

A/A					M		μ ()	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1.									
1.1. - -									
1	μ μ	23.20	2312	1	m3	0,20	129,00	25,80	
2	E μ μ - μ μ	20.04.01	2122	2	m3	0,125	20,69	2,59	
3	- μ μ	20.02	2112	3	m3	120,00	3,24	388,80	
4	E μ μ μ μ μ - μ	20.05.01	2124	4	m3	3,00	4,94	14,82	
5	μ μ 2,00 m	20.06.01	2132	5	m3	60,00	0,45	27,00	
6	μ , μ	20.10	2162	6	m3	24,00	4,94	118,56	
7	μ μ	20.20	2162	7	m3	8,00	16,14	129,12	
8	μ μ μ 155, μ μ	20.20	2162	8	m3	237,00	19,44	4.607,28	
9	μ μ μ	20.30	2171	9	m3	100,00	0,90	90,00	
10	μ μ μ μ μ μ	22.10.01	2226	10	m3	0,24	28,44	6,83	
11		22.20.01	2236	11	m2	5,00	7,90	39,50	
12	μ	22.23	2252	12	m2	1,00	5,60	5,60	
13	μ μ	22.55	6102	13	kg	230,00	0,45	103,50	
14	μ μ μ C10/12	32.05.02	3212	14	m3	2,50	95,00	237,50	
15	μ , μ μ μ μ C16/20	32.01.04	3214	15	m3	204,00	90,00	18.360,00	
16	μ , μ μ μ μ C20/25	32.01.05	3215	16	m3	20,00	95,00	1.900,00	
							μ	26.056,90	

A/A					M		μ ()	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	26.056,90	
17	μ μ μ B500C.	38.20.02	3873	17	kg	2.300,00	1,07	2.461,00	
18		38.01	3801	18	m2	220,00	13,50	2.970,00	
19		38.03	3816	19	m2	90,00	15,70	1.413,00	
20	μ	38.02	3811	20	m2	1,00	22,50	22,50	
21	μ μ	38.13	3841	21	m2	15,00	20,25	303,75	
22	μ μ μ	79.32	7932.1	22	m3	0,50	33,70	16,85	
23	μ μ μ μ 30,00m3 μ C10/12	32.25.01	3223 .3	23	m3	2,50	16,80	42,00	
24	μ μ μ μ 30,00m3 μ C20/25	32.25.04	3223 .6	24	m3	25,00	22,50	562,50	
25	- μ	02	1123.	25	m3	473,00	1,14	539,22	
: 1.1.								34.387,72	34.387,72
1.2.									
1	μ μ μ	72.31	7231	26	m2	5,50	24,00	132,00	
2	μ	73.94	7373.1	27	m2		39,00		
3	μ μ μ - μ	71.21	7121	28	m2	10,00	13,50	135,00	
4	μ μ μ , μ μ	64.01.01	6401	29	kg	220,00	4,50	990,00	
5	μ μ	78.90	7231	30	m2	11,00	45,00	495,00	
6	μ μ μ 1,00 mm	72.31.01	7231	31	m2	0,10	15,70	1,57	
7	160 mm	61.05	6104	32	kg	390,00	2,70	1.053,00	
8	2 " μ μ ,	64.26.03	6428	33		26,00	12,30	319,80	
9	μ μ	62.21	6221	34	kg	297,00	5,00	1.485,00	
μ								4.611,37	34.387,72

A/A				M		μ	()		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	4.611,37	34.387,72
10	μ μ μ μ	77.55	7755	35	m2	30,00	6,70	201,00	
11	μ μ μ μ μ μ	77.80.01	7785.1	36	m2	30,00	9,00	270,00	
12	μ μ μ μ μ μ	77.80.02	7785.1	37	m2	30,00	10,10	303,00	
13		\52.10.2		38	μ.	10,00	200,00	2.000,00	
14	6,50 mm μ μ , 1,00 m	76.20.01	7621	39	m2	2,00	38,90	77,80	
15	μ	.78.90	7231	40	m2	2,50	50,00	125,00	
16	μ .	.65.60	6542	41	kg	200,00	11,00	2.200,00	
17	μ	72.70	7231	42	m2	15,00	67,50	1.012,50	
18	μ μ 30 cm	73.16.02	7316	43	m2	2.175,00	13,50	29.362,50	
19	μ μ , μ , 15x15 cm,	73.26.03	7326.1	44	m2	8,00	31,00	248,00	
20	μ μ	.73.33		45	m2	3,00	33,00	99,00	
21	10 atm, μ μ 32 mm	01.2.3	8	46	m	250,00	0,80	200,00	
22	() 6 atm, μ μ 16 mm	01.1.1	8	47	m	100,00	0,30	30,00	
23	μ μ μ	65.41	6541	48	kg	40,00	13,50	540,00	
24	μ μ 1,5μ*0,65μ*1,80μ	.62.31	6231	49	μ.	1,00	180,00	180,00	
25	wc.	.78.90	7231	50		2,00	2.050,00	4.100,00	
: 1.2. - -								45.560,17	45.560,17
2.									
2.1. -									
1	P.V.C. μ 4 atm 40 mm	8042.1.2	8	51	m	5,00	11,01	55,05	
μ								55,05	79.947,89

A/A				M		μ	()		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	55,05	79.947,89
2	P.V.C. 4 atm μ 100 mm	8042.1.7	8	52	m	15,00	22,85	342,75	
3	0,50 m . 40cm X 50cm	8066.1.5	10	53		2,00	143,80	287,60	
4	μμ	8072	29	54	kg	10,00	0,92	9,20	
5	μ () μ μ 100 mm	8054.8	11	55		1,00	25,40	25,40	
6	μ μ (μ , μ)	8129.2	1	56		1,00	11,01	11,01	
7	μ () μ 10 cm	.8130	1	57		1,00	3,37	3,37	
8	μ	8151.1.3		58		17,00	7,00	119,00	
9		8160.5	17	59		1,00	26,71	26,71	
10	μ μ 12 cm	8046.2	8	60		1,00	30,54	30,54	
11	() μ μ 1/2 ins	8131.2.1	11	61		2,00	10,93	21,86	
12	VALVE μ LL- 1/2 in	.8104.1	11	62		5,00	11,17	55,85	
13	μ μ μ 100 mm	8047.2	10	63	m	2,00	19,91	39,82	
14	μ 3 2,5mm2	9337.2.1	102	64	m	200,00	6,47	1.294,00	
15		62.4.1	62	65		1,00	135,00	135,00	
: 2.1. -								2.457,16	2.457,16
								μ	82.405,05

Α/Α				· ·	M	·	μ ()	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ		82.405,05
							μ		82.405,05
							&	18,00%	14.832,91
							μ		97.237,96
								15,00%	14.585,69
							μ		111.823,65
									1.997,49
							μ		113.821,14
								23,00%	26.178,86
									140.000,00

.ΛΑΡΙΣΑ 13/5/2016.

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΕΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΕΡΓΩΝ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΩΝ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΣΟΦΙΑ ΡΩΜΑΝΑΣΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΥΣΑΝΘΗ ΤΣΟΛΙΑ
ΜΗΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΙΧΑΗΛ ΤΣΙΑΡΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΜΠΙΤΣΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ