

/ &

A/A					M		μ	()		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	
1.										
1	μ () V ≤ 3,00 m3.	\16.60 .01	23% 6081.1 8% 6071 18% 6068 19% 6069 10% 4521 16% 6804 6% 6328	1.0		700,00	150,00	105.000,00		
2	μ () 3,00 < V ≤ 6,00 m3.	\16.60 .02	23% 6081.1 8% 6071 18% 6068 19% 6069 10% 4521 16% 6804 6% 6328	2.0		200,00	228,00	45.600,00		
3	μ () 6,00 < V ≤ 9,00 m3.	\16.60 .03	23% 6081.1 8% 6071 18% 6068 19% 6069 10% 4521 16% 6804 6% 6328	3.0		100,00	340,00	34.000,00		
4	μ () 9,00 < V ≤ 12,00 m3.	\16.60 .04	23% 6081.1 8% 6071 18% 6068 19% 6069 10% 4521 16% 6804 6% 6328	4.0		100,00	415,00	41.500,00		
5	μ () 12,00 < V ≤ 15,00 m3.	\16.60 .05	23% 6081.1 8% 6071 18% 6068 19% 6069 10% 4521 16% 6804 6% 6328	5.0		50,00	488,00	24.400,00		
6	μ μ o V ≤ 3,00 m3	\16.60 .01	23% 6081.1 8% 6071 18% 6068 19% 6069 10% 4521 16% 6804 6% 6328	6.0		120,00	120,00	14.400,00		
								μ	264.900,00	

A/A					M		μ	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	264.900,00	
7	μ μ o 3,00 < V <= 6,00 m3	\16.60 .02	23% 6081.1 8% 6071 18% 6068 19% 6069 10% 4521 16% 6804 6% 6328	7.0		40,00	187,00	7.480,00	
8	μ μ o 6,00 < V <= 9,00 m3	\16.60 .03	23% 6081.1 8% 6071 18% 6068 19% 6069 10% 4521 16% 6804 6% 6328	8.0		20,00	275,00	5.500,00	
9	μ μ o 9,00 < V <= 12,00 m3	\16.60 .04	23% 6081.1 8% 6071 18% 6068 19% 6069 10% 4521 16% 6804 6% 6328	9.0		10,00	351,00	3.510,00	
10	μ μ o 12,00 < V <= 15,00 m3	\16.60 .05	23% 6081.1 8% 6071 18% 6068 19% 6069 10% 4521 16% 6804 6% 6328	10.0		15,00	427,00	6.405,00	
	: 1.							287.795,00	287.795,00
	2.	-	-	-					
1	μ μ μ 3,00 m, μ μ 4,00 m	3.10.01.01	6081.1	11.1	m3	550,00	6,70	3.685,00	
2	μ μ μ 3,00 m, μ μ 4,00 m	3.10.02.01	6081.1	11.2	m3	4.300,00	10,23	43.989,00	
3	μ 3,00 m, μ μ 4,00 m	3.11.01.01	6082.1	11.3	m3	150,00	25,80	3.870,00	
							μ	51.544,00	287.795,00

A/A	[2]	[3]	[4]	[5]	M	[7]	μ ()	()	
								[9]	[10]
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	51.544,00	287.795,00
4	μ (- 35) \ 02.		1123.	11.4	m3	10,00	6,83	68,30	
5	μ μ μ μ	3.12	6087	11.5	m	1.800,00	15,50	27.900,00	
6	μ μ	3.13	6081.1	11.6	m3	50,00	4,10	205,00	
7	E μ μ μ μ	20.04.01	2122	11.7	m3	100,00	22,98	2.298,00	
8	μ μ μ μ	2.01	6071	12.1	m3	1,00	3,09	3,09	
9	μ μ μ μ	2.02	6072	12.2	m3	150,00	3,14	471,00	
10		20.40	2177	12.3	tonx10m	100,00	5,60	560,00	
11	μ μ μ μ	5.04	6067	13.1	m3	550,00	1,55	852,50	
12	μ μ μ μ μ μ μ μ 50 cm	5.05.01	6068	13.2	m3	350,00	16,60	5.810,00	
13	μ μ μ μ μ μ μ μ 50 cm	5.05.02	6068	13.3	m3	2.500,00	15,50	38.750,00	
14	μ μ μ μ μ μ μ μ	5.07	6069	14.0	m3	1.550,00	15,50	24.025,00	
15	μ 50mm. μ	\4.09.1 50	4521	15.1	m2	500,00	14,00	7.000,00	
16	μ 50mm.	\4.09.2 50	4521	15.2	m2	30,00	18,50	555,00	
17	μ 100mm. μ	\4.09.1 100	4521	15.3	m2	600,00	17,90	10.740,00	
							μ	170.781,89	287.795,00

A/A					M		μ	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	201.510,09	287.795,00
35	μ	\16.11.	6732	23.0		60,00	60,00	3.600,00	
36	μ μ 0,50 m.	\16.12. 50	6732	24.1		15,00	43,80	657,00	
37	μ μ 0,75 m.	\16.12. 75	6732	24.2		15,00	50,50	757,50	
38	μμ μ 0,50 x 0,50 m.	\16.12. 50	6732	25.1		100,00	30,70	3.070,00	
39	μμ μ 0,50 x 0,75 m.	\16.12. 75	6732	25.2		50,00	35,35	1.767,50	
40	μ (μ)	\16.12.	6732	25.3		300,00	32,00	9.600,00	
41	μ μ 0,25 m	20.01.01	2101	26.0	m2	100,00	4,50	450,00	
42	μ - μ	20.02	2112	27.1	m3	1,00	5,53	5,53	
43	μ	20.03.01	2115	27.2	m3	1,00	11,73	11,73	
44	E μ μ μ - μ	20.05.01	2124	28.1	m3	1,00	7,23	7,23	
45	E μ μ μ , μ	20.05.02	2127	28.2	m3	1,00	30,73	30,73	
46	μ	20.20	2162	29.0	m3	1,00	19,90	19,90	
47		3.16	6070	30.0	m3	1,00	0,21	0,21	
48	μ	22.04	2222	31.0	m3	1,00	15,70	15,70	
49	μ	22.23	2252	32.0	m2	1,00	5,60	5,60	
50	μ	22.54	2252	33.0	m2	1,00	9,00	9,00	
51	μ , μ μ	22.15.01	2226	34.1	m3	1,00	58,73	58,73	
52	μ , μ μ μ	22.15.02	2226	34.2	m3	1,00	172,73	172,73	
53	μ μ 0,16 0,25 m	22.40.02	2272	35.0		10,00	28,00	280,00	
							μ	222.029,18	287.795,00

A/A				M		μ	()		
							[8]	[9]	[10]
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
μ							222.029,18	287.795,00	
54	, μ , , μ μ C8/10	9.10.01	6323	36.1	m3	1,00	67,00	67,00	
55	, μ , , μ μ C10/12	9.10.02	6325	36.2	m3	1,00	72,00	72,00	
56	, μ , , μ μ C12/15	9.10.03	6326	36.3	m3	1,00	77,00	77,00	
57	, μ , , μ μ C16/20	9.10.04	6327	36.4	m3	50,00	82,00	4.100,00	
58	, μ , μ C12/15	29.2.2	2531	36.5	m3	1,00	89,80	89,80	
59	, μ μ C16/20	29.3.1	2532	36.6	m3	30,00	94,20	2.826,00	
60	μ μ C16/20	29.3.2	2532	36.7	m3	1,00	104,00	104,00	
61	() μ μ C16/20	29.3.4	2532	36.8	m3	1,00	126,00	126,00	
62	μ μ EN 934-2	79.22	7922	37.0	kg	1,00	1,70	1,70	
63	μ μ μ . μ μ EN 934-2	9.23.02	6320.2	38.1	kg	1,00	0,77	0,77	
64	μ μ μ . μ μ (μ μ) 934-2	9.23.04	6320.1	38.2	kg	1,00	0,52	0,52	
65		9.01	6301	39.1	m2	50,00	8,20	410,00	
66	μ	38.02	3811	39.2	m2	1,00	22,50	22,50	
67	μ μ μ	9.26	6311	40.0	kg	55,00	0,98	53,90	
μ							229.980,37	287.795,00	

A/A				· ·	M ·		μ ()	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	229.980,37	287.795,00
68	μ μ μ 19x19x39 cm μ μ 400 kg μ μ 0,08 m3	47.01.02	4702	41.0	m2	1,00	20,00	20,00	
69	μ () μ μ μ μ	49.01.02	3213	42.0	m	1,00	19,70	19,70	
70	μ	23.03	2303	43.0	m2	1,00	5,60	5,60	
71	μ μ	23.05	2304	44.0	m2	1,00	5,60	5,60	
72	μ μ μ - μ	71.21	7121	45.1	m2	1,00	13,50	13,50	
73	μ μ μ	71.22	7122	45.2	m2	1,00	14,00	14,00	
74	μ μ μ	79.06	7903	46.0	kg	1,00	12,90	12,90	
75	μ μ μ (Waterstops) 160 mm	10.02.01	6373	47.1	m	1,00	13,40	13,40	
76	μ μ μ (Waterstops) 240 mm	10.02.02	6373	47.2	m	1,00	18,00	18,00	
77	μ μ 10 mm μ μ μ μ 10 mm μ	10.03.01	6373	48.0	m	1,00	15,50	15,50	
78	μ μ μ μ μ μ μ μ	10.11	6320.2	49.0	kg	1,00	0,82	0,82	
79	μ μ μ μ 10 mm μ μ	10.14	6370	50.0	m	1,00	8,20	8,20	
80	μ μ μ μ μ μ μ μ	10.15	6370	51.0	m	1,00	8,20	8,20	
81	μ μ	10.17	6370	52.1	m2	1,00	3,60	3,60	
82	μ μ μ	10.18	6370	52.2	m2	1,00	2,60	2,60	
83	μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ	10.19	6370	53.0	m2	1,00	53,60	53,60	
							μ	230.195,59	287.795,00

A/A				M		μ	()		
							[8]	[9]	[10]
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	230.195,59	287.795,00
84	μ μ μ	77.55	7755	54.0	m2	1,00	6,70	6,70	
85	μ μ μ	77.20.02	7744	55.0	m2	1,00	2,80	2,80	
86	μ μ μ μ μ	77.80.01	7785.1	56.1	m2	1,00	9,00	9,00	
87	μ μ μ μ μ	77.80.02	7785.1	56.2	m2	1,00	10,10	10,10	
88	μ μ μ μ μ	77.10	7725	57.0	m2	1,00	3,90	3,90	
89	μ	77.98	7744	58.1	m2	1,00	15,70	15,70	
90	μ μ μ	77.99	7797	58.2	m2	1,00	0,34	0,34	
91	μ	79.09	7912	59.0	m2	1,00	7,90	7,90	
92	μ μ	79.08	7903	60.0	kg	1,00	5,60	5,60	
93	6,50 mm μ μ 1,00 m	76.20.01	7621	61.0	m2	1,00	38,90	38,90	
94	μ	62.24	6224	62.0	kg	1,00	5,60	5,60	
95	10 kg/m2	62.01	6201	63.0	kg	1,00	7,90	7,90	
96	K μ	63.01	6301	64.0	kg	1,00	9,00	9,00	
97	μ μ μ	64.01.01	6401	65.0	kg	100,00	4,50	450,00	
98	μ μ μ	61.24	6104	66.0	kg	1,00	6,70	6,70	
99	μ μ μ "L" "T"	64.41	6441	67.0	kg	50,00	2,70	135,00	
							μ	230.910,73	287.795,00

A/A					M		μ ()	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	230.910,73	287.795,00
100	μ	64.46	6446.1	68.0	m	30,00	0,65	19,50	
101	μ μ μ μ	64.48	6448	69.0	m2	5,00	3,05	15,25	
102	μ GROUP 4, 20x20 cm	73.33.01	7331	70.0	m2	4,00	31,50	126,00	
103	μ GROUP 1, 20x20 cm	73.34.01	7326.1	71.0	m2	8,00	33,50	268,00	
104	()	73.35	7326.1	72.0		1,00	4,50	4,50	
105	μ μ μ μ	10.20	6320.3	73.0	m2	1,00	14,40	14,40	
106	()	\16.27.	6732	74.0		1,00	35,00	35,00	
107	()	\16.27.	6732	75.0		1,00	55,00	55,00	
108	μμ	\ 29.3.4.	2532	76.0		5,00	75,00	375,00	
	: 2.	-	-	-				231.823,38	231.823,38
			μ						519.618,38
								18,00%	93.531,31
			μ					15,00%	613.149,69
									91.972,45
			μ						705.122,14
									25.000,00
			μ						730.122,14
									9.877,86
			μ					24,00%	740.000,00
									177.600,00
									917.600,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΝΕΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Βόλος, 18-09-2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
& ΝΕΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΕΛΙΣΣΑΒΕΤ ΘΕΟΦΑΝΙΔΟΥ
Πτυχιούχος Μηχανικός Τ.Ε.

ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΣ ΦΑΦΟΥΤΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός