

A/A					M		μ ()	()		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	
1.										
1.1. -										
1	μ - μ	\20.02	2112	1.1.1	m3	2.500,00	7,20	18.000,00		
2	E μ μ - μ μ	\20.04.01	2122	1.1.2	m3	20,00	24,65	493,00		
3	E μ μ μ μ - μ	\20.05.01	2124	1.1.3	m3	240,00	8,90	2.136,00		
4	μ , μ	\20.10	2162	1.1.4	m3	150,00	8,90	1.335,00		
5	μ μ μ	\20.30	2171	1.1.5	m3	2.100,00	0,90	1.890,00		
6	μ μμ	\ 23	3121	1.1.6	m3	150,00	8,60	1.290,00		
7	μ	\ 01.1	3121	1.1.7	m3	500,00	15,90	7.950,00		
8	μ	\ 02.1	3211	1.1.8	m3	500,00	15,90	7.950,00		
9	μ μ	10.07.01	1136	1.1.9	ton.k m	17.850,00	0,35	6.247,50		
: 1.1. -								47.291,50	47.291,50	
1.2.										
1	μ , μ μ , μ C12/15	\32.01.03	3213	1.2.1	m3	15,00	84,00	1.260,00		
2	μ , μ μ , μ C16/20	\32.01.04	3214	1.2.2	m3	70,00	90,00	6.300,00		
3	μ , μ μ , μ C20/25	\32.01.05	3215	1.2.3	m3	40,00	95,00	3.800,00		
4	μ	\38.02	3811	1.2.4	m2	45,00	22,50	1.012,50		
5	μ μ	\38.13	3841	1.2.5	m2	80,00	20,25	1.620,00		
6		\38.03	3816	1.2.6	m2	50,00	15,70	785,00		
								μ	14.777,50	47.291,50

A/A					M		μ	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	14.777,50	47.291,50
7	μ	\38.18	3816	1.2.7	m	110,00	2,80	308,00	
8	μ μ μ μ B500C	\38.20.03	3873	1.2.8	kg	1.200,00	1,01	1.212,00	
9	μ μ μ B500C.	\38.20.02	3873	1.2.9	kg	900,00	1,07	963,00	
10	μ μ μ	\ 51	2921	1.2.10	m	220,00	9,00	1.980,00	
11	μ	\ 51	2921	1.2.11	m	70,00	9,60	672,00	
12	μ .	\ 67.1	2548	1.2.12	m	45,00	8,03	361,35	
13		\ 21.1		1.2.13		20,00	8,00	160,00	
: 1.2.								20.433,85	20.433,85
1.3. -									
1	() μ μ , μ μ , 2 cm	\74.90.01	7491	1.3.1		30,00	11,20	336,00	
2	μ μ μ (cool materials)	\79.81	7744	1.3.2	m2	980,00	39,40	38.612,00	
3	μ μ μ (cool materials)	\79.80	7744	1.3.3	m2	1.500,00	22,50	33.750,00	
: 1.3. -								72.698,00	72.698,00
1.4.									
1		\52.13	5213	1.4.1	m3	0,25	600,00	150,00	
2	>160 mm	\61.06	6104	1.4.2	kg	220,00	2,80	616,00	
3		\64.47.01	6447	1.4.3	m2	70,00	38,00	2.660,00	
4	μ μ	\ 48	2672	1.4.4	kg	120,00	2,60	312,00	
5	μ μ μ μ	\ 49	6752	1.4.5	kg	650,00	1,45	942,50	
6	- μ μ μ , μ μ	10.1	5104	1.4.6		10,00	190,00	1.900,00	
: 1.4.								6.580,50	6.580,50
1.5.									
1		\47.15	4713	1.5.1		1,00	300,00	300,00	
2	μ μ μ μ μ μ	\77.10	7725	1.5.2	m2	20,00	3,90	78,00	
							μ	378,00	147.003,85

A/A					M		μ ()	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	378,00	147.003,85
3	μ () μ	\77.30	7735	1.5.3	m2	10,00	2,25	22,50	
4	PVC 41. PVC/41, D =315 mm	\12.2	6711.4	1.5.4	m	80,00	30,20	2.416,00	
5	μ	\52.02	52.13	1.5.5		1,00	5.000,00	5.000,00	
: 1.5.								7.816,50	7.816,50
2.									
1		\9302	10	2.1	m3	105,00	20,00	2.100,00	
2	μ μ 2 1/2 ins	9316.6	5	2.2	m	350,00	20,00	7.000,00	
3	μ μ	9303	10	2.3	m3	16,00	50,00	800,00	
4	1,00x1,00x1,00	\9312.1	101	2.4	m3	16,00	110,00	1.760,00	
5	μ 5 μ.	\9324.2	101	2.5		12,00	270,26	3.243,12	
6	μ 7 μ.	\9325.2	101	2.6		4,00	393,42	1.573,68	
7	μ μ μ μ μ 1,50m	9331.2.3	101	2.7		8,00	110,67	885,36	
8	μ μ 70 W	\9361.7	103	2.8		22,00	80,00	1.760,00	
9	μ μ 40W , led	\9367.5.3	103	2.9		12,00	350,00	4.200,00	
10	μ 3 1,5mm2	9336.1.1	46	2.10	m	100,00	3,99	399,00	
11	Y 5 2,5 mm	\9337.5.2.5	102	2.11	m	400,00	4,00	1.600,00	
12	μ 5 16 mm2	\8774.5.6	47	2.12	m	100,00	19,00	1.900,00	
13	μ μ 16mm2	9340.2	45	2.13	m	400,00	4,94	1.976,00	
14	22 μ 1,50m	\9342	5	2.14		20,00	30,00	600,00	
15	1,20X0,4X0,50	\9311.1	101	2.15		2,00	50,00	100,00	
16	() 1.10x0.30x1.20 m μ	\9350.1	52	2.16		1,00	800,00	800,00	
17	μ	\62.10.15		2.17		10,00	50,00	500,00	
18	40 40 μ μ 8 10 cm μ μ	\9307.3	10	2.18		40,00	50,00	2.000,00	
							μ	33.197,16	154.820,35

A/A					M		μ ()	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	33.197,16	154.820,35
19	μ	\9315.1	8	2.19	m	40,00	4,34	173,60	
20	μ 32x3 mm	.8151.22.4	8	2.20	m	50,00	5,00	250,00	
21	P.V.C., μ 6 atm, 100 mm	.8042.1.7	8	2.21	m	50,00	20,00	1.000,00	
22		\9351.1		2.22		1,00	35.000,00	35.000,00	
: 2.								69.620,76	69.620,76
3.									
3.1.									
1	μ	\ 02	1123.	3.1.1	m3	800,00	0,61	488,00	
2	μ μ	07	1710	3.1.2	m3	800,00	8,50	6.800,00	
3	μ	10	5340	3.1.3	m3	50,00	45,00	2.250,00	
4	μ	02	1620	3.1.4	m3	50,00	5,50	275,00	
5	μ	01	1140	3.1.5		2,90	105,00	304,50	
6	μ	03.1	5340	3.1.6		300,00	0,10	30,00	
7	μ μ	06.1	5551	3.1.7		30,00	210,00	6.300,00	
8	μ	08.1	5390	3.1.8		40,00	5,00	200,00	
9		11.1	5141	3.1.9		130,00	5,00	650,00	
10	5, μ Liquidambar μ 18 μ 1,75 2,00 μ μ 14-16	\ 01.5.56	3\ .91.5	3.1.10		27,00	44,25	1.194,75	
11	5, μ , Melia azedarach, μ μ 35 2,50 3,00 μ μ μ 20-25	\ 01.5.69	5210	3.1.11		50,00	48,70	2.435,00	
12	5, μ , Platanus orientalis, μ μ 18 1,75 2,00 μ μ μ 14-16	\ 01.5.55	5210	3.1.12		16,00	48,70	779,20	
13	5, μ , Quercus spp., μ 12 μ 1,75 2,00 μ	\ 01.5.16	5210	3.1.13		4,00	48,70	194,80	
14	(FRAXINUS ORNUS)30-35LT,10- 12 .,2,5-3μ	01.7.33		3.1.14		24,00	60,00	1.440,00	
μ								23.341,25	224.441,11

A/A					M		μ	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ	23.341,25	224.441,11
15	μ , 4, Photinia x fraseri, μ 10 , 0,80 μ 1,00 μ , μ >1,20	\ 02.4.83	5210	3.1.15		180,00	13,00	2.340,00	
16	μ , 4, Juniperus spp., μ μ 18 , 0,80 1,00 μ , μ μ >2,00	\ 02.4.18	5210	3.1.16		170,00	13,00	2.210,00	
17	μ μ 4,50 - 12,00 lt	09.5	5210	3.1.17		200,00	1,30	260,00	
18	μ μ 12,50 - 22,00 lt	09.6	5210	3.1.18		217,00	3,20	694,40	
19	μ μ 23 - 40 lt	09.7	5210	3.1.19		80,00	4,50	360,00	
: 3.1.								29.205,65	29.205,65
3.2.									
1	() 6 atm, μ μ 16 mm	01.1.1	8	3.2.1	m	100,00	0,30	30,00	
2	10 atm, μ μ 32 mm	01.2.3	8	3.2.2	m	1.000,00	0,65	650,00	
3	10 atm, μ μ 40 mm	01.2.4	8	3.2.3	m	250,00	0,95	237,50	
4	atm, μ PVC 6 110 mm μ	02.2.5	8	3.2.4	m	200,00	7,30	1.460,00	
5	6 17 mm () μ μ , 33 cm	08.2.1.1	8	3.2.5	m	100,00	0,32	32,00	
6	6 17 mm () μ μ , 50 cm	08.2.1.2	8	3.2.6	m	250,00	0,30	75,00	
7	6 17 mm () μ μ , 100 cm	08.2.1.4	8	3.2.7	m	250,00	0,28	70,00	
8	μ μ 3/4 1 in. , μ	07.1	8	3.2.8		1,00	4,00	4,00	
9	μ μ μ , 5-7 cm	08.3.1.1	8	3.2.9		31,00	4,50	139,50	
10	μ , 7 - 14 m, μ μ	08.3.3.1	8	3.2.10		20,00	31,00	620,00	
11	(,) 10 atm, μ μ μ in μ , μ 1	09.1.1.1	8	3.2.11		10,00	32,00	320,00	
							μ	3.638,00	253.646,76

Α/Α				· ·	M	·	μ ()	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ		259.259,14
							μ		259.259,14
							&	18,00%	46.666,65
							μ		305.925,79
								15,00%	45.888,87
							μ		351.814,66
									4.900,78
							μ		356.715,44
								23,00%	82.044,55
									438.759,99

Λάρισα 25/04/2016
ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΜΑΡΙΑ ΚΩΤΟΥΛΑ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΖΕΜΠΕΚΗΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΗΤΣΟΣ

Λάρισα 25/04/2016
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΕΡΓΩΝ-ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΩΝ

ΜΙΧΑΗΛ ΤΣΙΑΡΑΣ

Λάρισα 25/04/2016
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

Λάρισα 25/04/2016
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΚΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Λάρισα 25/04/2016
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ