

**Lucrari de reparatie a retelelor
de apa si canalizare interioara a
Spitalului MAI. mun. Chisinau
str. Gh. Asachi, 25b**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Lucrari de reparatie a retelelor de apa in incinta Serviciului Medical al MAI**

Valoarea de deviz 1 258 776,67 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. Rețele de apa rece				
		1.1. Demontari si evacuari				
1	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	179,700	1,667 1,667	299,524 299,524
2	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m	1 797,000	21,932 12,918	39 411,265 23 213,107
3	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	180,000	19,195 17,501	3 455,100 3 150,252
		Total Demontari si evacuari Inclusiv salariu				43 165,889 26 662,883
		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	962,000	24,706 8,751	23 767,643 8 418,173
5	AcA05H	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru	m	420,000	218,454 82,507	91 750,499 34 652,772

1	2	3	4	5	6	7
		alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 100 mm				
6	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 80 mm	m	21,000	<u>188,426</u> 75,839	<u>3 956,948</u> 1 592,627
7	AcA05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 70 mm	m	48,000	<u>162,975</u> 72,089	<u>7 822,791</u> 3 460,277
8	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 50 mm	m	74,000	<u>131,589</u> 64,172	<u>9 737,612</u> 4 748,713
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie de alumin, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-100mm	m2	134,400	<u>73,083</u> 19,752	<u>9 822,343</u> 2 654,629
10	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie de alumin, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-80mm	m2	5,250	<u>73,073</u> 19,748	<u>383,634</u> 103,675
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie de alumin, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-70mm	m2	10,560	<u>73,082</u> 19,750	<u>771,742</u> 208,558
12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie de alumin, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-50mm	m2	11,840	<u>73,082</u> 19,751	<u>865,287</u> 233,852
13	SD08C	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	8,000	<u>1 071,673</u> 29,169	<u>8 573,385</u> 233,352
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm (Flanse)	buc	16,000	<u>239,361</u> 37,086	<u>3 829,781</u> 593,381

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	12,000	<u>889,210</u> 25,835	<u>10 670,517</u> 310,025
16	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (Flanse)	buc	24,000	<u>235,035</u> 37,086	<u>5 640,847</u> 890,071
17	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 70 mm	buc	3,000	<u>702,328</u> 20,835	<u>2 106,985</u> 62,505
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 70 mm (Flanse)	buc	3,000	<u>235,035</u> 37,086	<u>705,106</u> 111,259
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	42,000	<u>181,054</u> 9,584	<u>7 604,250</u> 402,532
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	66,000	<u>110,884</u> 8,334	<u>7 318,372</u> 550,044
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	35,000	<u>73,843</u> 7,501	<u>2 584,500</u> 262,521
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	68,000	<u>46,555</u> 6,667	<u>3 165,732</u> 453,370
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	62,000	<u>32,322</u> 5,834	<u>2 003,976</u> 361,696
24	SA17A	Teava din material plastic	m	41,000	<u>23,586</u>	<u>967,046</u>

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 20 mm			5,834	239,186
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50mm (Filet)	buc	41,000	89,407 43,753	3 665,682 1 793,893
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 40mm (Filet)	buc	9,000	68,578 43,753	617,206 393,781
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32mm (Filet)	buc	13,000	64,845 43,754	842,989 568,796
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25mm (Filet)	buc	11,000	62,714 43,754	689,849 481,289
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 20mm (Filet)	buc	8,000	59,745 43,754	477,962 350,028
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15mm (Filet)	buc	2,000	61,276 43,754	122,551 87,507
31	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc	41,000	148,125 27,502	6 073,117 1 127,590
32	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc	9,000	117,442 20,002	1 056,974 180,014
33	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	13,000	95,463 16,668	1 241,019 216,684
34	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc	11,000	61,809 12,084	679,902 132,927

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1"				
35	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	6,000	43,457 10,001	260,741 60,005
36	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	2,000	35,346 7,500	70,693 15,001
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 63mm x 2"	buc	15,000	238,759 24,169	3 581,382 362,529
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 50mm x 1 1/2"	buc	9,000	109,576 24,169	986,185 217,517
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 40mm x 1" 1/4	buc	13,000	108,572 14,585	1 411,437 189,599
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 32mm x 1"	buc	11,000	62,222 14,584	684,442 160,429
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 25mm x 3/4"	buc	6,000	34,330 14,585	205,978 87,507
42	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	2,000	30,035 14,585	60,069 29,169

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 1/2"				
		Total Montarea retele apa rece SUBSOL Inclusiv salariu				226 777,174 66 997,483
		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	62,000	207,623 22,085	12 872,640 1 369,276
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	30,000	131,090 20,002	3 932,687 600,048
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	180,000	90,631 17,918	16 313,638 3 225,258
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	167,000	61,139 17,085	10 210,174 2 853,145
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	96,000	43,702 14,585	4 195,415 1 400,112
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	457,000	33,176 13,751	15 161,436 6 284,253
49	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	5,000	95,463 16,668	477,315 83,340
50	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare ,	buc	9,000	61,809	556,284

1	2	3	4	5	6	7
		pentru teava din otel, avind diametrul de 1"			12,084	108,759
51	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	7,000	43,457 10,001	304,198 70,006
52	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	66,000	35,347 7,501	2 332,876 495,040
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 40mm x 1" 1/4	buc	10,000	108,572 14,585	1 085,720 145,845
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 32mm x 1"	buc	18,000	62,222 14,585	1 119,996 262,521
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 25mm x 3/4"	buc	14,000	34,330 14,585	480,614 204,183
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 20mm x 1/2"	buc	132,000	30,035 14,585	3 964,554 1 925,154
57	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc	277,000	63,251 12,501	17 520,527 3 462,777
58	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	277,000	30,035 14,585	8 319,557 4 039,907

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 1/2"				
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	42,000	41,194 23,627	1 730,150 992,330
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	46,000	39,431 22,502	1 813,809 1 035,083
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	192,000	37,037 21,377	7 111,029 4 104,329
		Total Coloane si distributii apa rece Inclusiv salariu				109 502,619 32 661,366
		Total Retele de apa rece Inclusiv salariu				379 445,682 126 321,732
		2. Retele de apa calda				
		2.1. Demontari si evacuari				
62	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	236,400	1,667 1,667	394,032 394,032
63	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m	2 364,000	21,932 12,918	51 846,539 30 537,443
64	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	167,000	19,195 17,501	3 205,565 2 922,734
		Total Demontari si evacuari Inclusiv salariu				55 446,136 33 854,209
		2.2. Montarea retele apa calda SUBSOL				
65	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	1 280,000	24,706 8,751	31 624,307 11 200,896

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri (Sustineri tevi)				
66	AcA05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 80 mm	m	160,000	188,423 75,839	30 147,625 12 134,304
67	AcA05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 70 mm	m	260,000	162,975 72,089	42 373,449 18 743,166
68	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 50 mm	m	27,000	131,590 64,172	3 552,929 1 732,639
69	SD08B	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	4,000	889,210 25,835	3 556,839 103,342
70	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (Flanse)	buc	8,000	235,035 37,086	1 880,282 296,690
71	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 70 mm	buc	7,000	702,328 20,835	4 916,294 145,845
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 70 mm (Flanse)	buc	14,000	235,035 37,086	3 290,494 519,208
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	8,000	181,051 9,584	1 448,406 76,673
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	28,000	110,884 8,334	3 104,741 233,352
75	SA17C	Teava din material plastic	m	32,000	73,842	2 362,959

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 40 mm			7,501	240,019
76	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50mm (Filet)	buc	21,000	89,407 43,754	1 877,545 918,824
77	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 40mm (Filet)	buc	18,000	68,579 43,754	1 234,413 787,563
78	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32mm (Filet)	buc	30,000	64,845 43,754	1 945,359 1 312,605
79	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25mm (Filet)	buc	22,000	62,714 43,754	1 379,697 962,577
80	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 20mm (Filet)	buc	6,000	59,745 43,754	358,472 262,521
81	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15mm (Filet)	buc	5,000	61,275 43,754	306,377 218,768
82	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc	21,000	148,125 27,502	3 110,621 577,546
83	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc	18,000	117,442 20,002	2 113,949 360,029
84	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	30,000	95,463 16,668	2 863,890 500,040
85	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc	22,000	61,809 12,084	1 359,805 265,855

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1"				
86	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	6,000	43,457 10,001	260,741 60,005
87	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	5,000	35,347 7,501	176,733 37,503
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 63mm x 2"	buc	21,000	238,759 24,169	5 013,935 507,541
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 50mm x 1 1/2"	buc	18,000	109,576 24,169	1 972,372 435,035
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 40mm x 1" 1/4	buc	30,000	108,572 14,585	3 257,160 437,535
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 32mm x 1"	buc	22,000	62,222 14,585	1 368,884 320,859
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 25mm x 3/4"	buc	6,000	34,330 14,585	205,978 87,507
93	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	13,000	30,035 14,585	390,449 189,599

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 1/2"				
94	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie de alumin, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-80mm	m2	45,000	73,083 19,752	3 288,725 888,821
95	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie de alumin, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-70mm	m2	63,360	73,083 19,752	4 630,547 1 251,475
96	AcA05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 50 mm	m	4,320	131,595 64,174	568,491 277,231
		Total Montarea retele apa calda SUBSOL Inclusiv salariu				165 942,468 56 085,573
		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	107,000	207,623 22,085	22 215,646 2 363,106
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	316,000	131,089 20,002	41 424,282 6 320,506
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	294,000	90,631 17,918	26 645,589 5 267,921
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	326,000	61,139 17,085	19 931,265 5 569,612
101	SA16B	Teava din material plastic	m	316,000	43,702	13 809,886

1	2	3	4	5	6	7
		imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm			14,585	4 608,702
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	490,000	33,176 13,751	16 256,260 6 738,039
103	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc	5,000	95,463 16,668	477,315 83,340
104	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc	20,000	61,809 12,084	1 236,186 241,686
105	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	23,000	43,457 10,001	999,506 230,018
106	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc	11,000	35,347 7,501	388,813 82,507
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 40mm x 1" 1/4	buc	10,000	108,572 14,585	1 085,720 145,845
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 32mm x 1"	buc	40,000	62,222 14,585	2 488,880 583,380
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 25mm x 3/4"	buc	46,000	34,330 14,585	1 579,162 670,887

1	2	3	4	5	6	7
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 20mm x 1/2"	buc	22,000	30,035 14,585	660,759 320,859
111	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc	210,000	63,251 12,501	13 282,710 2 625,210
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 20mm x 1/2"	buc	210,000	30,035 14,585	6 307,245 3 062,745
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	93,000	41,194 23,627	3 831,020 2 197,301
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	115,000	39,428 22,502	4 534,246 2 587,707
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	352,000	37,036 21,377	13 036,800 7 524,602
		Total Coloane si distributii apa calda Inclusiv salariu				190 191,290 51 223,973
		Total Rețele de apa calda Inclusiv salariu				411 579,894 141 163,755
		3. REȚELE DE ALIMENTARE CU APA CONTRA INCENDIILOR				
		3.1. Demontari si evacuari				
116	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m	18,800	1,667 1,667	31,336 31,336

1	2	3	4	5	6	7
117	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m	188,000	21,932 12,918	4 123,160 2 428,528
118	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	180,000	19,195 17,501	3 455,100 3 150,252
		Total Demontari si evacuari Inclusiv salariu				7 609,596 5 610,116
		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 mm	m	188,000	131,589 64,172	24 738,799 12 064,298
120	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc	11,000	148,125 27,502	1 629,373 302,524
121	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50mm (Filet)	buc	93,000	89,407 43,754	8 314,842 4 069,076
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	71,000	492,717 27,502	34 982,928 1 952,656
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	48,000	39,424 22,502	1 892,347 1 080,086
		Total Montare retele antiincendiu Inclusiv salariu				71 558,289 19 468,640
		Total RETELE DE ALIMENTARE CU APA CONTRA INCENDIILOR Inclusiv salariu				79 167,885 25 078,756

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			870 193,50
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %			65 826,96
		Cheltuieli de transport	3,00 %			15 781,15
		Total	100,00 +			951 801,61
		Cheltuieli de regie	7,00 %			66 626,12
		Total	100,00 +			1 018 427,73
		Beneficiu de deviz	3,00 %			30 552,83
		Total	100,00 +			1 048 980,56
		TVA	20,00 %			209 796,11
		Total deviz:				1 258 776,67
		Inclusiv salariu				292 564,27

Intocmit

SRL Vicoliv Grup

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Ministerul Afacerilor Interne

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a retelelor
de apa si canalizare interioara a
Spitalului MAI. mun. Chisinau
str. Gh. Asachi, 25b**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

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

Valoarea de deviz 1 258 776,67 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.	7123011000200	Betonist	h-om	327,893	41,67	13 663,302
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	128,174	41,67	5 341,010
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 542,366	41,67	64 270,394
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 062,953	41,67	127 633,254

5.	7212030022700	Sudor	h-om	1 370,610	41,67	57 113,319
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	425,980	41,67	17 750,587
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,420	41,67	934,241
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	140,584	41,67	5 858,136
		Total manopera				292 564,27

Material:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	33,630	18,00	605,340
2.	11110001000313	Cochilii vata minerala 30mm	m2	278,522	51,05	14 218,549
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	42,160	5,00	210,800
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	65,305	4,50	293,872
5.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	42,160	16,17	681,727
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	173,960	9,60	1 670,016
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	434,900	7,00	3 044,300
8.	25212167170501	Teava din material plastic 20mm	m	1 007,760	16,25	16 376,100
9.	25212167170502	Teava din material plastic 25 mm	m	483,480	24,58	11 883,939
10.	25212167170503	Teava din material plastic 32 mm	m	572,220	37,08	21 217,918
11.	25212167170504	Teava din material plastic 40 mm	m	551,820	62,08	34 256,985
12.	25212167170505	Teava din material plastic 50 mm	m	448,800	96,67	43 385,495
13.	25212167170506	Teava din material plastic 63 mm	m	223,380	161,67	36 113,845
14.	25231567138111	Racord Metal - Polipropilena F 63mm x 2"	buc	37,080	208,34	7 725,247
15.	25231567138112	Racord Metal - Polipropilena F 50mm x 1 1/2"	buc	27,810	82,92	2 306,005
16.	25231567138113	Racord Metal - Polipropilena F 40mm x 1" 1/4	buc	64,890	91,25	5 921,213
17.	25231567138114	Racord Metal - Polipropilena F 32mm x 1"	buc	93,730	46,25	4 335,013
18.	25231567138115	Racord Metal - Polipropilena F 25mm x 3/4"	buc	74,160	19,17	1 421,648
19.	25231567138116	Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 1/2"	buc	675,680	15,00	10 135,200
20.	25231567194001	Mufa din material plastic 20mm	buc	69,980	0,91	63,682
21.	25231567194002	Mufa din material plastic 25 mm	buc	34,420	0,91	31,322
22.	25231567194003	Mufa din material plastic 32 mm	buc	40,630	2,42	98,324
23.	25231567194004	Mufa din material plastic 40 mm	buc	39,210	4,50	176,445
24.	25231567194005	Mufa din material plastic 50 mm	buc	32,680	5,45	178,106
25.	25231567194006	Mufa din material plastic 63 mm	buc	16,330	14,50	236,785
26.	25231567194301	Cot din material plastic 20mm	buc	78,220	1,75	136,885
27.	25231567194302	Cot din material plastic 25 mm	buc	36,680	1,75	64,190
28.	25231567194303	Cot din material plastic 32 mm	buc	43,520	2,63	114,457
29.	25231567194304	Cot din material plastic 40 mm	buc	41,940	3,94	165,244
30.	25231567194305	Cot din material plastic 50 mm	buc	33,320	5,91	196,922
31.	25231567194306	Cot din material plastic 63 mm	buc	16,520	7,10	117,292
32.	25231567194501	Teu din material plastic 20mm	buc	678,520	1,75	1 187,410
33.	25231567194502	Teu din material plastic 25 mm	buc	301,820	3,34	1 008,078
34.	25231567194503	Teu din material plastic 32 mm	buc	360,230	5,75	2 071,322
35.	25231567194504	Teu din material plastic 40 mm	buc	346,590	9,67	3 351,525
36.	25231567194505	Teu din material plastic 50 mm	buc	259,760	12,95	3 363,892
37.	25231567194506	Teu din material plastic 63 mm	buc	127,490	22,58	2 878,725
38.	25231567194601	Reductie din material plastic 20mm	buc	106,220	1,25	132,775
39.	25231567194602	Reductie din material plastic 25 mm	buc	48,420	1,25	60,525
40.	25231567194603	Reductie din material plastic 32 mm	buc	57,630	2,08	119,871
41.	25231567194604	Reductie din material plastic 40 mm	buc	55,490	2,42	134,286
42.	25231567194605	Reductie din material plastic 50 mm	buc	42,760	5,70	243,732
43.	25231567194606	Reductie din material plastic 63 mm	buc	21,090	9,13	192,552
44.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	173,960	11,25	1 957,050
45.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	5,486	12,35	67,752
46.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	35,867	12,67	454,436
47.	27221033050001	Teava zincata pentru instalatii 100 mm	m	449,820	101,21	45 526,282
48.	27221033050005	Teava zincata pentru instalatii 50 mm	m	314,146	55,21	17 344,001
49.	27221033050007	Teava zincata pentru instalatii 70 mm	m	329,868	70,00	23 090,760
50.	27221033050008	Teava zincata pentru instalatii 80 mm	m	193,851	84,88	16 454,073
51.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	22,420	16,66	373,517
52.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	12,168	16,66	202,719
53.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2 242,000	15,34	34 392,280
54.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,210	32,67	366,231

55.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	171,909	32,67	5 616,266
56.	28752740000001	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) 100 mm	buc	57,330	150,00	8 599,500
57.	28752740000005	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) 50mm	buc	46,198	30,84	1 424,746
58.	28752740000007	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) 70mm	buc	48,510	67,50	3 274,425
59.	28752740000008	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) 80 mm	buc	24,707	112,50	2 779,538
60.	28752741101501	Piesa de legatura din otel pentru sudura 20mm (Filet)	buc	14,280	5,09	72,685
61.	287527411015015	Piesa de legatura din otel pentru sudura 15mm (Filet)	buc	7,140	6,59	47,053
62.	28752741101502	Piesa de legatura din otel pentru sudura 25mm (Filet)	buc	33,660	8,00	269,280
63.	28752741101503	Piesa de legatura din otel pentru sudura 32mm (Filet)	buc	43,860	10,09	442,547
64.	28752741101504	Piesa de legatura din otel pentru sudura 40mm (Filet)	buc	27,540	13,75	378,675
65.	28752741101505	Piesa de legatura din otel pentru sudura 50mm (Filet)	buc	158,100	34,17	5 402,276
66.	28752742010000	Robinet Antiincendiu bronz, inclusiv racord de montare rapida a furtunului 2"	buc	72,065	458,34	33 030,272
67.	28752742010001	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1 1/2"	buc	27,405	96,00	2 630,880
68.	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2"	buc	74,095	118,84	8 805,451
69.	28752742010003	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1 1/4"	buc	54,060	77,25	4 176,135
70.	28752742010004	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1"	buc	63,240	48,75	3 082,950
71.	28752742010005	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 3/4"	buc	42,840	32,80	1 405,152
72.	28752742010006	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1/2"	buc	85,680	27,30	2 339,064
73.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura 100 mm	buc	16,800	175,50	2 948,400
74.	28752744001007	Flansa din otel pentru sudura 70 mm	buc	17,850	171,38	3 059,133
75.	28752744001008	Flansa din otel pentru sudura 80 mm	buc	33,600	171,38	5 758,368
76.	29131242016001	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	494,305	50,00	24 715,250
77.	29131242018001	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse 100mm	buc	8,320	986,50	8 207,680
78.	29131242018007	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse 70mm	buc	10,500	635,84	6 676,320
79.	29131242018008	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse 80 mm	buc	16,720	811,17	13 562,763
80.	3220137315778	Decapant	kg	22,754	20,84	474,196
81.	4011106202741	Energie electrica	kw	17,936	1,98	35,513
82.	4100126202818	Apa	m3	13,966	19,62	274,013
83.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	7,624	550,00	4 193,200
Total materiale de constructii						526 038,39

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	173,960	7,00	1 217,720
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	78,809	48,00	3 782,832
3.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	184,900	45,00	8 320,500
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	36,450	45,00	1 640,250
5.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	652,350	48,00	31 312,800
6.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,119	125,00	139,875
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	141,950	7,00	993,650
8.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	92,960	45,00	4 183,200
Total utilaje de constructii						51 590,84

Total	lei	870 193,50
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	65 826,96
Cheltuieli de transport	3,00 %	15 781,15
Total	100,00 +	951 801,61
Cheltuieli de regie	7,00 %	66 626,12

Total	100,00 +	1 018 427,73
Beneficiu de deviz	3,00 %	30 552,83
Total	100,00 +	1 048 980,56
TVA	20,00 %	209 796,11

Total deviz:

**1 258 776,
67**

Intocmit

SRL Vicoliv Grup

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Ministerul Afacerilor Interne

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie a rețelilor de apa si canalizare interioara a Spitalului MAI. mun. Chisinau str. Gh. Asachi, 25b

Investitor Ministerul Afacerilor Interne

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. Rețele de apă rece				
		1.1. Demontări și evacuări				
1	RpSF01A	Golirea instalației de apă în vederea executării reparațiilor	10 m			1,667
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,0400	41,67	1,667
2	RpAcA49A	Demontarea conductelor din oțel, asamblate prin sudură, având diametrul de 50-100 mm	m			21,932
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	41,67	12,918
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	9,60	0,384
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,1000	7,00	0,700
	2710602000107	Oțel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	11,25	0,450
	2952270003015	Aparat de sudură autogen	h-ut	0,1500	48,00	7,200
	2410520006751	Automacără 5 Tf	h-ut	0,0400	7,00	0,280
3	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică, la conductele de alimentare cu apă, având diametrul de 50-250 mm	buc			19,195
	7136050012000	Instalator alimentare apă	h-om	0,4200	41,67	17,501
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	16,17	1,294
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,400
		1.2. Montarea rețele apă rece SUBSOL				
4	CL18A	Confecții metalice diverse din profile	kg			24,706

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Sustineri tevi)				8,751
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	41,67	7,917
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	41,67	0,417
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	41,67	0,417
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,66	0,167
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,34	15,340
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	32,67	0,163
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,98	0,016
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,00	0,270
5	Aca05H	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 100 mm	m			218,454 82,507
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	41,67	82,507
	27221033050001	Teava zincata pentru instalatii 100 mm	m	1,0200	101,21	108,396
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1600	32,67	5,489
	28752740000001	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) 100 mm	buc	0,1300	150,00	20,475
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	7,00	1,400
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	125,00	0,188
6	Aca05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 80 mm	m			188,426 75,839
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8200	41,67	75,839
	27221033050008	Teava zincata pentru instalatii 80 mm	m	1,0200	84,88	90,906
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	32,67	5,146
	28752740000008	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) 80 mm	buc	0,1300	112,50	15,359
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	7,00	1,050
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	125,00	0,125
7	Aca05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 70 mm	m			162,975 72,089
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7300	41,67	72,089
	27221033050007	Teava zincata pentru instalatii 70 mm	m	1,0200	70,00	74,970
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1300	32,67	4,459
	28752740000007	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) 70mm	buc	0,1500	67,50	10,631
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	7,00	0,700
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	125,00	0,125
8	Aca05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 50 mm	m			131,589 64,172
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5400	41,67	64,172
	27221033050005	Teava zincata pentru instalatii 50 mm	m	1,0200	55,21	59,130
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	32,67	3,430
	28752740000005	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) 50mm	buc	0,1500	30,84	4,857
9	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie de alumin, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-100mm	m2			73,083 19,752
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	41,67	19,752
	11110001000313	Cochilii vata minerala 30mm	m2	1,0300	51,05	52,582
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,66	0,750
10	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie de alumin, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-80mm	m2			73,073 19,748
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	41,67	19,748
	11110001000313	Cochilii vata minerala 30mm	m2	1,0300	51,05	52,577
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,66	0,749
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie de alumin, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-70mm	m2			73,082 19,750
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	41,67	19,750
	11110001000313	Cochilii vata minerala 30mm	m2	1,0300	51,05	52,582
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,66	0,749
12	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie de alumin, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-50mm	m2			73,082 19,751

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	41,67	19,751
	11110001000313	Cochilii vata minerala 30mm	m2	1,0300	51,05	52,581
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,66	0,750
13	SD08C	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			1 071,673 ----- 29,169
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	41,67	29,169
	29131242018001	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse 100mm	buc	1,0000	986,50	1 025,960
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,0800	12,67	14,232
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1800	12,35	2,313
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm (Flanse)	buc			239,361 ----- 37,086
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,67	37,086
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura 100 mm	buc	1,0000	175,50	184,275
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,000
15	SD08B	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			889,210 ----- 25,835
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6200	41,67	25,835
	29131242018008	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse 80 mm	buc	1,0000	811,17	847,673
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,0300	12,67	13,637
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1600	12,35	2,064
16	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (Flanse)	buc			235,035 ----- 37,086
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,67	37,086
	28752744001008	Flansa din otel pentru sudura 80 mm	buc	1,0000	171,38	179,949
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,000
17	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 70 mm	buc			702,328 ----- 20,835
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	41,67	20,835
	29131242018007	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse 70mm	buc	1,0000	635,84	667,632
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,9200	12,67	12,239
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1250	12,35	1,622
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 70 mm (Flanse)	buc			235,035 ----- 37,086
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,67	37,086
	28752744001007	Flansa din otel pentru sudura 70 mm	buc	1,0000	171,38	179,949
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,000
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			181,054 ----- 9,584
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	41,67	9,584
	25212167170506	Teava din material plastic 63 mm	m	1,0200	161,67	164,903
	25231567194306	Cot din material plastic 63 mm	buc	0,0600	7,10	0,426
	25231567194506	Teu din material plastic 63 mm	buc	0,1500	22,58	3,387
	25231567194606	Reductie din material plastic 63 mm	buc	0,0500	9,13	0,457
	25231567194006	Mufa din material plastic 63 mm	buc	0,0900	14,50	1,305
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,090
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	20,84	0,167
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0153	48,00	0,735
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			110,884 ----- 8,334
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	41,67	8,334
	25212167170505	Teava din material plastic 50 mm	m	1,0200	96,67	98,603
	25231567194305	Cot din material plastic 50 mm	buc	0,0600	5,91	0,355
	25231567194505	Teu din material plastic 50 mm	buc	0,1500	12,95	1,942
	25231567194605	Reductie din material plastic 50 mm	buc	0,0500	5,70	0,285
	25231567194005	Mufa din material plastic 50 mm	buc	0,0900	5,45	0,490
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,090
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,84	0,146
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0133	48,00	0,639
21	SA17C	Teava din material plastic imbinata prin	m			73,843

1	2	3	4	5	6	7
		sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 40 mm				7,501
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	41,67	7,501
	25212167170504	Teava din material plastic 40 mm	m	1,0200	62,08	63,322
	25231567194304	Cot din material plastic 40 mm	buc	0,0600	3,94	0,236
	25231567194504	Teu din material plastic 40 mm	buc	0,1500	9,67	1,450
	25231567194604	Reductie din material plastic 40 mm	buc	0,0500	2,42	0,121
	25231567194004	Mufa din material plastic 40 mm	buc	0,0900	4,50	0,405
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,090
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,84	0,146
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0119	48,00	0,572
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			46,555
						6,667
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	41,67	6,667
	25212167170503	Teava din material plastic 32 mm	m	1,0200	37,08	37,822
	25231567194303	Cot din material plastic 32 mm	buc	0,0600	2,63	0,158
	25231567194503	Teu din material plastic 32 mm	buc	0,1500	5,75	0,863
	25231567194603	Reductie din material plastic 32 mm	buc	0,0500	2,08	0,104
	25231567194003	Mufa din material plastic 32 mm	buc	0,0900	2,42	0,218
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,090
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	20,84	0,125
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0106	48,00	0,509
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			32,322
						5,834
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	41,67	5,834
	25212167170502	Teava din material plastic 25 mm	m	1,0200	24,58	25,072
	25231567194302	Cot din material plastic 25 mm	buc	0,0600	1,75	0,105
	25231567194502	Teu din material plastic 25 mm	buc	0,1500	3,34	0,501
	25231567194602	Reductie din material plastic 25 mm	buc	0,0500	1,25	0,063
	25231567194002	Mufa din material plastic 25 mm	buc	0,0900	0,91	0,082
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,090
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	20,84	0,125
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	48,00	0,451
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			23,586
						5,834
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1400	41,67	5,834
	25212167170501	Teava din material plastic 20mm	m	1,0200	16,25	16,575
	25231567194301	Cot din material plastic 20mm	buc	0,0600	1,75	0,105
	25231567194501	Teu din material plastic 20mm	buc	0,1500	1,75	0,263
	25231567194601	Reductie din material plastic 20mm	buc	0,0500	1,25	0,062
	25231567194001	Mufa din material plastic 20mm	buc	0,0900	0,91	0,082
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,090
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	20,84	0,125
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0094	48,00	0,451
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50mm (Filet)	buc			89,407
						43,753
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,67	43,753
	28752741101505	Piesa de legatura din otel pentru sudura 50mm (Filet)	buc	1,0000	34,17	34,853
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,800
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 40mm (Filet)	buc			68,578
						43,753
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,67	43,753
	28752741101504	Piesa de legatura din otel pentru sudura 40mm (Filet)	buc	1,0000	13,75	14,025
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,800
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32mm (Filet)	buc			64,845
						43,754
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,67	43,754
	28752741101503	Piesa de legatura din otel pentru sudura 32mm (Filet)	buc	1,0000	10,09	10,292
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,800
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de	buc			62,714

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25mm (Filet)				43,754
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,67	43,754
	28752741101502	Piesa de legatura din otel pentru sudura 25mm (Filet)	buc	1,0000	8,00	8,160
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,800
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 20mm (Filet)	buc			59,745
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,67	43,754
	28752741101501	Piesa de legatura din otel pentru sudura 20mm (Filet)	buc	1,0000	5,09	5,192
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,800
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 15mm (Filet)	buc			61,276
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,67	43,754
	287527411015015	Piesa de legatura din otel pentru sudura 15mm (Filet)	buc	1,0000	6,59	6,722
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,800
31	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc			148,125
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	41,67	27,502
	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2"	buc	1,0000	118,84	120,623
32	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc			117,442
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	41,67	20,002
	28752742010001	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1 1/2"	buc	1,0000	96,00	97,440
33	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			95,463
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	41,67	16,668
	28752742010003	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1 1/4"	buc	1,0000	77,25	78,795
34	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			61,809
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	41,67	12,084
	28752742010004	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1"	buc	1,0000	48,75	49,725
35	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			43,457
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	41,67	10,001
	28752742010005	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 3/4"	buc	1,0000	32,80	33,456
36	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			35,346
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	41,67	7,500
	28752742010006	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1/2"	buc	1,0000	27,30	27,846
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 63mm x 2"	buc			238,759
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,67	24,169
	25231567138111	Racord Metal - Polipropilena F 63mm x 2"	buc	1,0300	208,34	214,590
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 50mm x 1 1/2"	buc			109,576
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,67	24,169
	25231567138112	Racord Metal - Polipropilena F 50mm x 1 1/2"	buc	1,0300	82,92	85,408
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 40mm x 1" 1/4"	buc			108,572
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,67	14,585
	25231567138113	Racord Metal - Polipropilena F 40mm x 1" 1/4"	buc	1,0300	91,25	93,988

1	2	3	4	5	6	7
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 32mm x 1"	buc			62,222 ----- 14,584
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,67	14,584
	25231567138114	Racord Metal - Polipropilena F 32mm x 1"	buc	1,0300	46,25	47,638
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 25mm x 3/4"	buc			34,330 ----- 14,585
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,67	14,585
	25231567138115	Racord Metal - Polipropilena F 25mm x 3/4"	buc	1,0300	19,17	19,745
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 20mm x 1/2"	buc			30,035 ----- 14,585
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,67	14,585
	25231567138116	Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 1/2"	buc	1,0300	15,00	15,450
		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			207,623 ----- 22,085
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	41,67	22,085
	25212167170506	Teava din material plastic 63 mm	m	1,0200	161,67	164,903
	25231567194306	Cot din material plastic 63 mm	buc	0,0800	7,10	0,568
	25231567194506	Teu din material plastic 63 mm	buc	0,7100	22,58	16,032
	25231567194006	Mufa din material plastic 63 mm	buc	0,0700	14,50	1,015
	25231567194606	Reductie din material plastic 63 mm	buc	0,1100	9,13	1,004
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0250	4,50	0,113
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	20,84	0,208
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0353	48,00	1,695
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			131,090 ----- 20,002
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	41,67	20,002
	25212167170505	Teava din material plastic 50 mm	m	1,0200	96,67	98,603
	25231567194305	Cot din material plastic 50 mm	buc	0,0800	5,91	0,473
	25231567194505	Teu din material plastic 50 mm	buc	0,7100	12,95	9,194
	25231567194005	Mufa din material plastic 50 mm	buc	0,0700	5,45	0,382
	25231567194605	Reductie din material plastic 50 mm	buc	0,1100	5,70	0,627
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,090
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	20,84	0,188
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	48,00	1,531
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			90,631 ----- 17,918
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	41,67	17,918
	25212167170504	Teava din material plastic 40 mm	m	1,0200	62,08	63,322
	25231567194304	Cot din material plastic 40 mm	buc	0,0800	3,94	0,315
	25231567194504	Teu din material plastic 40 mm	buc	0,7100	9,67	6,866
	25231567194004	Mufa din material plastic 40 mm	buc	0,0700	4,50	0,315
	25231567194604	Reductie din material plastic 40 mm	buc	0,1100	2,42	0,266
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,090
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	20,84	0,167
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	48,00	1,373
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			61,139 ----- 17,085
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	41,67	17,085
	25212167170503	Teava din material plastic 32 mm	m	1,0200	37,08	37,822
	25231567194303	Cot din material plastic 32 mm	buc	0,0800	2,63	0,210
	25231567194503	Teu din material plastic 32 mm	buc	0,7100	5,75	4,082
	25231567194003	Mufa din material plastic 32 mm	buc	0,0700	2,42	0,169
	25231567194603	Reductie din material plastic 32 mm	buc	0,1100	2,08	0,229
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,090

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,84	0,146
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	48,00	1,305
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			43,702 14,585
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	41,67	14,585
	25212167170502	Teava din material plastic 25 mm	m	1,0200	24,58	25,072
	25231567194302	Cot din material plastic 25 mm	buc	0,0800	1,75	0,140
	25231567194502	Teu din material plastic 25 mm	buc	0,7100	3,34	2,371
	25231567194002	Mufa din material plastic 25 mm	buc	0,0700	0,91	0,064
	25231567194602	Reductie din material plastic 25 mm	buc	0,1100	1,25	0,138
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,090
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	20,84	0,125
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	48,00	1,119
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			33,176 13,751
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	41,67	13,751
	25212167170501	Teava din material plastic 20mm	m	1,0200	16,25	16,575
	25231567194301	Cot din material plastic 20mm	buc	0,0800	1,75	0,140
	25231567194501	Teu din material plastic 20mm	buc	0,7100	1,75	1,242
	25231567194001	Mufa din material plastic 20mm	buc	0,0700	0,91	0,064
	25231567194601	Reductie din material plastic 20mm	buc	0,1100	1,25	0,138
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,090
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	20,84	0,125
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	48,00	1,051
49	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			95,463 16,668
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	41,67	16,668
	28752742010003	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1 1/4"	buc	1,0000	77,25	78,795
50	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			61,809 12,084
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	41,67	12,084
	28752742010004	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1"	buc	1,0000	48,75	49,725
51	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			43,457 10,001
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	41,67	10,001
	28752742010005	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 3/4"	buc	1,0000	32,80	33,456
52	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			35,347 7,501
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	41,67	7,501
	28752742010006	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1/2"	buc	1,0000	27,30	27,846
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 40mm x 1" 1/4	buc			108,572 14,585
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,67	14,585
	25231567138113	Racord Metal - Polipropilena F 40mm x 1" 1/4	buc	1,0300	91,25	93,987
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 32mm x 1"	buc			62,222 14,585
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,67	14,585
	25231567138114	Racord Metal - Polipropilena F 32mm x 1"	buc	1,0300	46,25	47,638
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 25mm x 3/4"	buc			34,330 14,585
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,67	14,585
	25231567138115	Racord Metal - Polipropilena F 25mm x 3/4"	buc	1,0300	19,17	19,745
56	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			30,035

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 1/2"				14,585
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,67	14,585
	25231567138116	Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 1/2"	buc	1,0300	15,00	15,450
57	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc			63,251
						12,501
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	41,67	12,501
	29131242016001	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,0000	50,00	50,750
58	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanice (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 1/2"	buc			30,035
						14,585
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,67	14,585
	25231567138116	Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 1/2"	buc	1,0300	15,00	15,450
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			41,194
						23,627
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3970	41,67	16,543
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	41,67	7,084
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0090	550,00	4,950
	4100126202818	Apa	m3	0,0238	19,62	0,467
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2700	45,00	12,150
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			39,431
						22,502
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	41,67	15,751
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	41,67	6,751
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0088	550,00	4,842
	4100126202818	Apa	m3	0,0197	19,62	0,386
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2600	45,00	11,700
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			37,037
						21,377
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3590	41,67	14,960
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1540	41,67	6,417
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0084	550,00	4,621
	4100126202818	Apa	m3	0,0122	19,62	0,239
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2400	45,00	10,800
		2. Retele de apa calda				
		2.1. Demontari si evacuari				
62	RpSF01A	Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	10 m			1,667
						1,667
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	41,67	1,667
63	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m			21,932
						12,918
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	41,67	12,918
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	9,60	0,384
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	7,00	0,700
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	11,25	0,450
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	48,00	7,200
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	7,00	0,280
64	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc			19,195
						17,501
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	41,67	17,501
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	16,17	1,294
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,400
		2.2. Montarea retele apa calda				

1	2	3	4	5	6	7
		SUBSOL				
65	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Sustineri tevi)	kg			24,706 8,751
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	41,67	7,917
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	41,67	0,417
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	41,67	0,417
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,66	0,167
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,34	15,340
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	32,67	0,163
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,98	0,016
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,00	0,270
66	Aca05G	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 80 mm	m			188,423 75,839
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8200	41,67	75,839
	27221033050008	Teava zincata pentru instalatii 80 mm	m	1,0200	84,88	90,906
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	32,67	5,146
	28752740000008	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) 80 mm	buc	0,1300	112,50	15,356
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	7,00	1,050
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	125,00	0,125
67	Aca05F	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 70 mm	m			162,975 72,089
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7300	41,67	72,089
	27221033050007	Teava zincata pentru instalatii 70 mm	m	1,0200	70,00	74,970
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1300	32,67	4,459
	28752740000007	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) 70mm	buc	0,1500	67,50	10,631
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	7,00	0,700
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	125,00	0,125
68	Aca05E	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 50 mm	m			131,590 64,172
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5400	41,67	64,172
	27221033050005	Teava zincata pentru instalatii 50 mm	m	1,0200	55,21	59,130
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	32,67	3,430
	28752740000005	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) 50mm	buc	0,1500	30,84	4,858
69	SD08B	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			889,210 25,835
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6200	41,67	25,835
	29131242018008	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse 80 mm	buc	1,0000	811,17	847,673
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,0300	12,67	13,636
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1600	12,35	2,066
70	Aca31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm (Flanse)	buc			235,035 37,086
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,67	37,086
	28752744001008	Flansa din otel pentru sudura 80 mm	buc	1,0000	171,38	179,949
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,000
71	SD08A	Robinet cu sertar, cu corp plat sau oval, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 70 mm	buc			702,328 20,835
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	41,67	20,835
	29131242018007	Robinet cu sertar cu corp plat sau oval cu flanse 70mm	buc	1,0000	635,84	667,632
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,9200	12,67	12,239
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1250	12,35	1,621
72	Aca31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 70 mm (Flanse)	buc			235,035 37,086
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,67	37,086
	28752744001007	Flansa din otel pentru sudura 70 mm	buc	1,0000	171,38	179,949
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,000
73	SA17E	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social	m			181,051 9,584

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, avind diametrul de 63 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	41,67	9,584
	25212167170506	Teava din material plastic 63 mm	m	1,0200	161,67	164,903
	25231567194306	Cot din material plastic 63 mm	buc	0,0600	7,10	0,426
	25231567194506	Teu din material plastic 63 mm	buc	0,1500	22,58	3,387
	25231567194606	Reductie din material plastic 63 mm	buc	0,0500	9,13	0,457
	25231567194006	Mufa din material plastic 63 mm	buc	0,0900	14,50	1,305
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,090
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	20,84	0,167
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0153	48,00	0,732
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			110,884 8,334
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	41,67	8,334
	25212167170505	Teava din material plastic 50 mm	m	1,0200	96,67	98,603
	25231567194305	Cot din material plastic 50 mm	buc	0,0600	5,91	0,355
	25231567194505	Teu din material plastic 50 mm	buc	0,1500	12,95	1,942
	25231567194605	Reductie din material plastic 50 mm	buc	0,0500	5,70	0,285
	25231567194005	Mufa din material plastic 50 mm	buc	0,0900	5,45	0,490
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,090
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,84	0,146
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0133	48,00	0,638
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			73,842 7,501
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	41,67	7,501
	25212167170504	Teava din material plastic 40 mm	m	1,0200	62,08	63,322
	25231567194304	Cot din material plastic 40 mm	buc	0,0600	3,94	0,236
	25231567194504	Teu din material plastic 40 mm	buc	0,1500	9,67	1,450
	25231567194604	Reductie din material plastic 40 mm	buc	0,0500	2,42	0,121
	25231567194004	Mufa din material plastic 40 mm	buc	0,0900	4,50	0,405
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,090
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,84	0,146
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0119	48,00	0,572
76	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50mm (Filet)	buc			89,407 43,754
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,67	43,754
	28752741101505	Piesa de legatura din otel pentru sudura 50mm (Filet)	buc	1,0000	34,17	34,853
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,800
77	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 40mm (Filet)	buc			68,579 43,754
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,67	43,754
	28752741101504	Piesa de legatura din otel pentru sudura 40mm (Filet)	buc	1,0000	13,75	14,025
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,800
78	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32mm (Filet)	buc			64,845 43,754
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,67	43,754
	28752741101503	Piesa de legatura din otel pentru sudura 32mm (Filet)	buc	1,0000	10,09	10,292
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,800
79	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25mm (Filet)	buc			62,714 43,754
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,67	43,754
	28752741101502	Piesa de legatura din otel pentru sudura 25mm (Filet)	buc	1,0000	8,00	8,160
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,800
80	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 20mm (Filet)	buc			59,745 43,754
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,67	43,754
	28752741101501	Piesa de legatura din otel pentru sudura 20mm (Filet)	buc	1,0000	5,09	5,192
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,800
81	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul	buc			61,275

1	2	3	4	5	6	7
		de 15mm (Filet)				43,754
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,67	43,754
	287527411015015	Piesa de legatura din otel pentru sudura 15mm (Filet)	buc	1,0000	6,59	6,722
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,800
82	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc			148,125
						27,502
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	41,67	27,502
	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2"	buc	1,0000	118,84	120,623
83	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc			117,442
						20,002
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	41,67	20,002
	28752742010001	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1 1/2"	buc	1,0000	96,00	97,440
84	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			95,463
						16,668
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	41,67	16,668
	28752742010003	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1 1/4"	buc	1,0000	77,25	78,795
85	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			61,809
						12,084
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	41,67	12,084
	28752742010004	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1"	buc	1,0000	48,75	49,725
86	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			43,457
						10,001
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	41,67	10,001
	28752742010005	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 3/4"	buc	1,0000	32,80	33,456
87	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			35,347
						7,501
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	41,67	7,501
	28752742010006	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1/2"	buc	1,0000	27,30	27,846
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 63mm x 2"	buc			238,759
						24,169
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,67	24,169
	25231567138111	Racord Metal - Polipropilena F 63mm x 2"	buc	1,0300	208,34	214,590
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 50mm x 1 1/2"	buc			109,576
						24,169
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	41,67	24,169
	25231567138112	Racord Metal - Polipropilena F 50mm x 1 1/2"	buc	1,0300	82,92	85,408
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 40mm x 1" 1/4	buc			108,572
						14,585
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,67	14,585
	25231567138113	Racord Metal - Polipropilena F 40mm x 1" 1/4	buc	1,0300	91,25	93,987
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 32mm x 1"	buc			62,222
						14,585
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,67	14,585
	25231567138114	Racord Metal - Polipropilena F 32mm x 1"	buc	1,0300	46,25	47,638
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 25mm x 3/4"	buc			34,330
						14,585
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,67	14,585
	25231567138115	Racord Metal - Polipropilena F 25mm x 3/4"	buc	1,0300	19,17	19,745
93	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			30,035

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 1/2"				14,585
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,67	14,585
	25231567138116	Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 1/2"	buc	1,0300	15,00	15,450
94	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie de alumin, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-80mm	m2			73,083
						19,752
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	41,67	19,752
	11110001000313	Cochilii vata minerala 30mm	m2	1,0300	51,05	52,582
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,66	0,750
95	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie de alumin, gata confectionate, cu grosimea de 30mm pentru teava cu dm-70mm	m2			73,083
						19,752
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	41,67	19,752
	11110001000313	Cochilii vata minerala 30mm	m2	1,0300	51,05	52,582
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,66	0,750
96	AcA05E	Montarea tevelor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 50 mm	m			131,595
						64,174
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5400	41,67	64,174
	27221033050005	Teava zincata pentru instalatii 50 mm	m	1,0200	55,21	59,134
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	32,67	3,433
	28752740000005	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) 50mm	buc	0,1500	30,84	4,854
		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			207,623
						22,085
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	41,67	22,085
	25212167170506	Teava din material plastic 63 mm	m	1,0200	161,67	164,903
	25231567194306	Cot din material plastic 63 mm	buc	0,0800	7,10	0,568
	25231567194506	Teu din material plastic 63 mm	buc	0,7100	22,58	16,032
	25231567194006	Mufa din material plastic 63 mm	buc	0,0700	14,50	1,015
	25231567194606	Reductie din material plastic 63 mm	buc	0,1100	9,13	1,004
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0250	4,50	0,112
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	20,84	0,208
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0353	48,00	1,694
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			131,089
						20,002
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	41,67	20,002
	25212167170505	Teava din material plastic 50 mm	m	1,0200	96,67	98,603
	25231567194305	Cot din material plastic 50 mm	buc	0,0800	5,91	0,473
	25231567194505	Teu din material plastic 50 mm	buc	0,7100	12,95	9,194
	25231567194005	Mufa din material plastic 50 mm	buc	0,0700	5,45	0,382
	25231567194605	Reductie din material plastic 50 mm	buc	0,1100	5,70	0,627
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,090
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	20,84	0,188
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0319	48,00	1,531
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			90,631
						17,918
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4300	41,67	17,918
	25212167170504	Teava din material plastic 40 mm	m	1,0200	62,08	63,322
	25231567194304	Cot din material plastic 40 mm	buc	0,0800	3,94	0,315
	25231567194504	Teu din material plastic 40 mm	buc	0,7100	9,67	6,866
	25231567194004	Mufa din material plastic 40 mm	buc	0,0700	4,50	0,315
	25231567194604	Reductie din material plastic 40 mm	buc	0,1100	2,42	0,266
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,090
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	20,84	0,167
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0286	48,00	1,373
100	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul	m			61,139
						17,085

1	2	3	4	5	6	7
		de 32 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	41,67	17,085
	25212167170503	Teava din material plastic 32 mm	m	1,0200	37,08	37,822
	25231567194303	Cot din material plastic 32 mm	buc	0,0800	2,63	0,210
	25231567194503	Teu din material plastic 32 mm	buc	0,7100	5,75	4,082
	25231567194003	Mufa din material plastic 32 mm	buc	0,0700	2,42	0,169
	25231567194603	Reductie din material plastic 32 mm	buc	0,1100	2,08	0,229
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,090
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,84	0,146
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	48,00	1,306
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			43,702 14,585
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	41,67	14,585
	25212167170502	Teava din material plastic 25 mm	m	1,0200	24,58	25,072
	25231567194302	Cot din material plastic 25 mm	buc	0,0800	1,75	0,140
	25231567194502	Teu din material plastic 25 mm	buc	0,7100	3,34	2,371
	25231567194002	Mufa din material plastic 25 mm	buc	0,0700	0,91	0,064
	25231567194602	Reductie din material plastic 25 mm	buc	0,1100	1,25	0,138
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,090
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	20,84	0,125
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	48,00	1,118
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			33,176 13,751
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	41,67	13,751
	25212167170501	Teava din material plastic 20mm	m	1,0200	16,25	16,575
	25231567194301	Cot din material plastic 20mm	buc	0,0800	1,75	0,140
	25231567194501	Teu din material plastic 20mm	buc	0,7100	1,75	1,242
	25231567194001	Mufa din material plastic 20mm	buc	0,0700	0,91	0,064
	25231567194601	Reductie din material plastic 20mm	buc	0,1100	1,25	0,138
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,50	0,090
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	20,84	0,125
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	48,00	1,051
103	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"	buc			95,463 16,668
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	41,67	16,668
	28752742010003	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1 1/4"	buc	1,0000	77,25	78,795
104	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1"	buc			61,809 12,084
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	41,67	12,084
	28752742010004	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1"	buc	1,0000	48,75	49,725
105	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"	buc			43,457 10,001
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	41,67	10,001
	28752742010005	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 3/4"	buc	1,0000	32,80	33,456
106	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"	buc			35,347 7,501
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	41,67	7,501
	28752742010006	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1/2"	buc	1,0000	27,30	27,846
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 40mm x 1" 1/4	buc			108,572 14,585
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,67	14,585
	25231567138113	Racord Metal - Polipropilena F 40mm x 1" 1/4	buc	1,0300	91,25	93,987
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 32mm x 1"	buc			62,222 14,585
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,67	14,585
	25231567138114	Racord Metal - Polipropilena F 32mm x 1"	buc	1,0300	46,25	47,638
109	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			34,330

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: Racord Metal - Polipropilena F 25mm x 3/4"				14,585
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,67	14,585
	25231567138115	Racord Metal - Polipropilena F 25mm x 3/4"	buc	1,0300	19,17	19,745
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 20mm x 1/2"	buc			30,035
						14,585
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,67	14,585
	25231567138116	Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 1/2"	buc	1,0300	15,00	15,450
111	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"	buc			63,251
						12,501
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3000	41,67	12,501
	29131242016001	Robinet de reglaj drept sau coltar 1/2"	buc	1,0000	50,00	50,750
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 20mm x 1/2"	buc			30,035
						14,585
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	41,67	14,585
	25231567138116	Racord Metal - Polipropilena F 20mm x 1/2"	buc	1,0300	15,00	15,450
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			41,194
						23,627
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3970	41,67	16,543
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1700	41,67	7,084
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0090	550,00	4,950
	4100126202818	Apa	m3	0,0238	19,62	0,467
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2700	45,00	12,150
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			39,428
						22,502
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	41,67	15,751
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	41,67	6,751
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0088	550,00	4,840
	4100126202818	Apa	m3	0,0197	19,62	0,386
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2600	45,00	11,700
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			37,036
						21,377
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3590	41,67	14,960
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1540	41,67	6,417
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0084	550,00	4,620
	4100126202818	Apa	m3	0,0122	19,62	0,239
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2400	45,00	10,800
		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			1,667
						1,667
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0400	41,67	1,667
117	RpAcA49A	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 50-100 mm	m			21,932
						12,918
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	41,67	12,918
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	9,60	0,384
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	7,00	0,700
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10	kg	0,0400	11,25	0,450

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,1500	48,00	7,200
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0400	7,00	0,280
118	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc			19,195 ----- 17,501
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	41,67	17,501
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	16,17	1,294
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	5,00	0,400
		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 mm	m			131,589 ----- 64,172
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5400	41,67	64,172
	27221033050005	Teava zincata pentru instalatii 50 mm	m	1,0200	55,21	59,130
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1000	32,67	3,430
	28752740000005	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) 50mm	buc	0,1500	30,84	4,857
120	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc			148,125 ----- 27,502
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	41,67	27,502
	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2"	buc	1,0000	118,84	120,623
121	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50mm (Filet)	buc			89,407 ----- 43,754
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,67	43,754
	28752741101505	Piesa de legatura din otel pentru sudura 50mm (Filet)	buc	1,0000	34,17	34,853
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,800
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			492,717 ----- 27,502
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	41,67	27,502
	28752742010000	Robinet Antiincendiu bronz, inclusiv racord de montare rapida a furtunului 2"	buc	1,0000	458,34	465,215
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			39,424 ----- 22,502
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	41,67	15,751
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	41,67	6,751
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0088	550,00	4,835
	4100126202818	Apa	m3	0,0197	19,62	0,387
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2600	45,00	11,700

APROBAT:

Intocmit
SRL Vicoliv Grup

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Ministerul Afacerilor Interne

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.