

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αριθ. Τιμ.	Είδος Μον.	Κονδύλιο Αναθεωρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον.	ΔΑΠΑΝΗ		
							Μερική	Ολική	
1η ΟΜΑΔΑ : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκθάμνωση εδάφους, με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	20.01.01	μ2	ΟΙΚ-2101	1.500,00	4,50	6.750,00		
2	Αποξήλωση κιγκλιδώματων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	22.65.02	χλγ	ΟΙΚ-2275	133,00	0,35	46,55		
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης.	22.10.02	μ3	ΟΙΚ-2226	1,00	113,45	113,45		
4	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	Γ1	στρ.	ΠΡΣ 1140	12,30	105,00	1.291,50		
5	Επένδυση πρανών με φυτική γη	A-24.1	μ2	ΟΔΟ-1610	7.875,00	0,65	5.118,75		
6	Επίστρωση από σταθεροποιημένο χωματινο δάπεδο	73.32.1 σχετ	μ2	ΟΙΚ7331	5.880,00	52,00	305.760,00		
7	Καθαρισμός γλυπτών, λίθινου βάνου και μαρμάρινων πλακών περιμετρικά του μνημείου	20.42 N	κατ' αποκοπή	ΟΙΚ-2242N	1,00	20.000,00	20.000,00		
8	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	A-1	μ3	ΟΔΟ-1110	1.435,00	4,38	6.285,30		
9	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαϊώδες - ημιβραχώδες	A-2	μ3	ΟΔΟ-1123A	995,00	4,70	4.676,50		
10	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	A-18.3	μ3	ΟΔΟ-1510	2.005,00	10,00	20.050,00		
11	Κατασκευή επιχωμάτων	A-20	μ3	ΟΔΟ-1530	2.005,00	1,05	2.105,25		
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1ης ΟΜΑΔΑΣ	372.197,30	

2η ΟΜΑΔΑ : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επι τοπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	32.01.04	μ3	ΟΙΚ-3214	300,00	90,00	27.000,00		
2	Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	32.05.04	μ3	ΟΙΚ-3214	12,00	106,00	1.272,00		
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	38.20.03	χλγ	ΟΙΚ-3873	3.345,00	1,01	3.378,45		
4	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	B-29.1.1	μ3	ΟΔΟ-2511	12,00	72,30	867,60		
5	Κατασκευή ρειθρών, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.1	μ3	ΟΔΟ-2522	105,00	104,00	10.920,00		
6	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.2	μ3	ΟΔΟ-2551	55,00	133,00	7.315,00		
7	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A	B-30.1	χλγ	ΟΔΟ-2611	4.840,00	1,15	5.566,00		
8	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B-51	μμ	ΟΔΟ-2921	345,00	9,60	3.312,00		
9	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	B-52	μ2	ΟΔΟ-2922	400,00	13,80	5.520,00		
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2ης ΟΜΑΔΑΣ	65.151,05	

3η ΟΜΑΔΑ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ- ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ -ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
1	Διάστρωση με λευκή μαρμαροψηφίδα, προέλευση Βερούιας.	75.02 N	τον	ΟΙΚ-7502N	4,75	150,00	712,50	
2	Επίστρωση δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	78.96	μ2	ΟΙΚ-7452	1.750,00	45,00	78.750,00	
3	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες απλής διατομής. Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρήσιμου μήκους έως 1,00 m	75.51.01	μμ	ΟΙΚ-7551	210,00	67,50	14.175,00	
4	Τεχνητός λίθος	74.01N	μμ	ΟΙΚ-7401N	2.195,00	21,00	46.095,00	
5	Επίστρωση με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	73.12 N	μ2	ΟΙΚ-7312N	20,00	28,00	560,00	
6	λίθων	74.23 N	μ2	ΟΙΚ-7423N	2,00	60,00	120,00	

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αριθ. Τιμ.	Είδος Μον.	Κονδύλιο Αναθεωρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον.	ΔΑΠΑΝΗ	
							Μερική	Ολική
7	Κατασκευή στραγγιστικού δικτύου από σκύρα	Γ-3N	μ3	ΟΔΟ-3121B N	1.180,00	18,00	21.240,00	
8	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	43.22	μ3	ΟΙΚ 4307	8,50	106,00	901,00	
9	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	45.01.01	μ2	ΟΙΚ-4501	31,00	9,00	279,00	
10	Διαμόρφωση όψεων γωνιολιθοδομών από μαλακούς γωνιολίθους λατομείου	45.06	μ2	ΟΙΚ 4531	4,00	16,80	67,20	
11	Λιθοδομή από ιδόμους μαρμάρου υπόλευκου με έξερξη επιφάνεια	43.02N	μ3	ΟΙΚ-4302N	0,50	120,00	60,00	
12	Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	71.01.01	μ2	ΟΙΚ-7101	31,00	16,80	520,80	
13	Μεταλλικός "κρουνός" εκροής και σχάρα κρήνης	61.50N	χλγ	ΟΙΚ-6150N	12,00	3,50	42,00	
14	Επισκευή αποκολλημένων μαρμάρινων τεμαχίων στη βάση του μνημείου.	76.01N	κατ' αποκοπή	ΟΙΚ-7601N	1,00	120,00	120,00	
15	Αντικατάσταση ελλειπόντων τμημάτων μαρμάρινων τεμαχίων στη βάση του μνημείου από λευκό μάρμαρο πάχους 2εκ., προέλευση Βεροίας.	74.30.10 N	μ2	ΟΙΚ-7430N	5,50	94,00	517,00	
16	Στερέωση των υφιστάμενων λίθινων αναβαθμών	41.02.01 N	μ2	ΟΙΚ-4102N	26,00	10,00	260,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 3ης ΟΜΑΔΑΣ							164.419,50	

4η ΟΜΑΔΑ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ-ΣΗΜΑΝΣΗ								
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	Γ-1.1	μ3	ΟΔΟ-3121B	420,00	15,50	6.510,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακνωμένου πάχους 0,10 m	Γ-1.2	μ2	ΟΔΟ-3111B	2.630,00	1,50	3.945,00	
3	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	Γ-2.2	μ2	ΟΔΟ-3211B	7.350,00	1,60	11.760,00	
4	Κατασκευή ερεισμάτων	Γ-5	μ3	ΟΔΟ-3311B	610,00	16,60	10.126,00	
1	Ασφαλτική προεπίλειψη	Δ-3	μ2	ΟΔΟ-4110	3.320,00	1,20	3.984,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-4	μ2	ΟΔΟ-4120	5.285,00	0,45	2.378,25	
3	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,05 m	Δ-5.1	μ2	ΟΔΟ-4321B	5.335,00	7,64	40.759,40	
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-8.1	μ2	ΟΔΟ-4521B	3.265,00	8,24	26.903,60	
5	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπακνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-9.1	μ2	ΟΔΟ-4521B	50,00	9,34	467,00	
1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	E-17.1	μ2	ΟΔΟ-7788	970,00	3,80	3.686,00	
2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ETA και σήμανση	E-8.2.1	μ2	ΟΔΟ-6541	3,00	156,00	468,00	
3	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	E-9.1	τεμ	ΟΔΟ-6541	3,00	53,70	161,10	
4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	E-9.4	τεμ	ΟΔΟ-6541	10,00	53,70	537,00	
5	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα εξωτερικής διαμέτρου 76mm	Νέο άρθρο	τεμ	ΟΔΟ-2653	13,00	40,00	520,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 4ης ΟΜΑΔΑΣ							112.205,35	

5η ΟΜΑΔΑ : ΠΡΑΣΙΝΟ								
1	Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων. Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	Z1.2	τεμ	ΠΡΣ 5352	42	2,00	84,00	
2	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30x0,30x0,30 m	E2.1	τεμ	ΠΡΣ 5130	525	0,75	393,75	
3	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m	E4.3	τεμ	ΠΡΣ 5110	52	4,00	208,00	
4	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,20 x 1,20 x 1,20 m	E4.4	τεμ	ΠΡΣ 5110	23	5,00	115,00	
5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	E9.4	τεμ	ΠΡΣ 5210	525	1,10	577,50	
6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	E9.5	τεμ	ΠΡΣ 5210	32	1,30	41,60	
7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	E9.6	τεμ	ΠΡΣ 5210	20	3,00	60,00	

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αριθ. Τιμ.	Είδος Μον.	Κονδύλιο Αναθεωρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον.	ΔΑΠΑΝΗ		
							Μερική	Ολική	
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	E9.7	τεμ	ΠΡΣ 5210	23	4,00	92,00		
9	Δένδρα κατηγορίας Δ2	Δ1.2	τεμ	ΠΡΣ 5210	5	6,50	32,50		
10	Δένδρα κατηγορίας Δ3	Δ1.3	τεμ	ΠΡΣ 5210	5	12,50	62,50		
11	Δένδρα κατηγορίας Δ4	Δ1.4	τεμ	ΠΡΣ 5210	23	25,00	575,00		
12	Δένδρα κατηγορίας Δ5	Δ1.5	τεμ	ΠΡΣ 5210	14	45,00	630,00		
13	Δένδρα κατηγορίας Δ6	Δ1.6	τεμ	ΠΡΣ 5210	23	80,00	1.840,00		
14	Δένδρα κατηγορίας Δ7	Δ1.7	τεμ	ΠΡΣ 5210	1	120,00	120,00		
15	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	Δ2.2	τεμ	ΠΡΣ 5210	520	4,30	2.236,00		
16	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	Δ2.5	τεμ	ΠΡΣ 5210	9	30,00	270,00		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 5ης ΟΜΑΔΑΣ								7.337,85	

6η ΟΜΑΔΑ : ΔΙΚΤΥΑ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)								
1	Διάνοιξη τάφρου διέλευσης καλωδίων με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως (αιγία (πλέγμα) σηματοδότης υπογείων αγωγών δικτύων πλάτους τουλάχιστον 20εκ.	A-4.4/ΣΧ	μ3	ΟΙΚ-2113	570,00	14,40	8.208,00	
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού, κωνικής διατομής, ύψους 5,00 m	ΑΤΗΕ Ν9315.1	μμ	ΗΛΜ 8	1.950,00	1,00	1.950,00	
3	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού κωνικής διατομής ύψους 6,00 m	60.10.01.01/Ν	τεμ.	ΗΛΜ 101	39	800,00	31.200,00	
4	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού κωνικής διατομής ύψους 9,00 m	60.10.01.01/ΣΧ	τεμ.	ΗΛΜ 101	14	960,00	13.440,00	
5	Φωτιστικό LED οδοφωτισμού, τύπου βραχίονα, ισχύος 33W	60.10.01.02/ΣΧ	τεμ.	ΗΛΜ 101	6	1.485,00	8.910,00	
6	Φωτιστικό LED οδοφωτισμού, τύπου βραχίονα, ισχύος 67W	60.10.40.01/ΣΧ	τεμ.	ΗΛΜ 103	10	570,00	5.700,00	
7	Φωτιστικό με LED, επί κορυφής ιστού 33W	60.10.40.03/ΣΧ	τεμ.	ΗΛΜ-103	12	645,00	7.740,00	
8	Φωτιστικό με LED, επί κορυφής ιστού 64W	60.10.41.01 /Ν	τεμ.	ΗΛΜ 103	34	925,00	31.450,00	
9	Φωτιστικό με LED, επί κορυφής ιστού 68W	60.10.41.02 /Ν	τεμ.	ΗΛΜ 103	3	1.085,00	3.255,00	
10	Κεντρικό ΠΙΛΛΑΡ ηλεκτροφωτισμού πλήρες, με πίνακα και φωτοκύτταρο	60.10.41.03 /Ν	τεμ.	ΗΛΜ 103	2	1.240,00	2.480,00	
11	Πίλλαρ ηλεκτροφωτισμού πλήρες με υποπίνακα	60.10.80.01/ΣΧ	τεμ.	ΗΛΜ 52	1,00	1.950,00	1.950,00	
12	Φρεάτιο έλεξης καλωδίων 40x40 cm	60.10.80.01.01/	τεμ.	ΗΛΜ 52	4,00	1.350,00	5.400,00	
13	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	60.10.85.01	τεμ.	ΟΔΟ-2548	15,00	60,00	900,00	
14	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 40 mm	60.20.40.11	μμ	ΗΛΜ-5	400,00	6,40	2.560,00	
15	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	60.20.40.11/ΣΧ	μμ	ΗΛΜ-5	2.200,00	5,20	11.440,00	
16	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	60.20.40.12	μμ	ΗΛΜ-5	60,00	7,50	450,00	
17	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	60.20.40.21	τεμ.	ΗΛΜ-45	2,00	120,00	240,00	
18	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 2,5 mm ²	62.10.40.01	μμ	ΗΛΜ 46	600,00	2,30	1.380,00	
19	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 4 mm ²	62.10.41.03/ΣΧ	μμ	ΗΛΜ 102	2.200,00	6,50	14.300,00	
20	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 x 16mm	62.10.41.04/ΣΧ	μμ	ΗΛΜ 102	400,00	8,50	3.400,00	
21	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm ²	62.10.41.05/Ν	μμ	ΗΛΜ 102	60,00	13,60	816,00	
22	Προβολέας συμμετρικής πολύ στενής (7°) δέσμης με LED 74W	62.10.48.03	μμ	ΗΛΜ 45	1.950,00	5,70	11.115,00	
23	Προβολέας ευρείας δέσμης με LED 55W	ΑΤΗΕ 9375.3/Ν	τεμ.	ΗΛΜ 103	2,00	1.320,00	2.640,00	
24	Προβολέας ευρείας δέσμης με LED 58W	ΑΤΗΕ 9375.4/Ν	τεμ.	ΗΛΜ 103	10,00	335,00	3.350,00	
25	Προβολέας συμμετρικής στενής (20°) δέσμης με LED 134W	ΑΤΗΕ 9375.5/Ν	τεμ.	ΗΛΜ 103	2,00	355,00	710,00	
26	Προβολέας ευρείας δέσμης με LED 134W	ΑΤΗΕ 9375.6/Ν	τεμ.	ΗΛΜ 103	4	1.265,00	5.060,00	

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αριθ. Τιμ.	Είδος Μον.	Κονδύλιο Αναθεωρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον.	ΔΑΠΑΝΗ	
							Μερική	Ολική
27	Γραμμικό φωτιστικό στενής δέσμης(30°) κατανομής ορατής τοποθέτησης με LED 43W	ΑΤΗΕ 9375.7/N	τεμ.	ΗΛΜ 103	12,00	690,00	8.280,00	
28	Στυλίσκος φωτισμού χαλύβδινος 1000mm με LED 12W με τη σχάρα στηρίξεως και τη βάση από σκυρόδεμα	ΑΤΗΕ 9375.8/N	τεμ.	ΗΛΜ 103	54,00	400,00	21.600,00	
29	Αποξήλωση υφιστάμενης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης	ΑΤΗΕ 9412 /N	κ.α.	ΗΛΜ 59	1,00	1.500,00	1.500,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 6ης ΟΜΑΔΑΣ							211.424,00	

Άθροισμα δαπάνης εργασιών	932.735,05
Προστίθεται ΓΕ+ΕΟ 18 %	167.892,31
Συνολική δαπάνη εργασιών	1.100.627,36
Απρόβλεπτα (15%*αξία εργασ.)	165.094,10
Εργολαβικό αντικείμενο	1.265.721,46
Απολογιστικά - ΑΕΕΚ	1.000,00
Αναθεώρηση	63.923,70
Δαπάνη εργασιών με απρόβλεπτα και Αναθεώρηση	1.330.645,16
Επιβάρυνση Φ.Π.Α. 24 %	319.354,84
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΕΥΡΩ)	1.650.000,00

Λαμία /03/2022

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΚΕΤΣΙΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΑ ΣΕΡΕΜΕΤΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΜΙΑ, /03 /2022

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΤΜ. ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ &
ΚΥΚΛΟΦ. ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

ΣΩΤΗΡΗΣ ΡΙΖΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΜΙΑ /03/2022
Ο ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΗΛΜ ΕΡΓΩΝ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΦΟΥΝΤΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΛΑΜΙΑ, /03 /2022
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡ/ΝΗ ΔΥΤΕ

ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΠΟΛΙΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ