

: (4) μ μ μ μ
 1. μ (μ μ , μ μ)3.
)2. (μ -)4. μ μ
 (, , ,)

/ &

A/A				...	M		μ ()	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. :									
1	- μ	02	1123.	1	m3	3.000,00	3,85	11.550,00	
2	μ μ μ	02.1	1123.	2	m3	2.500,00	4,75	11.875,00	
3	μ , 1 4	18.1	1510	3	m3	750,00	4,20	3.150,00	
4	μ	25	1620	4	m3	1.500,00	2,30	3.450,00	
:1. :								30.025,00	30.025,00
2. :									
1	μ () μ	04.1	3121	5	m3	1.400,00	10,85	15.190,00	
2	μ μ C8/10	29.1.1	2511	6	m3	200,00	72,30	14.460,00	
3	μ C16/20 μ	29.3.1	2532	7	m3	340,00	94,20	32.028,00	
4	μ	51	2921	8	m	3.600,00	9,60	34.560,00	
5	μ ,	52	2922	9	m2	330,00	13,80	4.554,00	
6	μ μ μ	82	2922	10		38,00	115,00	4.370,00	
7	10 2	2531		11	m2	20,00	20,00	400,00	
8	10 2	2922	2922	12	m2	200,00	35,00	7.000,00	
9		22.20.01	2236	13	m2	220,00	7,90	1.738,00	
:2. :								114.300,00	114.300,00
3. :									
1	μ	01.1	3121	14	m3	800,00	14,65	11.720,00	
2	μ μ 0,10 m	01.2	3111	15	m2	16.400,00	4,25	69.700,00	
μ								81.420,00	144.325,00

A/A	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	M	[7]	μ ()	()	
									[9]	[10]
								μ	81.420,00	144.325,00
3		0,10 m (. . . -155)	02.2	3211	16	m2	10.000,00	4,35	43.500,00	
		: 3. :							124.920,00	124.920,00
		4. :								
1		μ , 8 cm	02.3	1132	17	m2	18.500,00	1,85	34.225,00	
2			03	4110	18	m2	20.500,00	1,20	24.600,00	
3			04	4120	19	m2	27.000,00	0,45	12.150,00	
4		μ μ , m 0,05	05.1	4321	20	m2	20.000,00	10,25	205.000,00	
5		μ	06	4421	21	ton	320,00	90,75	29.040,00	
6		μ μ 0,05 m μ	08.1	4521	22	m2	20.500,00	10,85	222.425,00	
7		μ μ μ	01	2269	23	m	340,00	1,00	340,00	
		: 4. :							527.780,00	527.780,00
		5. :								
1		μ μ μ	09.4	6541	24		185,00	53,70	9.934,50	
2		μ DN 80 mm (3")	10.2	2653	25		175,00	49,30	8.627,50	
3		μ μ μ	17.1	7788	26	m2	1.000,00	3,80	3.800,00	
		: 5. :							22.362,00	22.362,00
		6. :								
1		μ	13.1	5510	27	.	0,50	2.000,00	1.000,00	
		: 6. :							1.000,00	1.000,00
		7. :								
1		μ μ μ 3,00 m, μ 4,00 m	3.10.01.01	6081.1	28	m3	250,00	6,70	1.675,00	
2		μ , μ , μ μ 1916 μ 120 μ 1916 μ D200 mm	12.01.01.01	6551.1	29	m	420,00	14,40	6.048,00	
3		μ μ μ μ	3.12	6087	30	m	420,00	15,50	6.510,00	
									14.233,00	820.387,00

A/A					M		μ ()	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	14.233,00	820.387,00
4	μ μ (), 1 ()	66.1	2548	31		21,00	438,00	9.198,00	
5	μ	16.01	6744	32		21,00	103,00	2.163,00	
6	-	13.12	6087	33	μ	5,00	5.000,00	25.000,00	
	:7. :							50.594,00	50.594,00
	8. :								
1	μ , μ μ μ (LED), 100W, 7-8 1,5	19371.4	101	34		33,00	790,00	26.070,00	
2	- μ μ . μ 9,00 m, μ μ	60.10.1.2	101	35		23,00	1.250,00	28.750,00	
3	μ μ	19405.2	100	36		14,00	56,60	792,40	
4	μ	60.10.80.01	52	37		5,00	2.500,00	12.500,00	
	:8. :							68.112,40	68.112,40
									939.093,40
								18,00%	169.036,81
									1.108.130,21
								15,00%	166.219,53
									1.274.349,74
									15.972,84
									1.290.322,58
								24,00%	309.677,42
									1.600.000,00

Βόλος / /2017

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΙΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
Δρ . ΠΟΛΙΤ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος / /2017

Ο
ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΤΙΡΙΩΝ & ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΓΙΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
Δρ. ΠΟΛΙΤ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος / /2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η
ΑΝΑΠΛ. Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ/Α