

Lucrari de reparatie a retelelor interioare de apa in incinta Spitalului Serviciului Medical al MAI

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 1 614 622,64 Lei

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. RETELE DE APA RECE				
		1.1. Demontari si evacuari				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	179,70	1,68 1,68	301,68 301,68
2	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 15-100 mm	m	1 797,00	34,33 13,01	61 686,52 23 380,23
3	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 15-250 mm	buc	180,00	19,31 17,63	3 475,33 3 172,93
		<i>Total</i>	Lei			65 463,53
		Total Demontari si evacuari Inclusiv salariu				65 463,53 26 854,84
		1.2. Montarea retele apa rece SUBSOL				
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (sustineri tevi)	kg	962,00	24,13 8,81	23 208,92 8 478,78
5	AcA05H	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 100	m	420,00	372,84 83,10	156 594,14 34 902,25
6	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 80	m	21,00	270,51 76,39	5 680,67 1 604,09
7	AcA05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru	m	48,00	263,76 72,61	12 660,60 3 485,19

1	2	3	4	5	6	7
		alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 70				
8	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 50	m	74,00	187,79 64,63	13 896,60 4 782,90
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-100mm	m2	134,40	73,07 19,89	9 820,94 2 673,72
10	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-80mm	m2	5,25	73,07 19,89	383,63 104,44
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-70mm	m2	10,56	73,07 19,89	771,65 210,08
12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-50mm	m2	11,84	73,07 19,89	865,18 235,54
13	SD08C	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	8,00	643,46 29,38	5 147,66 235,03
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm (flanse)	buc	16,00	260,37 37,35	4 165,87 597,65
15	SD08B	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	12,00	540,14 26,02	6 481,69 312,26
16	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (flanse)	buc	24,00	232,65 37,35	5 583,52 896,48
17	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 70 mm	buc	3,00	449,61 20,98	1 348,83 62,95
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 70 mm (flanse)	buc	6,00	189,85 37,35	1 139,09 224,12
19	SA17E	Teava din material plastic	m	42,00	122,43	5 141,86

1	2	3	4	5	6	7
		imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm			9,65	405,43
20	SA17D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m	66,00	76,62 8,39	5 056,72 554,00
21	SA17C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm	m	35,00	45,97 7,55	1 608,81 264,41
22	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m	68,00	34,70 6,72	2 359,46 456,63
23	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m	62,00	22,48 5,88	1 393,62 364,30
24	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m	41,00	18,58 5,88	761,68 240,91
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (filet)	buc	41,00	78,33 44,07	3 211,69 1 806,81
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 40 mm (filet)	buc	9,00	72,61 44,07	653,51 396,62
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm (filet)	buc	13,00	69,08 44,07	898,07 572,89
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	11,00	67,23	739,49

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 25 mm (filet)			44,07	484,75
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 20 mm (filet)	buc	8,00	66,73 44,07	533,81 352,55
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15 mm (filet)	buc	2,00	61,17 44,07	122,33 88,14
31	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc	41,00	437,18 27,70	17 924,45 1 135,71
32	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc	9,00	268,53 20,15	2 416,74 181,31
33	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	13,00	188,00 16,79	2 443,93 218,24
34	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	11,00	117,74 12,17	1 295,15 133,88
35	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	6,00	68,60 10,07	411,60 60,44
36	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	2,00	58,05 7,55	116,11 15,11
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=63x2"	buc	15,00	199,91 24,34	2 998,59 365,14
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=50x1 1/2"	buc	9,00	120,19 24,34	1 081,75 219,08

1	2	3	4	5	6	7
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=40x1 1/4"	buc	13,00	96,44 14,69	1 253,73 190,96
40	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=32x1"	buc	11,00	61,77 14,69	679,48 161,58
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=25x3/4"	buc	6,00	32,20 14,69	193,20 88,14
42	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=20x1/2"	buc	2,00	26,94 14,69	53,87 29,38
		<i>Total</i>	Lei			301 098,64
		Total Montarea retele apa rece SUBSOL Inclusiv salariu				301 098,64 67 591,92
		1.3. Coloane si distributii apa rece				
43	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm	m	62,00	173,41 22,24	10 751,64 1 379,13
44	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m	30,00	106,71 20,15	3 201,21 604,37
45	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm	m	180,00	66,15 18,05	11 907,36 3 248,48

1	2	3	4	5	6	7
46	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m	167,00	50,87 17,21	8 495,12 2 873,69
47	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m	96,00	34,42 14,69	3 303,94 1 410,19
48	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m	457,00	28,62 13,85	13 078,65 6 329,50
49	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	5,00	188,00 16,79	939,98 83,94
50	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	9,00	117,74 12,17	1 059,67 109,54
51	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	7,00	68,60 10,07	480,20 70,51
52	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	66,00	58,05 7,55	3 831,62 498,60
53	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=40x1 1/4"	buc	10,00	96,44 14,69	964,41 146,90
54	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=32x1"	buc	18,00	61,77 14,69	1 111,87 264,41
55	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	14,00	32,20 14,69	450,79 205,65

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=25x3/4"				
56	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=20x1/2"	buc	132,00	26,94 14,69	3 555,58 1 939,01
57	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc	277,00	59,82 12,59	16 569,85 3 487,71
58	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=20x1/2"	buc	277,00	26,94 14,69	7 461,33 4 068,99
59	RCsB30F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm	buc	42,00	51,11 23,80	2 146,51 999,47
60	RCsB30E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm	buc	46,00	43,71 22,66	2 010,52 1 042,53
61	RCsB30C	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc	192,00	40,86 21,53	7 844,18 4 133,88
		<i>Total</i>	Lei			99 164,44
		Total Coloane si distributii apa rece Inclusiv salariu				99 164,44 32 896,51
		<i>Total</i>	Lei			465 726,61
		Total RETELE DE APA RECE Inclusiv salariu				465 726,61 127 343,26
		2. RETELE DE APA CALDA				
		2.1. Demontari si evacuari				

1	2	3	4	5	6	7
62	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	236,40	<u>1,68</u> 1,68	<u>396,87</u> 396,87
63	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 15-100 mm	m	2 364,00	<u>34,33</u> 13,01	<u>81 150,21</u> 30 757,29
64	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 15-250 mm	buc	167,00	<u>19,31</u> 17,63	<u>3 224,34</u> 2 943,78
		<i>Total</i>	Lei			84 771,41
		Total Demontari si evacuari Inklusiv salariu				84 771,41 34 097,94
		2.2. Montarea retele apa calda SUBSOL				
65	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (sustineri tevi)	kg	1 280,00	<u>24,13</u> 8,81	<u>30 880,90</u> 11 281,54
66	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 80	m	160,00	<u>270,51</u> 76,39	<u>43 281,29</u> 12 221,66
67	AcA05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 70	m	260,00	<u>263,76</u> 72,61	<u>68 578,24</u> 18 878,11
68	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 50	m	27,00	<u>187,79</u> 64,63	<u>5 070,38</u> 1 745,11
69	SD08B	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	4,00	<u>540,14</u> 26,02	<u>2 160,56</u> 104,09
70	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (flanse)	buc	8,00	<u>232,65</u> 37,35	<u>1 861,17</u> 298,83
71	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 70 mm	buc	7,00	<u>449,61</u> 20,98	<u>3 147,28</u> 146,90

1	2	3	4	5	6	7
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 70 mm (flanse)	buc	14,00	<u>189,85</u> 37,35	<u>2 657,88</u> 522,95
73	SA17E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm	m	8,00	<u>122,43</u> 9,65	<u>979,40</u> 77,22
74	SA17D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m	28,00	<u>76,62</u> 8,39	<u>2 145,27</u> 235,03
75	SA17C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm	m	32,00	<u>45,97</u> 7,55	<u>1 470,92</u> 241,75
76	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (filet)	buc	21,00	<u>78,33</u> 44,07	<u>1 645,01</u> 925,44
77	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 40 mm (filet)	buc	18,00	<u>72,61</u> 44,07	<u>1 307,01</u> 793,23
78	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm (filet)	buc	30,00	<u>69,08</u> 44,07	<u>2 072,47</u> 1 322,06
79	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25 mm (filet)	buc	22,00	<u>67,23</u> 44,07	<u>1 478,97</u> 969,51
80	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 20 mm (filet)	buc	6,00	<u>66,73</u> 44,07	<u>400,36</u> 264,41
81	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15 mm (filet)	buc	5,00	<u>61,17</u> 44,07	<u>305,84</u> 220,34
82	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare ,	buc	21,00	<u>437,18</u>	<u>9 180,81</u>

1	2	3	4	5	6	7
		pentru teava din otel, avind diametrul de 2"			27,70	581,70
83	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc	18,00	268,53 20,15	4 833,47 362,62
84	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	30,00	188,00 16,79	5 639,85 503,64
85	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	22,00	117,74 12,17	2 590,31 267,77
86	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	6,00	68,60 10,07	411,60 60,44
87	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	5,00	58,05 7,55	290,27 37,77
88	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=63x2"	buc	21,00	199,91 24,34	4 198,03 511,19
89	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=50x1 1/2"	buc	18,00	120,19 24,34	2 163,50 438,17
90	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=40x1 1/4"	buc	30,00	96,44 14,69	2 893,22 440,69
91	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F	buc	22,00	61,77 14,69	1 358,96 323,17

1	2	3	4	5	6	7
		d=32x1"				
92	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=25x3/4"	buc	6,00	32,20 14,69	193,20 88,14
93	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=20x1/2"	buc	13,00	26,94 14,69	350,17 190,96
94	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-80mm	m2	45,00	73,07 19,89	3 288,26 895,22
95	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-70mm	m2	63,36	73,07 19,89	4 629,87 1 260,47
96	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-50mm	m2	4,32	73,07 19,89	315,67 85,94
		<i>Total</i>	Lei			211 780,16
		Total Montarea retele apa calda SUBSOL Inclusiv salariu				211 780,16 56 296,05
		2.3. Coloane si distributii apa calda				
97	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm	m	107,00	173,41 22,24	18 555,26 2 380,12
98	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m	316,00	106,71 20,15	33 719,44 6 366,01
99	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm	m	294,00	66,15 18,05	19 448,69 5 305,85

1	2	3	4	5	6	7
100	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m	326,00	50,87 17,21	16 583,29 5 609,71
101	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m	316,00	34,42 14,69	10 875,46 4 641,88
102	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m	490,00	28,62 13,85	14 023,07 6 786,55
103	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	5,00	188,00 16,79	939,98 83,94
104	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	20,00	117,74 12,17	2 354,83 243,43
105	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	23,00	68,60 10,07	1 577,81 231,67
106	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	11,00	58,05 7,55	638,60 83,10
107	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=40x1 1/4"	buc	10,00	96,44 14,69	964,41 146,90
108	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=32x1"	buc	40,00	61,77 14,69	2 470,83 587,58
109	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	46,00	32,20 14,69	1 481,18 675,72

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=25x3/4"				
110	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=20x1/2"	buc	22,00	26,94 14,69	592,60 323,17
111	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc	210,00	59,82 12,59	12 561,98 2 644,11
112	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=20x1/2"	buc	210,00	26,94 14,69	5 656,60 3 084,80
113	RCsB30F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm	buc	93,00	51,11 23,80	4 753,00 2 213,12
114	RCsB30E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm	buc	115,00	43,71 22,66	5 026,31 2 606,34
115	RCsB30C	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc	352,00	40,86 21,53	14 381,00 7 578,77
		<i>Total</i>	Lei			166 604,31
		Total Coloane si distributii apa calda Inclusiv salariu				166 604,31 51 592,76
		<i>Total</i>	Lei			463 155,89
		Total RETELE DE APA CALDA Inclusiv salariu				463 155,89 141 986,75
		3. RETELE DE ALIMENTARE CU APA CONTRA INCENDIILOR				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Demontari si evacuari				
116	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	18,80	1,68 1,68	31,56 31,56
117	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 15-100 mm	m	188,00	34,33 13,01	6 453,57 2 446,01
118	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 15-250 mm	buc	180,00	19,31 17,63	3 475,33 3 172,93
		<i>Total</i>	Lei			9 960,46
		Total Demontari si evacuari Inclusiv salariu				9 960,46 5 650,51
		3.2. Montare retele antiincendiu				
119	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 50	m	188,00	187,79 64,63	35 304,87 12 151,15
120	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc	11,00	437,18 27,70	4 809,00 304,70
121	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (filet)	buc	93,00	78,33 44,07	7 285,05 4 098,37
122	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet Antiincendiu bronz, inclusiv racord de montare rapida a furtunului)	buc	71,00	171,80 27,70	12 197,78 1 966,71
123	RCsB30E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm	buc	48,00	43,71 22,66	2 097,94 1 087,86
		<i>Total</i>	Lei			61 694,64
		Total Montare retele antiincendiu Inclusiv salariu				61 694,64 19 608,80
		<i>Total</i>	Lei			71 655,11

1	2	3	4	5	6	7
		Total RETELE DE ALIMENTARE CU APA CONTRA INCENDIILOR Inklusiv salariu				71 655,11 25 259,31

		Total	Lei	1 000 537,60
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %	66 282,60
		Transportarea materialelor	7 %	41 788,90
		Cheltuieli de regie	14,5 %	160 748,32
		Beneficiu de deviz	6 %	76 161,45
		Total		1 345 518,87
		TVA	20 %	269 103,77
		Total deviz: Inklusiv salariu		1 614 622,64 294 589,32

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie a retelelor interioare de apa in incinta Spitalului Serviciului Medical al MAI **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. RETELE DE APA RECE				
		1.1. Demontari si evacuari				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			1,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	41,97	1,68
2	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 15-100 mm	m			34,33
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	41,97	13,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	12,50	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	14,50	1,45
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	11,67	0,47
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	300,00	12,00
3	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 15-250 mm	buc			19,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	41,97	17,63
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	15,00	1,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	6,00	0,48
		1.2. Montarea retele apa rece SUBSOL				
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (sustineri tevi)	kg			24,13
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	41,97	7,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	41,97	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	41,97	0,42
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,50	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	30,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,50	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,01
5	AcA05H	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 100	m			372,84 83,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	41,97	83,10
	27221033050-1	Teava zincata pentru instalatii d=100 mm	m	1,0200	223,10	238,94
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1600	30,00	5,04
	28752740000-1	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) d=100 mm	buc	0,1300	320,00	43,68
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	10,00	2,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	55,00	0,08
6	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 80	m			270,51 76,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8200	41,97	76,39
	27221033050-2	Teava zincata pentru instalatii d=80 mm	m	1,0200	150,43	161,11
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	30,00	4,72
	28752740000-2	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) d=80 mm	buc	0,1300	195,84	26,73
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,06
7	AcA05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 70	m			263,76 72,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7300	41,97	72,61
	27221033050-3	Teava zincata pentru instalatii d=70 mm	m	1,0200	146,10	156,47
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1300	30,00	4,09
	28752740000-3	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) d=70 mm	buc	0,1500	187,50	29,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,06
8	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 50	m			187,79 64,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5400	41,97	64,63
	27221033050-4	Teava zincata pentru instalatii d=50 mm	m	1,0200	93,67	100,32
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	30,00	3,15
	28752740000-4	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) d=50 mm	buc	0,1500	125,00	19,69
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-100mm	m2			73,07 19,89
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	41,97	19,89
	11110001000-1	Cochilii vata minerala gr.30mm	m2	1,0300	51,04	52,57
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,50	0,61
10	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-80mm	m2			73,07 19,89
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	41,97	19,89
	11110001000-1	Cochilii vata minerala gr.30mm	m2	1,0300	51,04	52,57
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,50	0,61
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-70mm	m2			73,07 19,89
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	41,97	19,89
	11110001000-1	Cochilii vata minerala gr.30mm	m2	1,0300	51,04	52,57
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,50	0,61
12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-50mm	m2			73,07 19,89
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	41,97	19,89
	11110001000-1	Cochilii vata minerala gr.30mm	m2	1,0300	51,04	52,57
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,50	0,61
13	SD08C	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			643,46 29,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	41,97	29,38
	29131242018-1	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse d=100 mm	buc	1,0000	571,56	594,42
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,0800	15,00	16,85
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1800	15,00	2,81
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm (flanse)	buc			260,37 37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	28752744001-1	Flansa din otel pentru sudura d=100 mm	buc	1,0000	194,87	204,61
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	46,00	18,40

1	2	3	4	5	6	7
15	SD08B	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			540,14 26,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6200	41,97	26,02
	29131242018-2	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse d=80 mm	buc	1,0000	474,13	495,47
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,0300	15,00	16,15
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1600	15,00	2,51
16	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (flanse)	buc			232,65 37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	28752744001-2	Flansa din otel pentru sudura d=80 mm	buc	1,0000	168,47	176,89
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	46,00	18,40
17	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 70 mm	buc			449,61 20,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	41,97	20,98
	29131242018-3	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse d=70 mm	buc	1,0000	392,54	412,17
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,9200	15,00	14,49
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1250	15,00	1,97
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 70 mm (flanse)	buc			189,85 37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	28752744001-3	Flansa din otel pentru sudura d=70 mm	buc	1,0000	127,71	134,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	46,00	18,40
19	SA17E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm	m			122,43 9,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	41,97	9,65
	25212167170-1	Teava din material plastic d=63 mm	m	1,0200	94,02	95,90
	2523156719-01	Cot din material plastic d=63 mm	buc	0,0600	40,84	2,45
	2523156719-07	Teu din material plastic d=63 mm	buc	0,1500	64,17	9,63
	2523156719-13	Reductie din material plastic d=63 mm	buc	0,0500	18,34	0,92
	2523156719-19	Mufa din material plastic d=63 mm	buc	0,0900	27,50	2,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	25,00	0,20
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0153	46,00	0,70
20	SA17D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m			76,62 8,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	41,97	8,39
	25212167170-2	Teava din material plastic d=50 mm	m	1,0200	58,45	59,62
	2523156719-02	Cot din material plastic d=50 mm	buc	0,0600	20,00	1,20
	2523156719-08	Teu din material plastic d=50 mm	buc	0,1500	30,00	4,50
	2523156719-14	Reductie din material plastic d=50 mm	buc	0,0500	8,33	0,42
	2523156719-20	Mufa din material plastic d=50 mm	buc	0,0900	13,34	1,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,00	0,17
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0133	46,00	0,61
21	SA17C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm	m			45,97 7,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	41,97	7,55
	25212167170-3	Teava din material plastic d=40 mm	m	1,0200	32,53	33,18
	2523156719-03	Cot din material plastic d=40 mm	buc	0,0600	12,50	0,75
	2523156719-09	Teu din material plastic d=40 mm	buc	0,1500	15,00	2,25
	2523156719-15	Reductie din material plastic d=40 mm	buc	0,0500	6,67	0,33
	2523156719-21	Mufa din material plastic d=40 mm	buc	0,0900	7,50	0,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,00	0,17
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0119	46,00	0,55
22	SA17B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m			34,70 6,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	41,97	6,72
	25212167170-4	Teava din material plastic d=32 mm	m	1,0200	24,13	24,61
	2523156719-04	Cot din material plastic d=32 mm	buc	0,0600	7,08	0,42
	2523156719-10	Teu din material plastic d=32 mm	buc	0,1500	8,33	1,25
	2523156719-16	Reductie din material plastic d=32 mm	buc	0,0500	2,92	0,15
	2523156719-22	Mufa din material plastic d=32 mm	buc	0,0900	4,58	0,41
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0106	46,00	0,49
23	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m			22,48 5,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	41,97	5,88
	25212167170-5	Teava din material plastic d=25 mm	m	1,0200	14,12	14,40
	2523156719-05	Cot din material plastic d=25 mm	buc	0,0600	3,34	0,20
	2523156719-11	Teu din material plastic d=25 mm	buc	0,1500	4,17	0,63
	2523156719-17	Reductie din material plastic d=25 mm	buc	0,0500	2,08	0,10
	2523156719-23	Mufa din material plastic d=25 mm	buc	0,0900	2,08	0,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	46,00	0,43
24	SA17A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m			18,58 5,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	41,97	5,88
	25212167170-6	Teava din material plastic d=20 mm	m	1,0200	10,73	10,94
	2523156719-06	Cot din material plastic d=20 mm	buc	0,0600	2,08	0,12
	2523156719-12	Teu din material plastic d=20 mm	buc	0,1500	2,50	0,38
	2523156719-18	Reductie din material plastic d=20 mm	buc	0,0500	1,25	0,06
	2523156719-24	Mufa din material plastic d=20 mm	buc	0,0900	1,25	0,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	46,00	0,43
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (filet)	buc			78,33 44,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,07
	28752741101-4	Filet d=50 mm	buc	1,0000	22,77	23,23
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	46,00	11,04
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 40 mm (filet)	buc			72,61 44,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,07
	28752741101-5	Filet d=40 mm	buc	1,0000	17,16	17,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	46,00	11,04
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm (filet)	buc			69,08 44,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,07
	28752741101-6	Filet d=32 mm	buc	1,0000	13,70	13,97
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	46,00	11,04
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25 mm (filet)	buc			67,23 44,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,07
	28752741101-7	Filet d=25 mm	buc	1,0000	11,88	12,12
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	46,00	11,04
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 20 mm (filet)	buc			66,73 44,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,07
	28752741101-8	Filet d=20 mm	buc	1,0000	11,39	11,62
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	46,00	11,04
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15 mm (filet)	buc			61,17 44,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,07
	28752741101-9	Filet d=15 mm	buc	1,0000	5,94	6,06
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	46,00	11,04
31	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc			437,18 27,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	41,97	27,70
	28752742010-1	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=2"	buc	1,0000	403,43	409,48
32	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc			268,53 20,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	41,97	20,15
	28752742010-2	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=1 1/2"	buc	1,0000	244,71	248,38
33	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			188,00 16,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	41,97	16,79
	28752742010-3	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=1 1/4"	buc	1,0000	167,85	171,21

1	2	3	4	5	6	7
34	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			117,74 12,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	41,97	12,17
	28752742010-4	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=1"	buc	1,0000	103,50	105,57
35	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			68,60 10,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	41,97	10,07
	28752742010-5	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=3/4"	buc	1,0000	57,38	58,53
36	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			58,05 7,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	41,97	7,55
	28752742010-6	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=1/2"	buc	1,0000	49,51	50,50
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=63x2"	buc			199,91 24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34
	25231567138-1	Racord metal-polipropilena F d=63x2"	buc	1,0300	170,45	175,56
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=50x1 1/2"	buc			120,19 24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34
	25231567138-2	Racord metal-polipropilena F d=50x1 1/2"	buc	1,0300	93,06	95,85
39	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=40x1 1/4"	buc			96,44 14,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,97	14,69
	25231567138-3	Racord metal-polipropilena F d=40x1 1/4"	buc	1,0300	79,37	81,75
40	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=32x1"	buc			61,77 14,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,97	14,69
	25231567138-4	Racord metal-polipropilena F d=32x1"	buc	1,0300	45,71	47,08
41	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=25x3/4"	buc			32,20 14,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,97	14,69
	25231567138-5	Racord metal-polipropilena F d=25x3/4"	buc	1,0300	17,00	17,51
42	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=20x1/2"	buc			26,94 14,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,97	14,69
	25231567138-6	Racord metal-polipropilena F d=20x1/2"	buc	1,0300	11,89	12,25
		1.3. Coloane si distributii apa rece				
43	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm	m			173,41 22,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	41,97	22,24
	25212167170-1	Teava din material plastic d=63 mm	m	1,0200	94,02	95,90
	2523156719-01	Cot din material plastic d=63 mm	buc	0,0800	40,84	3,27
	2523156719-07	Teu din material plastic d=63 mm	buc	0,7100	64,17	45,56
	2523156719-19	Mufa din material plastic d=63 mm	buc	0,0700	27,50	1,93
	2523156719-13	Reductie din material plastic d=63 mm	buc	0,1100	18,34	2,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0250	25,00	0,62
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	25,00	0,25
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0353	46,00	1,62
44	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m			106,71 20,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	41,97	20,15

1	2	3	4	5	6	7
	25212167170-2	Teava din material plastic d=50 mm	m	1,0200	58,45	59,62
	2523156719-02	Cot din material plastic d=50 mm	buc	0,0800	20,00	1,60
	2523156719-08	Teu din material plastic d=50 mm	buc	0,7100	30,00	21,30
	2523156719-20	Mufa din material plastic d=50 mm	buc	0,0700	13,34	0,93
	2523156719-14	Reductie din material plastic d=50 mm	buc	0,1100	8,33	0,92
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	46,00	1,47
45	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm	m			66,15 18,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	41,97	18,05
	25212167170-3	Teava din material plastic d=40 mm	m	1,0200	32,53	33,18
	2523156719-03	Cot din material plastic d=40 mm	buc	0,0800	12,50	1,00
	2523156719-09	Teu din material plastic d=40 mm	buc	0,7100	15,00	10,65
	2523156719-21	Mufa din material plastic d=40 mm	buc	0,0700	7,50	0,53
	2523156719-15	Reductie din material plastic d=40 mm	buc	0,1100	6,67	0,73
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	25,00	0,20
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	46,00	1,32
46	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m			50,87 17,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	41,97	17,21
	25212167170-4	Teava din material plastic d=32 mm	m	1,0200	24,13	24,61
	2523156719-04	Cot din material plastic d=32 mm	buc	0,0800	7,08	0,57
	2523156719-10	Teu din material plastic d=32 mm	buc	0,7100	8,33	5,91
	2523156719-22	Mufa din material plastic d=32 mm	buc	0,0700	4,58	0,32
	2523156719-16	Reductie din material plastic d=32 mm	buc	0,1100	2,92	0,32
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,00	0,17
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	46,00	1,25
47	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m			34,42 14,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	41,97	14,69
	25212167170-5	Teava din material plastic d=25 mm	m	1,0200	14,12	14,40
	2523156719-05	Cot din material plastic d=25 mm	buc	0,0800	3,34	0,27
	2523156719-11	Teu din material plastic d=25 mm	buc	0,7100	4,17	2,96
	2523156719-23	Mufa din material plastic d=25 mm	buc	0,0700	2,08	0,15
	2523156719-17	Reductie din material plastic d=25 mm	buc	0,1100	2,08	0,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	46,00	1,07
48	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m			28,62 13,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	41,97	13,85
	25212167170-6	Teava din material plastic d=20 mm	m	1,0200	10,73	10,94
	2523156719-06	Cot din material plastic d=20 mm	buc	0,0800	2,08	0,17
	2523156719-12	Teu din material plastic d=20 mm	buc	0,7100	2,50	1,77
	2523156719-24	Mufa din material plastic d=20 mm	buc	0,0700	1,25	0,09
	2523156719-18	Reductie din material plastic d=20 mm	buc	0,1100	1,25	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	46,00	1,01
49	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			188,00 16,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	41,97	16,79
	28752742010-3	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=1 1/4"	buc	1,0000	167,85	171,21
50	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			117,74 12,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	41,97	12,17
	28752742010-4	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=1"	buc	1,0000	103,50	105,57
51	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			68,60 10,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	41,97	10,07
	28752742010-5	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=3/4"	buc	1,0000	57,38	58,53
52	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			58,05 7,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	41,97	7,55

1	2	3	4	5	6	7
	28752742010-6	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=1/2"	buc	1,0000	49,51	50,50
53	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=40x1 1/4"	buc			96,44 14,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,97	14,69
	25231567138-3	Racord metal-polipropilena F d=40x1 1/4"	buc	1,0300	79,37	81,75
54	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=32x1"	buc			61,77 14,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,97	14,69
	25231567138-4	Racord metal-polipropilena F d=32x1"	buc	1,0300	45,71	47,08
55	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=25x3/4"	buc			32,20 14,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,97	14,69
	25231567138-5	Racord metal-polipropilena F d=25x3/4"	buc	1,0300	17,00	17,51
56	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=20x1/2"	buc			26,94 14,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,97	14,69
	25231567138-6	Racord metal-polipropilena F d=20x1/2"	buc	1,0300	11,89	12,25
57	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc			59,82 12,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	41,97	12,59
	29131242016-1	Robinet de reglaj drept sau coltar d=1/2"	buc	1,0000	46,53	47,23
58	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=20x1/2"	buc			26,94 14,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,97	14,69
	25231567138-6	Racord metal-polipropilena F d=20x1/2"	buc	1,0300	11,89	12,25
59	RCsB30F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm	buc			51,11 23,80
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3970	41,97	16,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	41,97	7,13
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0090	125,00	1,12
	4100126202818	Apa	m3	0,0238	22,50	0,54
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2700	95,00	25,65
60	RCsB30E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm	buc			43,71 22,66
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	41,97	15,86
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	41,97	6,80
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0088	125,00	1,10
	4100126202818	Apa	m3	0,0197	22,50	0,44
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2600	75,00	19,50
61	RCsB30C	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc			40,86 21,53
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3590	41,97	15,07
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1540	41,97	6,46
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0084	125,00	1,05
	4100126202818	Apa	m3	0,0122	22,50	0,27
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		2. RETELE DE APA CALDA				
		2.1. Demontari si evacuari				
62	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			1,68

1	2	3	4	5	6	7
						1,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	41,97	1,68
63	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 15-100 mm	m			34,33
						13,01
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	41,97	13,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	12,50	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	14,50	1,45
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	11,67	0,47
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	300,00	12,00
64	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 15-250 mm	buc			19,31
						17,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	41,97	17,63
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	15,00	1,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	6,00	0,48
		2.2. Montarea retele apa calda SUBSOL				
65	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (sustineri tevi)	kg			24,13
						8,81
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	41,97	7,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	41,97	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	41,97	0,42
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,50	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	30,00	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,50	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,01
66	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 80	m			270,51
						76,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8200	41,97	76,39
	27221033050-2	Teava zincata pentru instalatii d=80 mm	m	1,0200	150,43	161,11
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	30,00	4,72
	28752740000-2	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) d=80 mm	buc	0,1300	195,84	26,73
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,06
67	AcA05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 70	m			263,76
						72,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7300	41,97	72,61
	27221033050-3	Teava zincata pentru instalatii d=70 mm	m	1,0200	146,10	156,47
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1300	30,00	4,09
	28752740000-3	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) d=70 mm	buc	0,1500	187,50	29,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,06
68	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 50	m			187,79
						64,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5400	41,97	64,63
	27221033050-4	Teava zincata pentru instalatii d=50 mm	m	1,0200	93,67	100,32
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	30,00	3,15
	28752740000-4	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) d=50 mm	buc	0,1500	125,00	19,69
69	SD08B	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			540,14
						26,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6200	41,97	26,02
	29131242018-2	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse d=80 mm	buc	1,0000	474,13	495,47
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,0300	15,00	16,15
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1600	15,00	2,51
70	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (flanse)	buc			232,65
						37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	28752744001-2	Flansa din otel pentru sudura d=80 mm	buc	1,0000	168,47	176,89
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	46,00	18,40
71	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 70 mm	buc			449,61
						20,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	41,97	20,98

1	2	3	4	5	6	7
	29131242018-3	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse d=70 mm	buc	1,0000	392,54	412,17
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,9200	15,00	14,49
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1250	15,00	1,97
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 70 mm (flanse)	buc			189,85 37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	28752744001-3	Flansa din otel pentru sudura d=70 mm	buc	1,0000	127,71	134,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	46,00	18,40
73	SA17E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm	m			122,43 9,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	41,97	9,65
	25212167170-1	Teava din material plastic d=63 mm	m	1,0200	94,02	95,90
	2523156719-01	Cot din material plastic d=63 mm	buc	0,0600	40,84	2,45
	2523156719-07	Teu din material plastic d=63 mm	buc	0,1500	64,17	9,63
	2523156719-13	Reductie din material plastic d=63 mm	buc	0,0500	18,34	0,92
	2523156719-19	Mufa din material plastic d=63 mm	buc	0,0900	27,50	2,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	25,00	0,20
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0153	46,00	0,70
74	SA17D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m			76,62 8,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	41,97	8,39
	25212167170-2	Teava din material plastic d=50 mm	m	1,0200	58,45	59,62
	2523156719-02	Cot din material plastic d=50 mm	buc	0,0600	20,00	1,20
	2523156719-08	Teu din material plastic d=50 mm	buc	0,1500	30,00	4,50
	2523156719-14	Reductie din material plastic d=50 mm	buc	0,0500	8,33	0,42
	2523156719-20	Mufa din material plastic d=50 mm	buc	0,0900	13,34	1,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,00	0,17
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0133	46,00	0,61
75	SA17C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm	m			45,97 7,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	41,97	7,55
	25212167170-3	Teava din material plastic d=40 mm	m	1,0200	32,53	33,18
	2523156719-03	Cot din material plastic d=40 mm	buc	0,0600	12,50	0,75
	2523156719-09	Teu din material plastic d=40 mm	buc	0,1500	15,00	2,25
	2523156719-15	Reductie din material plastic d=40 mm	buc	0,0500	6,67	0,33
	2523156719-21	Mufa din material plastic d=40 mm	buc	0,0900	7,50	0,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,00	0,17
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0119	46,00	0,55
76	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm (filet)	buc			78,33 44,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,07
	28752741101-4	Filet d=50 mm	buc	1,0000	22,77	23,23
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	46,00	11,04
77	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 40 mm (filet)	buc			72,61 44,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,07
	28752741101-5	Filet d=40 mm	buc	1,0000	17,16	17,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	46,00	11,04
78	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm (filet)	buc			69,08 44,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,07
	28752741101-6	Filet d=32 mm	buc	1,0000	13,70	13,97
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	46,00	11,04
79	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25 mm (filet)	buc			67,23 44,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,07
	28752741101-7	Filet d=25 mm	buc	1,0000	11,88	12,12
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	46,00	11,04
80	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 20 mm (filet)	buc			66,73 44,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,07
	28752741101-8	Filet d=20 mm	buc	1,0000	11,39	11,62
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	46,00	11,04

1	2	3	4	5	6	7
81	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15 mm (filet)	buc			61,17 44,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,07
	28752741101-9	Filet d=15 mm	buc	1,0000	5,94	6,06
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	46,00	11,04
82	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc			437,18 27,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	41,97	27,70
	28752742010-1	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=2"	buc	1,0000	403,43	409,48
83	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc			268,53 20,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	41,97	20,15
	28752742010-2	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=1 1/2"	buc	1,0000	244,71	248,38
84	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			188,00 16,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	41,97	16,79
	28752742010-3	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=1 1/4"	buc	1,0000	167,85	171,21
85	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			117,74 12,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	41,97	12,17
	28752742010-4	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=1"	buc	1,0000	103,50	105,57
86	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			68,60 10,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	41,97	10,07
	28752742010-5	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=3/4"	buc	1,0000	57,38	58,53
87	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			58,05 7,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	41,97	7,55
	28752742010-6	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=1/2"	buc	1,0000	49,51	50,50
88	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=63x2"	buc			199,91 24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34
	25231567138-1	Racord metal-polipropilena F d=63x2"	buc	1,0300	170,45	175,56
89	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=50x1 1/2"	buc			120,19 24,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,97	24,34
	25231567138-2	Racord metal-polipropilena F d=50x1 1/2"	buc	1,0300	93,06	95,85
90	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=40x1 1/4"	buc			96,44 14,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,97	14,69
	25231567138-3	Racord metal-polipropilena F d=40x1 1/4"	buc	1,0300	79,37	81,75
91	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=32x1"	buc			61,77 14,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,97	14,69
	25231567138-4	Racord metal-polipropilena F d=32x1"	buc	1,0300	45,71	47,08
92	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=25x3/4"	buc			32,20 14,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,97	14,69
	25231567138-5	Racord metal-polipropilena F d=25x3/4"	buc	1,0300	17,00	17,51
93	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=20x1/2"	buc			26,94 14,69

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,97	14,69
	25231567138-6	Racord metal-polipropilena F d=20x1/2"	buc	1,0300	11,89	12,25
94	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-80mm	m2			73,07 19,89
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	41,97	19,89
	11110001000-1	Cochilii vata minerala gr.30mm	m2	1,0300	51,04	52,57
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,50	0,61
95	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-70mm	m2			73,07 19,89
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	41,97	19,89
	11110001000-1	Cochilii vata minerala gr.30mm	m2	1,0300	51,04	52,57
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,50	0,61
96	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-50mm	m2			73,07 19,89
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	41,97	19,89
	11110001000-1	Cochilii vata minerala gr.30mm	m2	1,0300	51,04	52,57
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,50	0,61
		2.3. Coloane si distributii apa calda				
97	SA16F	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 63 mm	m			173,41 22,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	41,97	22,24
	25212167170-1	Teava din material plastic d=63 mm	m	1,0200	94,02	95,90
	2523156719-01	Cot din material plastic d=63 mm	buc	0,0800	40,84	3,27
	2523156719-07	Teu din material plastic d=63 mm	buc	0,7100	64,17	45,56
	2523156719-19	Mufa din material plastic d=63 mm	buc	0,0700	27,50	1,93
	2523156719-13	Reductie din material plastic d=63 mm	buc	0,1100	18,34	2,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0250	25,00	0,62
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	25,00	0,25
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0353	46,00	1,62
98	SA16E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 50 mm	m			106,71 20,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	41,97	20,15
	25212167170-2	Teava din material plastic d=50 mm	m	1,0200	58,45	59,62
	2523156719-02	Cot din material plastic d=50 mm	buc	0,0800	20,00	1,60
	2523156719-08	Teu din material plastic d=50 mm	buc	0,7100	30,00	21,30
	2523156719-20	Mufa din material plastic d=50 mm	buc	0,0700	13,34	0,93
	2523156719-14	Reductie din material plastic d=50 mm	buc	0,1100	8,33	0,92
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	46,00	1,47
99	SA16D	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm	m			66,15 18,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	41,97	18,05
	25212167170-3	Teava din material plastic d=40 mm	m	1,0200	32,53	33,18
	2523156719-03	Cot din material plastic d=40 mm	buc	0,0800	12,50	1,00
	2523156719-09	Teu din material plastic d=40 mm	buc	0,7100	15,00	10,65
	2523156719-21	Mufa din material plastic d=40 mm	buc	0,0700	7,50	0,53
	2523156719-15	Reductie din material plastic d=40 mm	buc	0,1100	6,67	0,73
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	25,00	0,20
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	46,00	1,32
100	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m			50,87 17,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	41,97	17,21
	25212167170-4	Teava din material plastic d=32 mm	m	1,0200	24,13	24,61
	2523156719-04	Cot din material plastic d=32 mm	buc	0,0800	7,08	0,57
	2523156719-10	Teu din material plastic d=32 mm	buc	0,7100	8,33	5,91
	2523156719-22	Mufa din material plastic d=32 mm	buc	0,0700	4,58	0,32
	2523156719-16	Reductie din material plastic d=32 mm	buc	0,1100	2,92	0,32
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	25,00	0,17
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	46,00	1,25
101	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m			34,42 14,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	41,97	14,69

1	2	3	4	5	6	7
	25212167170-5	Teava din material plastic d=25 mm	m	1,0200	14,12	14,40
	2523156719-05	Cot din material plastic d=25 mm	buc	0,0800	3,34	0,27
	2523156719-11	Teu din material plastic d=25 mm	buc	0,7100	4,17	2,96
	2523156719-23	Mufa din material plastic d=25 mm	buc	0,0700	2,08	0,15
	2523156719-17	Reductie din material plastic d=25 mm	buc	0,1100	2,08	0,23
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	46,00	1,07
102	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m			28,62 13,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	41,97	13,85
	25212167170-6	Teava din material plastic d=20 mm	m	1,0200	10,73	10,94
	2523156719-06	Cot din material plastic d=20 mm	buc	0,0800	2,08	0,17
	2523156719-12	Teu din material plastic d=20 mm	buc	0,7100	2,50	1,77
	2523156719-24	Mufa din material plastic d=20 mm	buc	0,0700	1,25	0,09
	2523156719-18	Reductie din material plastic d=20 mm	buc	0,1100	1,25	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	25,00	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	46,00	1,01
103	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			188,00 16,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	41,97	16,79
	28752742010-3	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=1 1/4"	buc	1,0000	167,85	171,21
104	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			117,74 12,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	41,97	12,17
	28752742010-4	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=1"	buc	1,0000	103,50	105,57
105	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			68,60 10,07
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	41,97	10,07
	28752742010-5	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=3/4"	buc	1,0000	57,38	58,53
106	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			58,05 7,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	41,97	7,55
	28752742010-6	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=1/2"	buc	1,0000	49,51	50,50
107	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=40x1 1/4"	buc			96,44 14,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,97	14,69
	25231567138-3	Racord metal-polipropilena F d=40x1 1/4"	buc	1,0300	79,37	81,75
108	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=32x1"	buc			61,77 14,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,97	14,69
	25231567138-4	Racord metal-polipropilena F d=32x1"	buc	1,0300	45,71	47,08
109	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=25x3/4"	buc			32,20 14,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,97	14,69
	25231567138-5	Racord metal-polipropilena F d=25x3/4"	buc	1,0300	17,00	17,51
110	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=20x1/2"	buc			26,94 14,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,97	14,69
	25231567138-6	Racord metal-polipropilena F d=20x1/2"	buc	1,0300	11,89	12,25
111	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc			59,82 12,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	41,97	12,59
	29131242016-1	Robinet de reglaj drept sau coltar d=1/2"	buc	1,0000	46,53	47,23
112	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			26,94 14,69

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-40 mm. Nota: racord metal-polipropilena F d=20x1/2"				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,97	14,69
	25231567138-6	Racord metal-polipropilena F d=20x1/2"	buc	1,0300	11,89	12,25
113	RCsB30F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm	buc			51,11 23,80
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3970	41,97	16,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	41,97	7,13
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0090	125,00	1,12
	4100126202818	Apa	m3	0,0238	22,50	0,54
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2700	95,00	25,65
114	RCsB30E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm	buc			43,71 22,66
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	41,97	15,86
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	41,97	6,80
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0088	125,00	1,10
	4100126202818	Apa	m3	0,0197	22,50	0,44
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2600	75,00	19,50
115	RCsB30C	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc			40,86 21,53
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3590	41,97	15,07
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1540	41,97	6,46
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0084	125,00	1,05
	4100126202818	Apa	m3	0,0122	22,50	0,27
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		3. RETELE DE ALIMENTARE CU APA CONTRA INCENDIILOR				
		3.1. Demontari si evacuari				
116	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			1,68 1,68
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	41,97	1,68
117	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 15-100 mm	m			34,33 13,01
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	41,97	13,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	12,50	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	14,50	1,45
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	11,67	0,47
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	46,00	6,90
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	300,00	12,00
118	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 15-250 mm	buc			19,31 17,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	41,97	17,63
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	15,00	1,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	6,00	0,48
		3.2. Montare retele antiincendiu				
119	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 50	m			187,79 64,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5400	41,97	64,63
	27221033050-4	Teava zincata pentru instalatii d=50 mm	m	1,0200	93,67	100,32
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	30,00	3,15
	28752740000-4	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) d=50 mm	buc	0,1500	125,00	19,69
120	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc			437,18 27,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	41,97	27,70
	28752742010-1	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=2"	buc	1,0000	403,43	409,48
121	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul	buc			78,33

1	2	3	4	5	6	7
		de 50 mm (filet)				44,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,07
	28752741101-4	Filet d=50 mm	buc	1,0000	22,77	23,23
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	46,00	11,04
122	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet Antiincendiu bronz, inclusiv racord de montare rapida a furtunului)	buc			171,80 27,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	41,97	27,70
	28752742010-8	Robinet Antiincendiu bronz, inclusiv racord de montare rapida a furtunului	buc	1,0000	141,97	144,10
123	RCsB30E	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm	buc			43,71 22,66
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	41,97	15,86
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	41,97	6,80
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0088	125,00	1,10
	4100126202818	Apa	m3	0,0197	22,50	0,44
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2600	75,00	19,50

Lucrari de reparatie a retelelor interioare de apa in incinta Spitalului Serviciului Medical al MAI

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 1 614 622,64 Lei

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

Manopera:

1.	7123011000200	Betonist	h-om	327,8930	41,97	13 761,67
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	130,2220	41,97	5 465,42
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 542,3660	41,97	64 733,10
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 058,9700	41,97	128 384,97
5.	7212030022700	Sudor	h-om	1 370,6100	41,97	57 524,50
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	425,9800	41,97	17 878,38
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,4200	41,97	940,97
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	140,5840	41,97	5 900,31
		Total manopera				294 589,32

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	33,6300	1,00	33,63
2.	11110001000-1	Cochilii vata minerala gr.30mm	m2	282,9719	51,04	14 442,89
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	42,1600	6,00	252,96
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	65,3050	25,00	1 632,62
5.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	42,1600	15,00	632,40
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	173,9600	12,50	2 174,50
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	434,9000	14,50	6 306,05
8.	25212167170-1	Teava din material plastic d=63 mm	m	223,3800	94,02	21 002,19
9.	25212167170-2	Teava din material plastic d=50 mm	m	448,8000	58,45	26 232,36
10.	25212167170-3	Teava din material plastic d=40 mm	m	551,8200	32,53	17 950,70
11.	25212167170-4	Teava din material plastic d=32 mm	m	572,2200	24,13	13 807,67
12.	25212167170-5	Teava din material plastic d=25 mm	m	483,4800	14,12	6 826,74
13.	25212167170-6	Teava din material plastic d=20 mm	m	1 007,7600	10,73	10 813,26
14.	25231567138-1	Racord metal-polipropilena F d=63x2"	buc	37,0800	170,45	6 320,29

15.	25231567138-2	Racord metal-polipropilena F d=50x1 1/2"	buc	27,8100	93,06	2 588,00
16.	25231567138-3	Racord metal-polipropilena F d=40x1 1/4"	buc	64,8900	79,37	5 150,32
17.	25231567138-4	Racord metal-polipropilena F d=32x1"	buc	93,7300	45,71	4 284,40
18.	25231567138-5	Racord metal-polipropilena F d=25x3/4"	buc	74,1600	17,00	1 260,72
19.	25231567138-6	Racord metal-polipropilena F d=20x1/2"	buc	675,6800	11,89	8 033,84
20.	2523156719-01	Cot din material plastic d=63 mm	buc	16,5200	40,84	674,68
21.	2523156719-02	Cot din material plastic d=50 mm	buc	33,3200	20,00	666,40
22.	2523156719-03	Cot din material plastic d=40 mm	buc	41,9400	12,50	524,25
23.	2523156719-04	Cot din material plastic d=32 mm	buc	43,5200	7,08	308,12
24.	2523156719-05	Cot din material plastic d=25 mm	buc	36,6800	3,34	122,51
25.	2523156719-06	Cot din material plastic d=20 mm	buc	78,2200	2,08	162,70
26.	2523156719-07	Teu din material plastic d=63 mm	buc	127,4900	64,17	8 181,03
27.	2523156719-08	Teu din material plastic d=50 mm	buc	259,7600	30,00	7 792,80
28.	2523156719-09	Teu din material plastic d=40 mm	buc	346,5900	15,00	5 198,85
29.	2523156719-10	Teu din material plastic d=32 mm	buc	360,2300	8,33	3 000,72
30.	2523156719-11	Teu din material plastic d=25 mm	buc	301,8200	4,17	1 258,59
31.	2523156719-12	Teu din material plastic d=20 mm	buc	678,5200	2,50	1 696,30
32.	2523156719-13	Reductie din material plastic d=63 mm	buc	21,0900	18,34	386,79
33.	2523156719-14	Reductie din material plastic d=50 mm	buc	42,7600	8,33	356,19
34.	2523156719-15	Reductie din material plastic d=40 mm	buc	55,4900	6,67	370,12
35.	2523156719-16	Reductie din material plastic d=32 mm	buc	57,6300	2,92	168,28
36.	2523156719-17	Reductie din material plastic d=25 mm	buc	48,4200	2,08	100,71
37.	2523156719-18	Reductie din material plastic d=20 mm	buc	106,2200	1,25	132,78
38.	2523156719-19	Mufa din material plastic d=63 mm	buc	16,3300	27,50	449,07
39.	2523156719-20	Mufa din material plastic d=50 mm	buc	32,6800	13,34	435,95
40.	2523156719-21	Mufa din material plastic d=40 mm	buc	39,2100	7,50	294,07
41.	2523156719-22	Mufa din material plastic d=32 mm	buc	40,6300	4,58	186,09
42.	2523156719-23	Mufa din material plastic d=25 mm	buc	34,4200	2,08	71,59
43.	2523156719-24	Mufa din material plastic d=20 mm	buc	69,9800	1,25	87,47
44.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	173,9600	11,67	2 030,11
45.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	5,4853	15,00	82,28
46.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	35,8672	15,00	538,01
47.	27221033050-1	Teava zincata pentru instalatii d=100 mm	m	449,8200	223,10	100 354,84
48.	27221033050-2	Teava zincata pentru instalatii d=80 mm	m	193,8510	150,43	29 161,01
49.	27221033050-3	Teava zincata pentru instalatii d=70 mm	m	329,8680	146,10	48 193,71
50.	27221033050-4	Teava zincata pentru instalatii d=50 mm	m	309,5190	93,67	28 992,64
51.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	22,4200	13,50	302,67
52.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	12,3628	13,50	166,90
53.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2 242,0000	15,00	33 630,00
54.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,2100	30,00	336,30
55.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	171,4545	30,00	5 143,64
56.	28752740000-1	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) d=100 mm	buc	57,3300	320,00	18 345,60
57.	28752740000-2	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) d=80 mm	buc	24,7065	195,84	4 838,52
58.	28752740000-3	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) d=70 mm	buc	48,5100	187,50	9 095,62
59.	28752740000-4	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) d=50 mm	buc	45,5175	125,00	5 689,69
60.	28752741101-4	Filet d=50 mm	buc	158,1000	22,77	3 599,94
61.	28752741101-5	Filet d=40 mm	buc	27,5400	17,16	472,59
62.	28752741101-6	Filet d=32 mm	buc	43,8600	13,70	600,88
63.	28752741101-7	Filet d=25 mm	buc	33,6600	11,88	399,88
64.	28752741101-8	Filet d=20 mm	buc	14,2800	11,39	162,65
65.	28752741101-9	Filet d=15 mm	buc	7,1400	5,94	42,41
66.	28752742010-1	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=2"	buc	74,0950	403,43	29 892,15
67.	28752742010-2	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=1 1/2"	buc	27,4050	244,71	6 706,28
68.	28752742010-3	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=1 1/4"	buc	54,0600	167,85	9 073,97

69.	28752742010-4	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=1"	buc	63,2400	103,50	6 545,34
70.	28752742010-5	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=3/4"	buc	42,8400	57,38	2 458,16
71.	28752742010-6	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=1/2"	buc	85,6800	49,51	4 242,02
72.	28752742010-8	Robinet Antiincendiu bronz, inclusiv racord de montare rapida a furtunului	buc	72,0650	141,97	10 231,07
73.	28752744001-1	Flansa din otel pentru sudura d=100 mm	buc	16,8000	194,87	3 273,82
74.	28752744001-2	Flansa din otel pentru sudura d=80 mm	buc	33,6000	168,47	5 660,59
75.	28752744001-3	Flansa din otel pentru sudura d=70 mm	buc	21,0000	127,71	2 681,91
76.	29131242016-1	Robinet de reglaj drept sau coltar d=1/2"	buc	494,3050	46,53	23 000,01
77.	29131242018-1	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse d=100 mm	buc	8,3200	571,56	4 755,38
78.	29131242018-2	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse d=80 mm	buc	16,7200	474,13	7 927,45
79.	29131242018-3	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse d=70 mm	buc	10,5000	392,54	4 121,67
80.	3220137315778	Decapant	kg	22,7540	25,00	568,85
81.	4011106202741	Energie electrica	kw	17,9360	1,50	26,90
82.	4100126202818	Apa	m3	13,9671	22,50	314,26
83.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	7,6238	125,00	952,98
Total materiale de constructii						596 984,29

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	173,9600	300,00	52 188,00
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	78,8095	46,00	3 625,24
3.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	184,9000	75,00	13 867,50
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	36,4500	95,00	3 462,75
5.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	652,3500	46,00	30 008,10
6.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,1190	55,00	61,55
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	141,9500	10,00	1 419,50
8.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	94,1600	46,00	4 331,36
Total utilaje de constructii						108 963,99

Total	Lei	1 000 537,60
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	66 282,60
Transportarea materialelor	7 %	41 788,90
Cheltuieli de regie	14,5 %	160 748,32
Beneficiu de deviz	6 %	76 161,45
Total		1 345 518,87
TVA	20 %	269 103,77

Total deviz:

1 614 622,64