	35,00	0,490
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	11,00	0,550
58	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu,), cu diametrul pina la d 32 mm	buc			60,951 ----- 49,011
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,011
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	10,00	10,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	30,00	0,900
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	35,00	0,490
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	11,00	0,550
59	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc			135,245 ----- 117,050
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	57,66	117,050
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	10,00	10,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	30,00	1,620
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	35,00	5,915
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	11,00	0,660
60	SA37A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1/2"	buc			30,231 ----- 14,415
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	15,00	15,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	30,00	0,150
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,60	0,496
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	160,00	0,160
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,010
61	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			32,537 ----- 16,721
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	15,00	15,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	30,00	0,150
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,60	0,496
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	160,00	0,160
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,010
62	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc			34,844 ----- 19,028
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	57,66	19,028
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	15,00	15,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	30,00	0,150
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,60	0,496
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	160,00	0,160
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,010
63	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			37,150 ----- 21,334
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	57,66	21,334
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	15,00	15,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	30,00	0,150
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,60	0,496
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	160,00	0,160
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,010

1	2	3	4	5	6	7
64	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc			42,370 ----- 26,524
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	57,66	26,524
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	15,00	15,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	30,00	0,180
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,60	0,496
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	160,00	0,160
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,010
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			40,640 ----- 24,794
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	57,66	24,794
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	15,00	15,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	30,00	0,180
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,60	0,496
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	160,00	0,160
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,010
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			44,099 ----- 28,253
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	57,66	28,253
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	15,00	15,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	30,00	0,180
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,60	0,496
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	160,00	0,160
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,010
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			45,829 ----- 29,983
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	57,66	29,983
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	15,00	15,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	30,00	0,180
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,60	0,496
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	160,00	0,160
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,010
68	RCsU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 - 50 cm grosime	buc			76,111 ----- 76,111
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	57,66	6,919
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	57,66	69,192
		2. Demolarea				
69	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3			511,991 ----- 510,291
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	57,66	357,492
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	57,66	152,799
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,500
		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			121,902 ----- 74,958
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	57,66	74,958
	2682162605829	Vata minerala	m2	1,0250	30,00	30,750
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,7580	18,00	13,644
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0560	15,00	0,840
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,1140	15,00	1,710
71	RpIC02A1	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire,	m			185,512 -----

1	2	3	4	5	6	7
		pentru constructii industriale, avind diametrul 3/4"				86,490
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	57,66	86,490
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	80,00	82,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	16,00	0,976
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	16,00	2,336
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	15,00	0,525
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	30,00	0,660
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	35,00	1,575
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	10,00	10,150
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			186,857 83,030
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	57,66	83,030
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	80,00	82,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	16,00	2,064
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	16,00	5,168
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	15,00	0,675
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	30,00	0,870
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	35,00	2,100
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	10,00	10,150
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			204,854 93,986
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	57,66	93,986
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	80,00	82,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	16,00	2,576
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	16,00	6,528
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	15,00	1,185
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	30,00	9,990
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	35,00	2,345
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	18,00	5,814
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	1,00	0,030
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			204,854 93,986
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	57,66	93,986
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	80,00	82,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	16,00	2,576
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4040	16,00	6,528
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	15,00	1,185
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	30,00	9,990
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	35,00	2,345
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	18,00	5,814
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	1,00	0,030
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			219,045 115,320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	57,66	115,320
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	80,00	82,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2040	16,00	3,296
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4890	16,00	7,904
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	15,00	1,365
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4800	18,00	8,730
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	1,00	0,030
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			219,045 115,320
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	57,66	115,320
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	80,00	82,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2040	16,00	3,296
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4890	16,00	7,904
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	15,00	1,365
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4800	18,00	8,730

1	2	3	4	5	6	7
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	1,00	0,030
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			254,441
						144,150
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5000	57,66	144,150
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	1,0200	80,00	82,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2710	16,00	4,352
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5240	16,00	8,432
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1140	15,00	1,725
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7600	18,00	13,752
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,0300	1,00	0,030
78	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"	buc			133,979
						10,379
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	120,00	123,600
79	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1/2"	buc			133,979
						10,379
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	57,66	10,379
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	120,00	123,600
80	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"	buc			142,051
						18,451
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	57,66	18,451
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	120,00	123,600
81	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1"	buc			142,051
						18,451
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	57,66	18,451
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	120,00	123,600
82	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc			155,890
						32,290
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	120,00	123,600
83	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1 1/2"	buc			155,890
						32,290
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	57,66	32,290
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	120,00	123,600
84	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc			180,660
						57,660
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	120,00	123,000
85	RpID03E	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2 1/2"	buc			188,732
						65,732
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	57,66	65,732
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	120,00	123,000
86	RpID03F	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3"	buc			196,205
						73,805
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2800	57,66	73,805
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	120,00	122,400
87	RpID03G	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 4"	buc			218,116
						95,716
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	57,66	95,716

1	2	3	4	5	6	7
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil	buc	1,0000	120,00	122,400
88	RpID01A	Montarea mufei de reglare cu diametrul -3/4"	buc			17,751
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2874177330500	Mufa de reglare	buc	1,0000	1,00	1,030
89	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1"	buc			39,662
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6700	57,66	38,632
	2874177330500	Mufa de reglare	buc	1,0000	1,00	1,030
90	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1 1/2"	buc			122,116
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	57,66	121,086
	2874177330500	Mufa de reglare	buc	1,0000	1,00	1,030
91	RpID01C	Montarea mufei de reglare cu diametrul d 50 mm	buc			122,116
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	57,66	121,086
	2874177330500	Mufa de reglare	buc	1,0000	1,00	1,030
92	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 25.mm	buc			60,951
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,011
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	10,00	10,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	30,00	0,900
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	35,00	0,490
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	11,00	0,550
93	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 20.mm	buc			60,951
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,011
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	10,00	10,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	30,00	0,900
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	35,00	0,490
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	11,00	0,550
94	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 32.mm	buc			60,951
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,011
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	10,00	10,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	30,00	0,900
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	35,00	0,490
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	11,00	0,550
95	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 40.mm	buc			60,951
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,011
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	10,00	10,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	30,00	0,900
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	35,00	0,490
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	11,00	0,550
96	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu, , cu diametrul 2"	buc			135,245
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	57,66	117,050
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	10,00	10,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	30,00	1,620
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	35,00	5,915
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	11,00	0,660
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	buc			170,102
						119,356

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,696
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	30,00	30,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	32,00	3,648
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	16,00	2,320
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	30,00	1,800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	30,00	0,300
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,00	0,320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	11,00	0,660
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	16,00	1,168
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	10,00	10,440
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,090
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			170,102 <hr/> 119,356
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,696
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	30,00	30,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	32,00	3,648
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	16,00	2,320
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	30,00	1,800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	30,00	0,300
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,00	0,320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	11,00	0,660
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	16,00	1,168
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	10,00	10,440
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,090
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			170,102 <hr/> 119,356
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,696
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	30,00	30,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	32,00	3,648
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	16,00	2,320
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	30,00	1,800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	30,00	0,300
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,00	0,320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	11,00	0,660
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	16,00	1,168
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	10,00	10,440
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,090
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			170,102 <hr/> 119,356
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,696
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2875274040000	Cot sau reductie de otel	buc	1,0000	30,00	30,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	32,00	3,648
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	16,00	2,320
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	30,00	1,800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	30,00	0,300

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,00	0,320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	11,00	0,660
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	16,00	1,168
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	10,00	10,440
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,090
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			92,555 ----- 10,955
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900	57,66	10,955
	2721204122300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	1,0000	80,00	81,200
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	20,00	0,400
102	RpSD37B	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/4" - 1"	buc			95,935 ----- 14,415
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2721204122300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	1,0000	80,00	80,880
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	20,00	0,640
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			102,578 ----- 20,758
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2721204122300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	1,0000	80,00	80,800
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	20,00	1,020
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			16,254 ----- 8,649
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	35,00	0,525
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	35,00	1,050
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	11,00	0,110
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	60,00	0,900
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500	60,00	3,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,500
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	10,00	0,500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	10,00	0,020
		4. Canalizarea				
105	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m			36,902 ----- 36,902
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400	57,66	36,902
106	RpSB01B	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 75 mm	m			40,939 ----- 40,939
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7100	57,66	40,939
107	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			45,551 ----- 45,551
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	57,66	45,551
108	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m			48,434 ----- 48,434
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8400	57,66	48,434
109	RpSB01E	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 200 mm	m			57,660 ----- 57,660
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	57,66	57,660
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			56,095 ----- 14,415
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	1,0300	40,00	41,200

1	2	3	4	5	6	7
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	30,00	0,120
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	30,00	0,360
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			57,975 16,145
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,145
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	1,0300	40,00	41,200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	30,00	0,240
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	30,00	0,390
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			60,551 18,451
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,451
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	1,0300	40,00	41,200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	30,00	0,450
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	30,00	0,450
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			63,038 20,758
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	1,0300	40,00	41,200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0190	30,00	0,570
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	30,00	0,510
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			66,887 24,217
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,217
	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	1,0300	40,00	41,200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	30,00	0,780
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	30,00	0,690
115	SB09F	Trecere din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125-110 mm	buc			55,311 18,451
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,451
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	35,00	35,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	30,00	1,350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	30,00	0,510
116	SB09F	Manjeta din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 -110mm	buc			55,311 18,451
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,451
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	35,00	35,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	30,00	1,350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	30,00	0,510
117	SB09C	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm gr. 45	buc			48,345 12,685
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	35,00	35,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	30,00	0,300
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	30,00	0,360
118	SB09C	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm gr. 90	buc			48,345 12,685
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	57,66	12,685
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	35,00	35,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	30,00	0,300
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	30,00	0,360
119	SB09E	Cot legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 90 gr	buc			52,645 16,145

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,145
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	35,00	35,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	30,00	1,050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	30,00	0,450
120	SB09E	Cot legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 45 gr	buc			52,645 ----- 16,145
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,145
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	35,00	35,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	30,00	1,050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	30,00	0,450
121	SB09E	Teu legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 90 gr	buc			52,645 ----- 16,145
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,145
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	35,00	35,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	30,00	1,050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	30,00	0,450
122	SB09E	Teu legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 60gr	buc			52,645 ----- 16,145
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,145
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	35,00	35,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	30,00	1,050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	30,00	0,450
123	SB10C	Teu de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm 60 gr	buc			50,735 ----- 14,415
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	35,00	35,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	30,00	0,600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	30,00	0,720
124	SB10C	Teu de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm 90 gr	buc			50,735 ----- 14,415
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	35,00	35,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	30,00	0,600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	30,00	0,720
125	SB09E	Revizie de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			52,645 ----- 16,145
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,145
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	35,00	35,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	30,00	1,050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	30,00	0,450
126	SB09E	Mufa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			52,645 ----- 16,145
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,145
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	35,00	35,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	30,00	1,050
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	30,00	0,450
127	SB10C	Mufa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinat cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			50,735 ----- 14,415

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	35,00	35,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	30,00	0,600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	30,00	0,720
128	SA38I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 4"	buc			22,793
						4,613
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,613
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	15,00	15,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	30,00	0,180
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,00	1,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,000
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,000
129	SB09G	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 45 gr	buc			43,463
						4,613
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,613
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	35,00	35,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	30,00	1,800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	30,00	0,690
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	0,360
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,000
130	SB09G	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 90 gr	buc			58,248
						20,758
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	35,00	35,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	30,00	1,800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	30,00	0,690
131	SB10G	Teu de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 90 gr	buc			63,621
						23,641
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	57,66	23,641
	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	35,00	35,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	30,00	3,600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	30,00	1,380
132	SB10G	Teu de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 60 gr	buc			63,621
						23,641
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	57,66	23,641
	2523156721015	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	35,00	35,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	30,00	3,600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	30,00	1,380
133	SB09G	Mufa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			58,248
						20,758
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatare si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	35,00	35,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	30,00	1,800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	30,00	0,690

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

