

Modernizarea sistemelor ingineresti in blocurile de locuinte

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari de constructii

Valoarea de deviz 73 833,67 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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	1,0000	65,12 35,75	65,12 35,75
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	1,0000	53,62 27,68	53,62 27,68
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	1,0000	35,79 24,22	35,79 24,22
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	1,0000	29,32 20,18	29,32 20,18

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	1,0000	22,85 14,99	22,85 14,99
6	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m	1,0000	364,14 31,71	364,14 31,71
7	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m	1,0000	244,10 28,83	244,10 28,83
8	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	1,0000	159,93 25,95	159,93 25,95
9	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	1,0000	111,16 23,06	111,16 23,06
10	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	1,0000	73,05 20,18	73,05 20,18
11	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	1,0000	53,84 17,30	53,84 17,30
12	IC38F	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	1,0000	527,64 17,30	527,64 17,30

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 63,0 mm				
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	1,0000	<u>144,51</u> 24,22	<u>144,51</u> 24,22
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	1,0000	<u>101,67</u> 17,30	<u>101,67</u> 17,30
15	IC38F	Piesa de racordare (cot) 45gr, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc	1,0000	<u>88,74</u> 17,30	<u>88,74</u> 17,30
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	1,0000	<u>68,94</u> 17,30	<u>68,94</u> 17,30
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	1,0000	<u>61,15</u> 15,57	<u>61,15</u> 15,57
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	1,0000	<u>62,52</u> 15,57	<u>62,52</u> 15,57
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	1,0000	<u>77,71</u> 21,91	<u>77,71</u> 21,91
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	1,0000	<u>45,47</u> 15,57	<u>45,47</u> 15,57
21	IC38E	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	1,0000	<u>385,10</u> 15,57	<u>385,10</u> 15,57

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 50,0 mm				
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	1,0000	<u>31,90</u> 13,84	<u>31,90</u> 13,84
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	1,0000	<u>51,64</u> 19,60	<u>51,64</u> 19,60
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	1,0000	<u>296,43</u> 13,84	<u>296,43</u> 13,84
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	1,0000	<u>39,88</u> 13,84	<u>39,88</u> 13,84
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	1,0000	<u>39,33</u> 13,84	<u>39,33</u> 13,84
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	1,0000	<u>41,35</u> 17,30	<u>41,35</u> 17,30
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	1,0000	<u>234,57</u> 12,11	<u>234,57</u> 12,11
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	1,0000	<u>27,77</u> 12,11	<u>27,77</u> 12,11
30	IC38C	Piesa de racordare cot) 45 gr, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	1,0000	<u>28,87</u> 12,11	<u>28,87</u> 12,11

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 32,0 mm				
31	IC38C	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	1,0000	24,47 12,11	24,47 12,11
32	IC38H	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	1,0000	27,38 14,99	27,38 14,99
33	IC38B	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	1,0000	155,27 10,38	155,27 10,38
34	IC38B	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	1,0000	17,49 10,38	17,49 10,38
35	IC38B	Piesa de racordare (cot), 90 gri cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	1,0000	20,52 10,38	20,52 10,38
36	IC38B	Piesa de racordare (cot), 45 gri cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	1,0000	21,34 10,38	21,34 10,38
37	IC38G	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	1,0000	24,26 13,26	24,26 13,26
38	IC38A	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	1,0000	13,81 8,65	13,81 8,65
39	IC38A	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	1,0000	98,79	98,79

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv			8,65	8,65
40	IC38A	Piesa de racordare (cot),45 gr cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	1,0000	16,84 8,65	16,84 8,65
41	IC38A	Piesa de racordare (cot),90 gr cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	1,0000	15,46 8,65	15,46 8,65
42	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc	1,0000	130,20 10,38	130,20 10,38
43	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"	buc	1,0000	183,59 18,45	183,59 18,45
44	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1"	buc	1,0000	270,54 18,45	270,54 18,45
45	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	503,34 32,29	503,34 32,29
46	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1 1/2"	buc	1,0000	708,98 32,29	708,98 32,29
47	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc	1,0000	1 098,34 57,66	1 098,34 57,66
48	RpID03F	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3"	buc	1,0000	3 490,01 73,80	3 490,01 73,80

1	2	3	4	5	6	7
49	RpID03G	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 4"	buc	1,0000	<u>7 111,02</u> 95,72	<u>7 111,02</u> 95,72
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	1,0000	<u>71,91</u> 10,96	<u>71,91</u> 10,96
51	RpSD37B	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1"	buc	1,0000	<u>79,19</u> 14,42	<u>79,19</u> 14,42
52	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4"	buc	1,0000	<u>112,67</u> 20,76	<u>112,67</u> 20,76
53	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul - 2"	buc	1,0000	<u>178,77</u> 20,76	<u>178,77</u> 20,76
54	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 63 mm	buc	1,0000	<u>300,98</u> 20,76	<u>300,98</u> 20,76
55	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	1,0000	<u>4,69</u> 4,04	<u>4,69</u> 4,04
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	1,0000	<u>163,62</u> 70,35	<u>163,62</u> 70,35
57	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu,), cu diametrul pina la 1"	buc	1,0000	<u>112,08</u> 49,01	<u>112,08</u> 49,01

1	2	3	4	5	6	7
58	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu,), cu diametrul pina la d 32mm	buc	1,0000	<u>294,14</u> 49,01	<u>294,14</u> 49,01
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	1,0000	<u>280,61</u> 117,05	<u>280,61</u> 117,05
60	SA37A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 1/2"	buc	1,0000	<u>31,47</u> 14,42	<u>31,47</u> 14,42
61	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 3/4"	buc	1,0000	<u>30,74</u> 16,72	<u>30,74</u> 16,72
62	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 1"	buc	1,0000	<u>36,90</u> 19,03	<u>36,90</u> 19,03
63	SA37D	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	<u>56,25</u> 21,33	<u>56,25</u> 21,33
64	SA37G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 2 1/2"	buc	1,0000	<u>64,21</u> 26,52	<u>64,21</u> 26,52
65	SA37F	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 2"	buc	1,0000	<u>65,23</u> 24,79	<u>65,23</u> 24,79
66	SA37H	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 3"	buc	1,0000	<u>85,74</u> 28,25	<u>85,74</u> 28,25

1	2	3	4	5	6	7
67	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele având diametrul de 4"	buc	1,0000	78,40 29,98	78,40 29,98
68	RCsU05H	Executarea strângerilor pentru conducte sau tiranți în pereți din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	1,0000	76,11 76,11	76,11 76,11
		<i>Total</i>	lei			19 623,47
		Total Apa rece, apa, caldă, încălzire Inclusiv salariu				19 623,47 1 665,84
		2. Demolarea				
69	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundații și elevații cu dozaje până la 150 kg/mc	m3	1,0000	512,69 510,29	512,69 510,29
		<i>Total</i>	lei			512,69
		Total Demolarea Inclusiv salariu				512,69 510,29
		3. Incalzire				
70	RpIF10D	Izolarea conductelor cu saltele din vată minerală de sticlă, vată minerală tip 1 sau vată minerală tip P pe carton ondulat sau plasa de răbit, confecționată pe șantier, având grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la aparate cu volum de format complicat cu grosimea termoizolației de 6-7-8-9-10-11-12 cm /Grosime strat vată min. - 50mm	m2	1,0000	185,77 74,96	185,77 74,96
71	RpIC02A1	Montarea tevi, negre, pentru instalații, la încălziri centrale, asamblate prin sudare la legăturile corpurilor și aparatelor de încălzire, pentru construcții industriale, având diametrul 3/4"	m	1,0000	141,64 86,49	141,64 86,49
72	RpIC02B	Montarea tevi, negre, pentru instalații, la încălziri centrale, asamblate prin sudare la legăturile	m	1,0000	172,17 83,03	172,17 83,03

1	2	3	4	5	6	7
		corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1"-1 1/4"				
73	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2"	m	1,0000	<u>222,26</u> 93,99	<u>222,26</u> 93,99
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	1,0000	<u>274,35</u> 93,99	<u>274,35</u> 93,99
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	1,0000	<u>355,86</u> 115,32	<u>355,86</u> 115,32
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	1,0000	<u>315,38</u> 115,32	<u>315,38</u> 115,32
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	1,0000	<u>320,24</u> 144,15	<u>320,24</u> 144,15
78	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"	buc	1,0000	<u>143,80</u> 10,38	<u>143,80</u> 10,38
79	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1/2"	buc	1,0000	<u>115,47</u> 10,38	<u>115,47</u> 10,38

1	2	3	4	5	6	7
80	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"	buc	1,0000	<u>165,17</u> 18,45	<u>165,17</u> 18,45
81	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1"	buc	1,0000	<u>266,01</u> 18,45	<u>266,01</u> 18,45
82	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	<u>535,91</u> 32,29	<u>535,91</u> 32,29
83	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1 1/2"	buc	1,0000	<u>708,98</u> 32,29	<u>708,98</u> 32,29
84	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc	1,0000	<u>1 042,53</u> 57,66	<u>1 042,53</u> 57,66
85	RpID03E	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2 1/2"	buc	1,0000	<u>2 807,53</u> 65,73	<u>2 807,53</u> 65,73
86	RpID03F	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3"	buc	1,0000	<u>3 482,87</u> 73,80	<u>3 482,87</u> 73,80
87	RpID03G	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 4"	buc	1,0000	<u>7 110,57</u> 95,72	<u>7 110,57</u> 95,72
88	RpID01A	Montarea mufei de reglare cu diametrul -3/4"	buc	1,0000	<u>132,85</u> 16,72	<u>132,85</u> 16,72
89	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1"	buc	1,0000	<u>234,93</u> 38,63	<u>234,93</u> 38,63
90	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1 1/2"	buc	1,0000	<u>611,54</u> 32,29	<u>611,54</u> 32,29
91	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de	buc	1,0000	<u>1 098,16</u>	<u>1 098,16</u>

1	2	3	4	5	6	7
		retinere, cu ventil, cu diametrul de 50mm			32,29	32,29
92	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 25.mm	buc	1,0000	<u>113,73</u> 49,01	<u>113,73</u> 49,01
93	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 20.mm	buc	1,0000	<u>92,28</u> 49,01	<u>92,28</u> 49,01
94	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 32.mm	buc	1,0000	<u>294,14</u> 49,01	<u>294,14</u> 49,01
95	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 40.mm	buc	1,0000	<u>294,13</u> 49,01	<u>294,13</u> 49,01
96	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu, , cu diametrul 2"	buc	1,0000	<u>412,89</u> 117,05	<u>412,89</u> 117,05
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	1,0000	<u>243,48</u> 119,36	<u>243,48</u> 119,36
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	1,0000	<u>253,10</u> 119,36	<u>253,10</u> 119,36
99	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	1,0000	<u>268,23</u>	<u>268,23</u>

1	2	3	4	5	6	7
		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			119,36	119,36
100	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50mm	buc	1,0000	282,80 119,36	282,80 119,36
101	RpSD37A	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 15mm	buc	1,0000	71,91 10,96	71,91 10,96
102	RpSD37B	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 20-25mm	buc	1,0000	227,10 14,42	227,10 14,42
103	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 32-50mm	buc	1,0000	729,56 20,76	729,56 20,76
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	1,0000	14,99 8,65	14,99 8,65
		<i>Total</i>	lei			23 742,33
		Total Incalzire Inclusiv salariu				23 742,33 2 187,65
		4. Canalizarea				
105	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m	1,0000	36,90 36,90	36,90 36,90

1	2	3	4	5	6	7
106	RpSB01B	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 75 mm	m	1,0000	40,94 40,94	40,94 40,94
107	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m	1,0000	45,55 45,55	45,55 45,55
108	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m	1,0000	48,43 48,43	48,43 48,43
109	RpSB01E	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 200 mm	m	1,0000	57,66 57,66	57,66 57,66
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	1,0000	56,60 14,42	56,60 14,42
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	1,0000	84,32 16,14	84,32 16,14
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	1,0000	140,97 18,45	140,97 18,45
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	1,0000	195,00 20,76	195,00 20,76
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	1,0000	200,65 24,22	200,65 24,22
115	SB09F	Treceredin material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125-110 mm	buc	1,0000	82,89 18,45	82,89 18,45

1	2	3	4	5	6	7
116	SB09F	Manjeta din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 -110mm	buc	1,0000	<u>121,11</u> 18,45	<u>121,11</u> 18,45
117	SB09C	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm gr. 45	buc	1,0000	<u>27,97</u> 12,69	<u>27,97</u> 12,69
118	SB09C	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm gr. 90	buc	1,0000	<u>28,52</u> 12,69	<u>28,52</u> 12,69
119	SB09E	Cot legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 90 rg	buc	1,0000	<u>70,16</u> 16,14	<u>70,16</u> 16,14
120	SB09E	Cot legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 45 rg	buc	1,0000	<u>63,29</u> 16,14	<u>63,29</u> 16,14
121	SB09E	Teu legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 90 gr	buc	1,0000	<u>99,04</u> 16,14	<u>99,04</u> 16,14
122	SB09E	Teu legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 60 gr	buc	1,0000	<u>107,84</u> 16,14	<u>107,84</u> 16,14
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	1,0000	<u>41,67</u> 14,42	<u>41,67</u> 14,42
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	1,0000	<u>37,55</u> 14,42	<u>37,55</u> 14,42
125	SB09E	Revizie de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,0000	<u>108,39</u> 16,14	<u>108,39</u> 16,14
126	SB09E	Mufa de legatura din material	buc	1,0000	64,66	64,66

1	2	3	4	5	6	7
		plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm			16,14	16,14
127	SB10C	Mufa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	33,42 14,42	33,42 14,42
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	1,0000	54,83 4,61	54,83 4,61
129	SB09G	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 45 gr	buc	1,0000	169,85 20,76	169,85 20,76
130	SB09G	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 90 gr	buc	1,0000	206,97 20,76	206,97 20,76
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	1,0000	434,10 23,64	434,10 23,64
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	1,0000	157,64 23,64	157,64 23,64
133	SB09G	Mufa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc	1,0000	146,49 20,76	146,49 20,76
		<i>Total</i>	lei			2 963,41
		Total Canalizarea Inclusiv salariu				2 963,41 640,02

		Total	lei	46 841,90
		Coeficient conditii de strimtorare	15 %	815,45
		Asigurari sociale	24 %	1 381,05
		Cheltuii de transport	4 %	1 656,22

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe				50 694,62
		Cheltuii de regie	14,5 %			7 350,72
		Total				58 045,34
		Beneficiu de deviz	6 %			3 482,72
		Total				61 528,06
		TVA	20 %			12 305,61
		Total deviz:				73 833,67
		Inclusiv salariu				5 754,37

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Modernizarea sistemelor ingineresti in blocurile de locuinte

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de constructii

Valoarea de deviz 73 833,67 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	57,66	6,92
2.	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	57,66	357,49
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,5600	57,66	954,86
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,8800	57,66	569,71
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	41,8200	57,66	2 411,35
6.	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	57,66	230,64
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,2800	57,66	246,80
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,8500	57,66	221,99
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	57,66	4,04
Total manopera						5 754,37

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0096	200,00	1,92
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	46,00	2,30
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2900	6,00	1,74
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,0903	50,00	54,53
5.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,2710	46,00	58,46
6.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0500	24,00	1,18
7.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	14,00	14,42
8.	2320116200573	Benzina auto	l	0,4300	17,12	7,39
9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2400	17,12	4,12
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,2854	21,67	49,50
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,0954	32,00	131,06
12.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	54,00	1,62
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,6600	54,00	35,66
14.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	65,00	0,98
15.	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	46,00	0,69
16.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,8720	125,00	109,05
17.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
18.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,3074	60,00	18,44
19.	2521216710020	Teava din polietilena sau polipropilena 20,0 mm	m	1,0300	35,48	36,54
20.	2521216710025	Teava din polietilena sau polipropilena 25,0 mm	m	1,0300	51,33	52,87
21.	2521216710032	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	85,53	88,10

		32,0 mm				
22.	2521216710040	Teava din polietilena sau polipropilena 40,0 mm	m	1,0300	130,08	133,98
23.	2521216710050	Teava din polietilena sau polipropilena 50,0 mm	m	1,0300	209,00	215,27
24.	2521216710063	Teava din polietilena sau polipropilena 63,0 mm.	m	1,0300	322,75	332,43
25.	25212167201110	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300	116,46	119,95
26.	25212167201125	Teava din material plastic pentru canalizare 125 mm	m	1,0300	166,10	171,08
27.	25212167201160	Teava din material plastic pentru canalizare 160 mm	m	1,0300	167,11	172,12
28.	2521216720150	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm	m	1,0300	39,93	41,13
29.	2521216720175	Teava din material plastic pentru canalizare 75 mm	m	1,0300	64,64	66,58
30.	2523156713800	Niplu 1"	buc	1,0000	59,95	59,95
31.	25231567138001	Niplu bronz d 32mm	buc	2,0000	242,01	484,02
32.	2523156713802	Niplu 1 1/2"	buc	1,0000	150,70	150,70
33.	2523156713820	Niplu 20mm	buc	1,0000	40,15	40,15
34.	2523156713825	Niplu 25mm	buc	1,0000	61,60	61,60
35.	2523156713840	Niplu 40mm	buc	1,0000	242,00	242,00
36.	2523156713850	Niplu 50mm	buc	1,0000	282,98	282,98
37.	25231567210110	Treceredin material plastic pentru canalizare 125-110 mm	buc	1,0000	58,03	58,03
38.	25231567210111	Cot din material plastic pentru canalizare de 110 mm 90 rg	buc	1,0000	48,95	48,95
39.	25231567210112	Cot din material plastic pentru canalizare de 110 mm 45 rg	buc	1,0000	42,08	42,08
40.	25231567210113	Teu din material plastic pentru canalizare 110 mm 90 rg	buc	1,0000	77,83	77,83
41.	25231567210114	Teu din material plastic pentru canalizare 110 mm 60 rg	buc	1,0000	86,63	86,63
42.	252315672101160	Teu (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, 160 mm 90 gr	buc	1,0000	393,34	393,34
43.	252315672101161	Teu (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, 160 mm 60 gr	buc	1,0000	116,88	116,88
44.	25231567210125	Manjeta din material plastic pentru canalizare 125-110 mm	buc	1,0000	96,25	96,25
45.	25231567210152	Mufa (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, 50 mm	buc	1,0000	15,40	15,40
46.	25231567210377	Revizie din material plastic pentru canalizare, 110 mm	buc	1,0000	87,18	87,18
47.	25231567210378	Mufa din material plastic pentru canalizare, 110 mm	buc	1,0000	43,45	43,45
48.	2523156721050	Cot din material plastic pentru canalizare 50 mm gr. 45	buc	1,0000	13,48	13,48
49.	2523156721051	Cot din material plastic pentru canalizare 50 mm gr. 90	buc	1,0000	14,03	14,03
50.	2523156721056	Teu de legatura. Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare 50 mm 60 gr	buc	1,0000	23,65	23,65
51.	2523156721057	Teu de legatura. Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare 50 mm 90 gr	buc	1,0000	19,53	19,53
52.	2523156721160	Cot din material plastic pentru canalizare,	buc	1,0000	177,65	177,65

		160 mm 90 gr				
53.	2523156721161	Cot din material plastic pentru canalizare, 160 mm 45 gr	buc	1,0000	140,53	140,53
54.	2523156721163	Mufa din material plastic pentru canalizare 160 mm	buc	1,0000	117,17	117,17
55.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2,4800	1,45	3,60
56.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0400	60,00	2,40
57.	26821626058291	Vata minerala 40mm	m2	1,0300	75,00	77,25
58.	268216260582950	Vata minerala gr.50mm	m2	1,0250	90,00	92,25
59.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,3350	21,23	70,80
60.	2710403605063	Tabla neagra 63mm	kg	0,4848	20,00	9,70
61.	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,1510	20,00	3,02
62.	2721204122025	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat 20-25mm	buc	1,0110	208,45	210,74
63.	27212041223000	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat 3/8" - 1"	buc	1,0110	62,15	62,83
64.	27212041223001	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat b 15mm	buc	2,0300	58,85	119,46
65.	27212041223002	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat 1 1/4"	buc	1,0100	88,00	88,88
66.	27212041223003	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat - 2"	buc	1,0100	153,45	154,98
67.	27212041223004	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat 63 mm	buc	1,0100	274,45	277,19
68.	27212041223007	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat 32-50mm	buc	1,0100	698,78	705,77
69.	27221033000100	Teava neagra pentru instalatii 100mm	m	1,0251	128,00	131,21
70.	2722103300020	Teava neagra pentru instalatii 20mm	m	1,0353	39,87	41,28
71.	2722103300040	Teava neagra pentru instalatii 40mm	m	1,0302	79,42	81,82
72.	2722103300050	Teava neagra pentru instalatii 50mm	m	1,0302	129,25	133,15
73.	2722103300063	Teava neagra pentru instalatii 2 1/2"	m	1,0302	201,00	207,07
74.	2722103300075	Teava neagra pentru instalatii 75x4mm	m	1,0302	160,42	165,26
75.	2722103303032	Teava neagra pentru instalatii 1"-1 1/4"	m	1,0353	64,50	66,78
76.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0990	20,00	1,98
77.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4560	47,50	21,68
78.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6682	20,00	13,37
79.	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,7580	20,00	15,16
80.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
81.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
82.	2874177330518	Mufa de reglare 3/4"	buc	1,0300	112,75	116,13
83.	2874177330525	Mufa de reglare 25mm	buc	1,0300	190,58	196,30
84.	28752740210100	Curba pentru sudura 100mm	buc	0,0302	119,92	3,62
85.	2875274021040	Curba pentru sudura 40mm	buc	0,0303	39,72	1,20
86.	2875274021050	Curba pentru sudura 50mm	buc	0,0303	64,63	1,96
87.	2875274021063	Curba pentru sudura 63mm	buc	0,0303	55,79	1,69
88.	2875274021075	Curba pentru sudura 75mm	buc	0,0303	80,21	2,43
89.	2875274040020	Cot de otel 20mm	buc	1,0000	19,53	19,53
90.	2875274040025	Cot de otel 25mm	buc	1,0000	29,15	29,15
91.	2875274040032	Cot de otel 32mm	buc	1,0000	44,28	44,28
92.	2875274040050	Cot de otel 50mm	buc	1,0000	58,85	58,85
93.	28752741101020	TEU PPR 20mm	buc	1,0000	7,43	7,43
94.	28752741101021	Mufa PPR 20mm	buc	1,0000	2,75	2,75

95.	28752741101022	Trecere PPR 20mm	buc	1,0000	87,73	87,73
96.	28752741101023	Cot PPR 90* 20mm	buc	1,0000	4,40	4,40
97.	28752741101024	Cot PPR 45* 20mm	buc	1,0000	5,78	5,78
98.	28752741101025	Teu PPR 25mm	buc	1,0000	8,53	8,53
99.	28752741101026	Trecere PPR 25mm	buc	1,0000	142,18	142,18
100.	28752741101026 3	Trecere PPR 63,0 mm	buc	1,0000	506,00	506,00
101.	28752741101026 4	Teu PPR 63mm	buc	1,0000	114,45	114,45
102.	28752741101026 5	Cot PPR 90* 63mm	buc	1,0000	80,03	80,03
103.	28752741101026 6	Cot PPR 45* 63mm	buc	1,0000	67,10	67,10
104.	28752741101026 7	Mufa PPR 63mm	buc	1,0000	47,30	47,30
105.	28752741101027	Mufa PPR 25mm	buc	1,0000	4,40	4,40
106.	28752741101028	Cot PPR 90* gri 25mm	buc	1,0000	7,43	7,43
107.	28752741101029	Cot PPR 45* gri 25mm	buc	1,0000	8,25	8,25
108.	28752741101032	TEU PPR 32mm	buc	1,0000	19,80	19,80
109.	28752741101033	Trecere PPR 32mm	buc	1,0000	219,45	219,45
110.	28752741101034	Cot PPR 90* 32mm	buc	1,0000	12,65	12,65
111.	28752741101035	Cot PPR 45* 32mm	buc	1,0000	13,75	13,75
112.	28752741101036	Mufa PPR 32mm	buc	1,0000	9,35	9,35
113.	28752741101040	Mufa PPR 40mm	buc	1,0000	14,30	14,30
114.	28752741101041	Teu PPR 40mm	buc	1,0000	26,95	26,95
115.	28752741101042	Trecere PPR 40mm	buc	1,0000	278,83	278,83
116.	28752741101043	Cot PPR 90* 40mm	buc	1,0000	22,28	22,28
117.	28752741101044	Cot PPR 45* 40mm	buc	1,0000	21,73	21,73
118.	28752741101050	Cot PPR 90* 50mm	buc	1,0000	41,53	41,53
119.	28752741101051	Cot PPR 45* 50mm	buc	1,0000	42,90	42,90
120.	28752741101052	Teu PPR 50mm	buc	1,0000	50,33	50,33
121.	28752741101053	Mufa PPR 50mm	buc	1,0000	25,85	25,85
122.	28752741101054	Trecere PPR 50mm	buc	1,0000	365,48	365,48
123.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	2,0300	3,60	7,30
124.	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,9000	3,60	3,24
125.	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 1/2'	buc	1,0300	116,33	119,82

126.	28752742027010	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 3/8"	buc	1,0300	129,53	133,42
127.	28752742027011	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 3/4"	buc	1,0300	142,45	146,72
128.	28752742027012	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil- 1"	buc	1,0300	244,75	252,09
129.	28752742027013	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil -1 1/4"	buc	1,0300	457,33	471,05
130.	28752742027014	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil -1 1/2"	buc	1,0300	656,98	676,69
131.	28752742027015	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 2"	buc	1,0250	1 015,30	1 040,68
132.	28752742027016	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 3"	buc	1,0200	3 349,23	3 416,21
133.	28752742027017	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 4"	buc	1,0200	6 877,75	7 015,30
134.	28752742027020	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 3/4"	buc	1,0300	160,33	165,14
135.	2875274202710	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil -1/2"	buc	1,0300	102,03	105,09
136.	28752742027100	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 100mm	buc	1,0200	6 877,30	7 014,85
137.	2875274202725	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 25mm	buc	1,0300	240,35	247,56
138.	2875274202732	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 32mm	buc	1,0300	488,95	503,62
139.	2875274202740	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 40mm	buc	1,0300	562,38	579,25
140.	2875274202741	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 40mm	buc	1,0300	656,98	676,69
141.	2875274202750	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 50mm	buc	1,0250	960,85	984,87
142.	2875274202755	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 50mm	buc	1,0300	1 034,83	1 065,87
143.	2875274202763	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 2 1/2"	buc	1,0250	2 674,93	2 741,80
144.	2875274202775	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 75mm	buc	1,0200	3 342,23	3 409,07
145.	28752742040140	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1,0000	47,58	47,58
146.	28752742040401	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1/2"	buc	1,0000	16,23	16,23
147.	28752742040402	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 3/4"	buc	1,0000	13,20	13,20
148.	28752742040403	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1"	buc	1,0000	17,05	17,05
149.	28752742040404	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/4"	buc	1,0000	34,10	34,10
150.	28752742040405	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2 1/2"	buc	1,0000	36,85	36,85
151.	28752742040406	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	1,0000	39,60	39,60
152.	28752742040407	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 3"	buc	1,0000	56,65	56,65
153.	28752742040408	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1,0000	47,58	47,58
154.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	5,00	0,25

155.	3220137315778	Decapant	kg	0,2550	32,00	8,15
156.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	7,50	0,15
157.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1385	7,50	1,06
Total materiale de construcții						41 405,56

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	70,00	0,63
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	70,00	2,52
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,00	2,25
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	15,00	0,03
5.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,7330	87,00	63,79
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760	87,00	363,32
Total utilaje de construcții						497,42

Total	lei	46 841,90
Coeficient conditii de strimtorare	15 %	815,45
Asigurari sociale	24 %	1 381,05
Cheltuii de transport	4 %	1 656,22
Cheltuieli directe		50 694,62
Cheltuii de regie	14,5 %	7 350,72
Total		58 045,34
Beneficiu de deviz	6 %	3 482,72
Total		61 528,06
TVA	20 %	12 305,61

Total deviz:

73 833,67

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Modernizarea sistemelor ingineresti in Investitor Apa-Canal
blocurile de locuinte

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, 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			65,12 35,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	57,66	35,75
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7800	21,23	16,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	21,67	3,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2620	32,00	8,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	20,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,12
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			53,62 27,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	57,66	27,68
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	21,23	14,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	21,67	2,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	32,00	7,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	20,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,62
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			35,79 24,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	57,66	24,22
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	3,60	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	21,67	2,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	32,00	6,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	50,00	1,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,79
4	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			29,32 20,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	3,60	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	21,67	1,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	32,00	5,09
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	50,00	1,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29,32
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			22,85 14,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	3,60	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,67	1,30

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	32,00	4,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	50,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,85
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			364,14 31,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2521216710063	Teava din polietilena sau polipropilena 63,0 mm.	m	1,0300	322,75	332,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			364,14
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			244,10 28,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2521216710050	Teava din polietilena sau polipropilena 50,0 mm	m	1,0300	209,00	215,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			244,10
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			159,93 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	2521216710040	Teava din polietilena sau polipropilena 40,0 mm	m	1,0300	130,08	133,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			159,93
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			111,16 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2521216710032	Teava din polietilena sau polipropilena 32,0 mm	m	1,0300	85,53	88,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,16
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			73,05 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	2521216710025	Teava din polietilena sau polipropilena 25,0 mm	m	1,0300	51,33	52,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,05
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			53,84 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216710020	Teava din polietilena sau polipropilena 20,0 mm	m	1,0300	35,48	36,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,84
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			527,64 17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	287527411010263	Trecere PPR 63,0 mm	buc	1,0000	506,00	506,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	32,00	0,35
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	87,00	2,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			527,64
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			144,51 24,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	57,66	24,22

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010264	Teu PPR 63mm	buc	1,0000	114,45	114,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	46,00	1,84
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	32,00	0,35
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	87,00	3,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,51
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			101,67
						17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	287527411010265	Cot PPR 90* 63mm	buc	1,0000	80,03	80,03
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	32,00	0,35
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	87,00	2,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101,67
15	IC38F	Piesa de racordare (cot) 45gr, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm	buc			88,74
						17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	287527411010266	Cot PPR 45* 63mm	buc	1,0000	67,10	67,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	32,00	0,35
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	87,00	2,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			88,74
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			68,94
						17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	287527411010267	Mufa PPR 63mm	buc	1,0000	47,30	47,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	32,00	0,35
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	87,00	2,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68,94
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			61,15
						15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	287527411010150	Cot PPR 90* 50mm	buc	1,0000	41,53	41,53
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	32,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	87,00	2,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61,15
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			62,52
						15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	287527411010151	Cot PPR 45* 50mm	buc	1,0000	42,90	42,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	32,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	87,00	2,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,52
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			77,71
						21,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	57,66	21,91
	287527411010152	Teu PPR 50mm	buc	1,0000	50,33	50,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	46,00	1,84
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	32,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	87,00	3,31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77,71
20	IC38E	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			45,47
						15,57

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 50,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	28752741101053	Mufa PPR 50mm	buc	1,0000	25,85	25,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	32,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	87,00	2,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,47
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			385,10 15,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	57,66	15,57
	28752741101054	Trecere PPR 50mm	buc	1,0000	365,48	365,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	32,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	87,00	2,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			385,10
22	IC38D	Piesa de racordare mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			31,90 13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	28752741101040	Mufa PPR 40mm	buc	1,0000	14,30	14,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	32,00	0,29
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	87,00	2,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31,90
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			51,64 19,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,60
	28752741101041	Teu PPR 40mm	buc	1,0000	26,95	26,95
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	46,00	1,84
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	32,00	0,29
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	87,00	2,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,64
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			296,43 13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	28752741101042	Trecere PPR 40mm	buc	1,0000	278,83	278,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	32,00	0,29
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	87,00	2,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			296,43
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			39,88 13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	28752741101043	Cot PPR 90* 40mm	buc	1,0000	22,28	22,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	32,00	0,29
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	87,00	2,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,88
26	IC38D	Piesa de racordare cot, 45 gr cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			39,33 13,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	57,66	13,84
	28752741101044	Cot PPR 45* 40mm	buc	1,0000	21,73	21,73
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	32,00	0,29
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	87,00	2,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,33
27	IC38I	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din	buc			41,35

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm				17,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	28752741101032	TEU PPR 32mm	buc	1,0000	19,80	19,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	32,00	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	87,00	2,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,35
28	IC38C	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			234,57 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	28752741101033	Trecere PPR 32mm	buc	1,0000	219,45	219,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	32,00	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	87,00	1,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			234,57
29	IC38C	Piesa de racordare cot) 90 gr, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			27,77 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	28752741101034	Cot PPR 90* 32mm	buc	1,0000	12,65	12,65
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	32,00	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	87,00	1,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,77
30	IC38C	Piesa de racordare cot) 45 gr, cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			28,87 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	28752741101035	Cot PPR 45* 32mm	buc	1,0000	13,75	13,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	32,00	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	87,00	1,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,87
31	IC38C	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			24,47 12,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	28752741101036	Mufa PPR 32mm	buc	1,0000	9,35	9,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	32,00	0,26
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	87,00	1,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,47
32	IC38H	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			27,38 14,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,99
	28752741101025	Teu PPR 25mm	buc	1,0000	8,53	8,53
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	32,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	87,00	2,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,38
33	IC38B	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			155,27 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752741101026	Trecere PPR 25mm	buc	1,0000	142,18	142,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	32,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	87,00	1,57

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,27
34	IC38B	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			17,49 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752741101027	Mufa PPR 25mm	buc	1,0000	4,40	4,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	32,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	87,00	1,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17,49
35	IC38B	Piesa de racordare (cot), 90 gri cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			20,52 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752741101028	Cot PPR 90* gri 25mm	buc	1,0000	7,43	7,43
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	32,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	87,00	1,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,52
36	IC38B	Piesa de racordare (cot), 45 gri cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			21,34 10,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752741101029	Cot PPR 45* gri 25mm	buc	1,0000	8,25	8,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	32,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	87,00	1,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,34
37	IC38G	Piesa de racordare (teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			24,26 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	28752741101020	TEU PPR 20mm	buc	1,0000	7,43	7,43
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	32,00	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0230	87,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,26
38	IC38A	Piesa de racordare (mufa), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			13,81 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752741101021	Mufa PPR 20mm	buc	1,0000	2,75	2,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	32,00	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	87,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13,81
39	IC38A	Piesa de racordare (trecere), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			98,79 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752741101022	Trecere PPR 20mm	buc	1,0000	87,73	87,73
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	32,00	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	87,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,79
40	IC38A	Piesa de racordare (cot),45 gr cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm,	buc			16,84 8,65

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752741101024	Cot PPR 45* 20mm	buc	1,0000	5,78	5,78
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	32,00	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	87,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16,84
41	IC38A	Piesa de racordare (cot),90 gr cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			15,46 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752741101023	Cot PPR 90* 20mm	buc	1,0000	4,40	4,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	32,00	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	87,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,46
42	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"-1/2"	buc			130,20 10,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274202701	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 1/2'	buc	1,0000	116,33	119,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,20
43	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"	buc			183,59 18,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	57,66	18,45
	28752742027020	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 3/4"	buc	1,0000	160,33	165,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,59
44	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1"	buc			270,54 18,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	57,66	18,45
	28752742027012	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil- 1"	buc	1,0000	244,75	252,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			270,54
45	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc			503,34 32,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	57,66	32,29
	28752742027013	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil -1 1/4"	buc	1,0000	457,33	471,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			503,34
46	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1 1/2"	buc			708,98 32,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	57,66	32,29
	28752742027014	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil -1 1/2"	buc	1,0000	656,98	676,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			708,98
47	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc			1 098,34 57,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	57,66	57,66
	28752742027015	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 2"	buc	1,0000	1 015,30	1 040,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 098,34
48	RpID03F	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3"	buc			3 490,01 73,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2800	57,66	73,80
	28752742027016	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 3"	buc	1,0000	3 349,23	3 416,21

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 490,01
49	RpID03G	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 4"	buc			7 111,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	57,66	95,72
	28752742027017	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 4"	buc	1,0000	6 877,75	7 015,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 111,02
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			71,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900	57,66	10,96
	27212041223001	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat b 15mm	buc	1,0000	58,85	59,73
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	60,00	1,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,91
51	RpSD37B	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1"	buc			79,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,42
	27212041223000	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat 3/8" - 1"	buc	1,0000	62,15	62,83
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	60,00	1,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79,19
52	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4"	buc			112,67
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	27212041223002	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat 1 1/4"	buc	1,0000	88,00	88,88
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	60,00	3,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112,67
53	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul - 2"	buc			178,77
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	27212041223003	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat - 2"	buc	1,0000	153,45	154,98
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	60,00	3,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			178,77
54	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 63 mm	buc			300,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	27212041223004	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat 63 mm	buc	1,0000	274,45	277,19
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	60,00	3,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,98
55	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			4,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	7,50	0,02
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	70,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,69
56	RpIF10A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala de sticla, vata minerala tip 1 sau vata minerala tip P pe carton ondulat sau plasa de rabbit, confectionata pe santier, avind grosimea de 20, 30, 40, 50 mm, executate la conducte cu circumferinta sub 35 cm	m2			163,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	57,66	70,35
	26821626058291	Vata minerala 40mm	m2	1,0300	75,00	77,25

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0430	20,00	0,86
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,0370	20,00	0,74
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	14,00	14,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			163,62
57	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu,), cu diametrul pina la 1"	buc			112,08 49,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2523156713800	Niplu 1"	buc	1,0000	59,95	59,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	50,00	1,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	54,00	0,76
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	17,12	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112,08
58	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu,), cu diametrul pina la d 32mm	buc			294,14 49,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01
	25231567138001	Niplu bronz d 32mm	buc	1,0000	242,01	242,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	50,00	1,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	54,00	0,76
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	17,12	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294,14
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			280,61 117,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	57,66	117,05
	2523156713802	Niplu 1 1/2"	buc	1,0000	150,70	150,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	50,00	2,70
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	54,00	9,13
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	17,12	1,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,61
60	SA37A	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1/2"	buc			31,47 14,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,42
	28752742040401	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1/2"	buc	1,0000	16,23	16,23
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	24,00	0,12
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,45	0,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	200,00	0,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	7,50	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31,47
61	SA37B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc			30,74 16,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	57,66	16,72
	28752742040402	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 3/4"	buc	1,0000	13,20	13,20
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	24,00	0,12
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,45	0,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	200,00	0,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	7,50	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,74
62	SA37C	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1"	buc			36,90 19,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	57,66	19,03
	28752742040403	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1"	buc	1,0000	17,05	17,05
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	24,00	0,12
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,45	0,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	200,00	0,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	7,50	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36,90

1	2	3	4	5	6	7
63	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc			56,25 21,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3700	57,66	21,33
	28752742040404	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 1 1/4"	buc	1,0000	34,10	34,10
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0050	24,00	0,12
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,45	0,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	200,00	0,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	7,50	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,25
64	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc			64,21 26,52
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4600	57,66	26,52
	28752742040405	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2 1/2"	buc	1,0000	36,85	36,85
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	24,00	0,14
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,45	0,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	200,00	0,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	7,50	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,21
65	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2"	buc			65,23 24,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	57,66	24,79
	28752742040406	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 2"	buc	1,0000	39,60	39,60
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	24,00	0,14
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,45	0,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	200,00	0,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	7,50	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,23
66	SA37H	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3"	buc			85,74 28,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4900	57,66	28,25
	28752742040407	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 3"	buc	1,0000	56,65	56,65
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	24,00	0,14
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,45	0,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	200,00	0,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	7,50	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,74
67	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 4"	buc			78,40 29,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	57,66	29,98
	28752742040408	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 4"	buc	1,0000	47,58	47,58
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	24,00	0,14
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,45	0,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	200,00	0,24
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	7,50	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,40
68	RCsU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 - 50 cm grosime	buc			76,11 76,11
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	57,66	6,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	57,66	69,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76,11
		2. Demolarea				
69	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3			512,69 510,29
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	57,66	357,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	57,66	152,80

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	7,50	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			512,69
		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 /Grosime strat vata min. - 50mm	m2			185,77 ----- 74,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	57,66	74,96
	268216260582950	Vata minerala gr.50mm	m2	1,0250	90,00	92,25
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,7580	20,00	15,16
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,0560	20,00	1,12
	2710503805372	Sirma moale zincata D=2 mm	kg	0,1140	20,00	2,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,77
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			141,64 ----- 86,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	57,66	86,49
	2722103300020	Teava neagra pentru instalatii 20mm	m	1,0200	39,87	41,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,67	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1440	32,00	4,68
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	20,00	0,69
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	50,00	1,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	54,00	2,41
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	3,60	3,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141,64
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			172,17 ----- 83,03
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	57,66	83,03
	2722103303032	Teava neagra pentru instalatii 1"-1 1/4"	m	1,0200	64,50	66,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1270	21,67	2,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3180	32,00	10,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0440	20,00	0,89
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	50,00	1,47
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	54,00	3,23
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	3,60	3,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			172,17
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			222,26 ----- 93,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	57,66	93,99
	2722103300040	Teava neagra pentru instalatii 40mm	m	1,0200	79,42	81,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	21,67	3,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4040	32,00	13,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	20,00	1,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3300	50,00	16,67
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	54,00	3,60
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	21,23	6,86
	2875274021040	Curba pentru sudura 40mm	buc	0,0300	39,72	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			222,26
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			274,35 ----- 93,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	57,66	93,99
	2722103300050	Teava neagra pentru instalatii 50mm	m	1,0200	129,25	133,15

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1590	21,67	3,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4040	32,00	13,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0780	20,00	1,58
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,3300	50,00	16,67
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	54,00	3,60
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	21,23	6,86
	2875274021050	Curba pentru sudura 50mm	buc	0,0300	64,63	1,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			274,35
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			355,86 115,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2722103300063	Teava neagra pentru instalatii 2 1/2"	m	1,0200	201,00	207,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2040	21,67	4,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4890	32,00	15,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	20,00	1,82
	2710403605063	Tabla neagra 63mm	kg	0,4800	20,00	9,70
	2875274021063	Curba pentru sudura 63mm	buc	0,0300	55,79	1,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			355,86
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			315,38 115,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2722103300075	Teava neagra pentru instalatii 75x4mm	m	1,0200	160,42	165,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2040	21,67	4,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4890	32,00	15,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	20,00	1,82
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,4800	21,23	10,29
	2875274021075	Curba pentru sudura 75mm	buc	0,0300	80,21	2,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,38
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			320,24 144,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,5000	57,66	144,15
	27221033000100	Teava neagra pentru instalatii 100mm	m	1,0200	128,00	131,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2710	21,67	5,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5240	32,00	16,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1140	20,00	2,29
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7600	21,23	16,22
	28752740210100	Curba pentru sudura 100mm	buc	0,0300	119,92	3,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,24
78	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/8"	buc			143,80 10,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	57,66	10,38
	28752742027010	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 3/8"	buc	1,0000	129,53	133,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			143,80
79	RpID03A	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1/2"	buc			115,47 10,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2875274202710	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil -1/2"	buc	1,0000	102,03	105,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,47
80	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3/4"	buc			165,17 18,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	57,66	18,45
	28752742027011	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 3/4"	buc	1,0000	142,45	146,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,17

1	2	3	4	5	6	7
81	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1"	buc			266,01
						18,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	57,66	18,45
	2875274202725	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 25mm	buc	1,0000	240,35	247,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,01
82	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 1 1/4"	buc			535,91
						32,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	57,66	32,29
	2875274202732	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 32mm	buc	1,0000	488,95	503,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			535,91
83	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1 1/2"	buc			708,98
						32,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	57,66	32,29
	2875274202741	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 40mm	buc	1,0000	656,98	676,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			708,98
84	RpID03D	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2"	buc			1 042,53
						57,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274202750	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 50mm	buc	1,0000	960,85	984,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 042,53
85	RpID03E	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 2 1/2"	buc			2 807,53
						65,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	57,66	65,73
	2875274202763	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 2 1/2"	buc	1,0000	2 674,93	2 741,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 807,53
86	RpID03F	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 3"	buc			3 482,87
						73,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2800	57,66	73,80
	2875274202775	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 75mm	buc	1,0000	3 342,23	3 409,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 482,87
87	RpID03G	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 4"	buc			7 110,57
						95,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6600	57,66	95,72
	28752742027100	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 100mm	buc	1,0000	6 877,30	7 014,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 110,57
88	RpID01A	Montarea mufei de reglare cu diametrul -3/4"	buc			132,85
						16,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2874177330518	Mufa de reglare 3/4"	buc	1,0000	112,75	116,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			132,85
89	RpID01B	Montarea mufei de reglare cu diametrul 1"	buc			234,93
						38,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6700	57,66	38,63
	2874177330525	Mufa de reglare 25mm	buc	1,0000	190,58	196,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			234,93
90	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de -1 1/2"	buc			611,54
						32,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	57,66	32,29
	2875274202740	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu	buc	1,0000	562,38	579,25

1	2	3	4	5	6	7
		ventil 40mm				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			611,54
91	RpID03C	Montarea robinetului cu ventil pentru abur sau a robinetului de retinere, cu ventil, cu diametrul de 50mm	buc			1 098,16
						32,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	57,66	32,29
	2875274202755	Robinet ventil pt.abur sau robinet de retinere cu ventil 50mm	buc	1,0000	1 034,83	1 065,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 098,16
92	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 25.mm	buc			113,73
						49,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2523156713825	Niplu 25mm	buc	1,0000	61,60	61,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	50,00	1,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	54,00	0,76
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	17,12	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,73
93	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 20.mm	buc			92,28
						49,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2523156713820	Niplu 20mm	buc	1,0000	40,15	40,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	50,00	1,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	54,00	0,76
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	17,12	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,28
94	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 32.mm	buc			294,14
						49,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01
	25231567138001	Niplu bronz d 32mm	buc	1,0000	242,01	242,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	50,00	1,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	54,00	0,76
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	17,12	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294,14
95	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (, niplu,), cu diametrul 40.mm	buc			294,13
						49,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2523156713840	Niplu 40mm	buc	1,0000	242,00	242,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	50,00	1,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	54,00	0,76
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	17,12	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294,13
96	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (niplu, , cu diametrul 2"	buc			412,89
						117,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	57,66	117,05
	2523156713850	Niplu 50mm	buc	1,0000	282,98	282,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	50,00	2,70
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	54,00	9,13
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	17,12	1,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			412,89
97	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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			243,48
						119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274040020	Cot de otel 20mm	buc	1,0000	19,53	19,53

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	47,50	5,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,67	3,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,00	0,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	60,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	7,50	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	17,12	1,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	87,00	90,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	70,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			243,48
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			253,10 ----- 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274040025	Cot de otel 25mm	buc	1,0000	29,15	29,15
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	47,50	5,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,67	3,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,00	0,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	60,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	7,50	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	17,12	1,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	87,00	90,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	70,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			253,10
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			268,23 ----- 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274040032	Cot de otel 32mm	buc	1,0000	44,28	44,28
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	47,50	5,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,67	3,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,00	0,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	60,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	7,50	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	17,12	1,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	87,00	90,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	70,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			268,23
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 50mm	buc			282,80 ----- 119,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2875274040050	Cot de otel 50mm	buc	1,0000	58,85	58,85
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	47,50	5,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,67	3,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	60,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	7,50	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	17,12	1,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0730	32,00	2,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1,0440	87,00	90,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	70,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			282,80
101	RpSD37A	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 15mm	buc			71,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1900	57,66	10,96
	27212041223001	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat b 15mm	buc	1,0000	58,85	59,73
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	60,00	1,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,91
102	RpSD37B	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 20-25mm	buc			227,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,42
	27212041222025	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat 20-25mm	buc	1,0000	208,45	210,74
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0320	60,00	1,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			227,10
103	RpSD37C	Montarea racordului olandez sau cotului cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 32-50mm	buc			729,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	27212041223007	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat 32-50mm	buc	1,0000	698,78	705,77
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0500	60,00	3,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			729,56
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			14,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	54,00	1,62
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	17,12	0,17
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	65,00	0,98
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0500	46,00	2,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	5,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	15,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14,99
		4. Canalizarea				
105	RpSB01A	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 50 mm	m			36,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6400	57,66	36,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			36,90
106	RpSB01B	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 75 mm	m			40,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7100	57,66	40,94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,94
107	RpSB01C	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 100 mm	m			45,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7900	57,66	45,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,55

1	2	3	4	5	6	7
108	RpSB01D	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 125 - 150 mm	m			48,43 48,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8400	57,66	48,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48,43
109	RpSB01E	Demontarea tuburilor si pieselor de legatura fasonate din fonta, pentru canalizare, cu diametrul de 200 mm	m			57,66 57,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	57,66	57,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,66
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			56,60 14,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2521216720150	Teava din material plastic pentru canalizare 50 mm	m	1,0300	39,93	41,13
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	125,00	0,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	46,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,60
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			84,32 16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2521216720175	Teava din material plastic pentru canalizare 75 mm	m	1,0300	64,64	66,58
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0080	125,00	1,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0130	46,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84,32
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			140,97 18,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,45
	25212167201110	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm	m	1,0300	116,46	119,95
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	125,00	1,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	46,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140,97
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			195,00 20,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	25212167201125	Teava din material plastic pentru canalizare 125 mm	m	1,0300	166,10	171,08
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0190	125,00	2,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	46,00	0,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,00
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			200,65 24,22
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	57,66	24,22
	25212167201160	Teava din material plastic pentru canalizare 160 mm	m	1,0300	167,11	172,12
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	125,00	3,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	46,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,65
115	SB09F	Treceredin material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125-110 mm	buc			82,89 18,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,45
	25231567210110	Treceredin material plastic pentru canalizare 125-110 mm	buc	1,0000	58,03	58,03
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	125,00	5,63
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	46,00	0,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82,89

1	2	3	4	5	6	7
116	SB09F	Manjeta din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 125 -110mm	buc			121,11 18,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	57,66	18,45
	25231567210125	Manjeta din material plastic pentru canalizare 125-110 mm	buc	1,0000	96,25	96,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0450	125,00	5,63
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0170	46,00	0,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			121,11
117	SB09C	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm gr. 45	buc			27,97 12,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2523156721050	Cot din material plastic pentru canalizare 50 mm gr. 45	buc	1,0000	13,48	13,48
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	125,00	1,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	46,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,97
118	SB09C	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm gr. 90	buc			28,52 12,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2523156721051	Cot din material plastic pentru canalizare 50 mm gr. 90	buc	1,0000	14,03	14,03
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	125,00	1,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	46,00	0,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,52
119	SB09E	Cot legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 90 rg	buc			70,16 16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	25231567210111	Cot din material plastic pentru canalizare de 110 mm 90 rg	buc	1,0000	48,95	48,95
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	125,00	4,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	46,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,16
120	SB09E	Cot legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 45 rg	buc			63,29 16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	25231567210112	Cot din material plastic pentru canalizare de 110 mm 45 rg	buc	1,0000	42,08	42,08
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	125,00	4,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	46,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63,29
121	SB09E	Teu legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 90 gr	buc			99,04 16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	25231567210113	Teu din material plastic pentru canalizare 110 mm 90 rg	buc	1,0000	77,83	77,83
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	125,00	4,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	46,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,04
122	SB09E	Teu legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm 60 gr	buc			107,84 16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	25231567210114	Teu din material plastic pentru canalizare 110 mm 60 rg	buc	1,0000	86,63	86,63
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	125,00	4,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	46,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107,84
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			41,67 14,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,42

1	2	3	4	5	6	7
	2523156721056	Teu de legatura. Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare 50 mm 60 gr	buc	1,0000	23,65	23,65
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	125,00	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	46,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,67
124	SB10C	Teu de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm 90 gr	buc			37,55
						14,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,42
	2523156721057	Teu de legatura. Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare 50 mm 90 gr	buc	1,0000	19,53	19,53
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	125,00	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	46,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,55
125	SB09E	Revizie de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			108,39
						16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	25231567210377	Revizie din material plastic pentru canalizare, 110 mm	buc	1,0000	87,18	87,18
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	125,00	4,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	46,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,39
126	SB09E	Mufa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			64,66
						16,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	57,66	16,14
	25231567210378	Mufa din material plastic pentru canalizare, 110 mm	buc	1,0000	43,45	43,45
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	125,00	4,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	46,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			64,66
127	SB10C	Mufa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			33,42
						14,42
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	57,66	14,42
	25231567210152	Mufa (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, 50 mm	buc	1,0000	15,40	15,40
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	125,00	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	46,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,42
128	SA38I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul de 4"	buc			54,83
						4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
	28752742040140	Bratară pt. tevi de instalatii de apa și gaze 4"	buc	1,0000	47,58	47,58
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	24,00	0,14
	2874115893468	Bolt de înșurubat, M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54,83
129	SB09G	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 45 gr	buc			169,85
						20,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2523156721161	Cot din material plastic pentru canalizare, 160 mm 45 gr	buc	1,0000	140,53	140,53
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	125,00	7,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	46,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,85
130	SB09G	Cot de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm 90 gr	buc			206,97
						20,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2523156721160	Cot din material plastic pentru canalizare, 160 mm	buc	1,0000	177,65	177,65

1	2	3	4	5	6	7
		90 gr				
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	125,00	7,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	46,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206,97
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			434,10 ----- 23,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	57,66	23,64
	252315672101160	Teu (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, 160 mm 90 gr	buc	1,0000	393,34	393,34
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	125,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	46,00	2,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			434,10
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			157,64 ----- 23,64
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	57,66	23,64
	252315672101161	Teu (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, 160 mm 60 gr	buc	1,0000	116,88	116,88
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	125,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	46,00	2,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,64
133	SB09G	Mufa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			146,49 ----- 20,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2523156721163	Mufa din material plastic pentru canalizare 160 mm	buc	1,0000	117,17	117,17
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	125,00	7,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	46,00	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,49

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.