



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Αρ. Μελέτης: 128/2021

Έργο **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΚΟΜΒΟΥ
ΘΕΡΜΟΠΥΛΩΝ ΚΑΙ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ**

Προϋπο-
λογισμός **420.000,00** Ευρώ (με ΦΠΑ 24%)
Πηγή **ΣΑΤΑ/2021**
Χρήση **2021-2022**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Μελέ- της	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώ- ρησης	Μονά δα	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Μερική δαπάνη	Δαπάνη ομάδας
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	1.1	ΝΑΟΔΟ Α-2	Εκσκαφή σε έδαφος Γ-Η με μεταφορά σε μονάδα διαχείρισης ΑΕΚΚ	ΟΔΟ 1123Α	μ3	19,70	10,00	197,00	
2	1.2	ΝΑΟΔΟ Α-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου κατηγ. Ε4	ΟΔΟ- 1510	μ3	7,47	5,00	37,35	
3	1.3	ΝΑΟΔΟ Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ 1530	μ3	1,05	5,00	5,25	
4	1.4	σχ.ΝΑΟΙΚ 22.56.1	Αποξήλωση μεταλλικών στοιχείων σήμανσης, μεταλλικών μπαρών κλπ μετά προσοχής	ΟΙΚ 6102	τεμ.	5,00	10,00	50,00	
5	1.5	σχ.ΝΑΟΔΟ Ε-13.1	Αποξήλωση μεταλλικής γέφυρας πληροφοριακής σήμανσης μετά προσοχής	ΟΔΟ 2652	τεμ.	150,00	1,00	150,00	
6	1.6	ΝΑΟΔΟ Α-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ 1620	μ3	2,30	650,00	1.495,00	
7	1.7	ΝΑΠΡΣ Δ7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ 1710	μ3	8,50	650,00	5.525,00	
8	1.8	σχ. ΝΑΟΙΚ 22.20.1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών, με μεταφορά σε μονάδα διαχείρισης ΑΕΚΚ	ΟΙΚ 2236	μ2	26,90	248,00	6.671,20	
9	1.9	σχ.ΝΑΟΔΟ Α12.1	Καθαίρεση οπλισμένων ή αόπλων σκυροδεμάτων, με μεταφορά σε μονάδα διαχείρισης ΑΕΚΚ	ΟΙΚ 2227	μ3	46,40	280,00	12.992,00	
10	1.10	σχ. ΝΑΟΔΟ Α-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο, με μεταφορά σε μονάδα διαχείρισης ΑΕΚΚ	ΟΔΟ- 1123Α	μ3	23,60	180,00	4.248,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α									31.370,80
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
11	2.1	ΝΑΟΔΟ Β-1	ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΤΑΦΡΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ έως 5,00m με μεταφορά σε μονάδα διαχείρισης ΑΕΚΚ	ΟΔΟ 2151	μ3	23,00	900,00	20.700,00	
12	2.2	ΝΑΟΔΟ Β-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω. δυσχερειών ΟΚΩ	ΥΔΡ 6087	μ3	2,70	50,00	135,00	
13	2.3	ΝΑΟΔΟ Β-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ- 6068	μ3	12,97	100,00	1.297,00	

α/α	α/α Μελέ- της	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώ- ρησης	Μονά δα	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Μερική δαπάνη	Δαπάνη ομάδας
14	2.4	ΝΑΟΔΟ B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ 2532	μ3	94,20	180,00	16.956,00	
15	2.5	σχ.ΝΑΟΔΟ B-29.4.24	Κατασκευή ρείθρων, διαμορφώσεις πυθμένα, πλακών πλήρων, ολόσωμων μεσοβάθρων κλπ. από σκυρόδεμα C25/30	ΟΔΟ- 2551	μ3	138,00	70,00	9.660,00	
16	2.6	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 3215	μ3	101,00	36,00	3.636,00	
17	2.7	ΝΑΟΙΚ 32.25.05	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 3223.Α. 7	μ3	22,50	36,00	810,00	
18	2.8	ΝΑΟΙΚ 38.20.3	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 3873	χλγ.	1,01	1.300,00	1.313,00	
19	2.9	ΝΑΟΙΚ 38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	μ2	22,50	160,00	3.600,00	
20	2.10	ΝΑΟΙΚ 38.10	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξύλινων	ΟΙΚ 3841	μ2	5,60	100,00	560,00	
21	2.11	ΝΑΟΙΚ 38.18	Διαμόρφωση εσοχών και εγκοπών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ 3816	μμ	2,80	250,00	700,00	
22	2.12	σχ.ΝΑΟΔΟ B-51.1	Πρόχυτα κράσπεδα	ΟΔΟ 2921	μμ	9,65	570,00	5.500,50	
23	2.13	ΝΑΟΙΚ 75.51.04N	Ανακατασκευή κολωνακίων μαρμάρου	ΟΙΚ 7554	τεμ.	30,00	6,00	180,00	
24	2.14	ΝΑΟΙΚ 79.80	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΟΙΚ 7744	μ2	22,50	70,00	1.575,00	
25	2.15	ΝΑΟΙΚ 79.81	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΟΙΚ 7744	μ2	39,40	530,00	20.882,00	
26	2.16	ΝΑΟΔΟ B-66.1	Φρεάτια αποστράγγισης Π.Κ.Ε. Φ1N	ΟΔΟ 2548	τεμ.	438,00	10,00	4.380,00	
27	2.17	ΝΑΥΔΡ 12.10.04	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN200 mm	ΥΔΡ 6711.2	μμ	9,30	100,00	930,00	
28	2.18	σχ.ΝΑΟΔΟ B-85.1	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου οδοστρώματος	ΟΔΟ 2548	τεμ.	100,00	15,00	1.500,00	
29	2.19	ΝΑΟΔΟ B-85	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	ΟΔΟ 2548	τεμ.	40,30	10,00	403,00	
30	2.20	ΝΑΠΡΣ H-2.1.5.1N	Σύνδεση υδρορροών	ΗΛΜ8	τεμ.	20,00	2,00	40,00	

α/α	α/α Μελέ- της	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώ- ρησης	Μονά δα	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Μερική δαπάνη	Δαπάνη ομάδας
31	2.21	ΝΑΠΡΣ Η9.2.13.2. 1Ν	Φρεάτιο σύνδεσης υδροροών 20Χ20	ΗΛΜ8	τεμ.	15,00	2,00	30,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β									94.787,50
ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
32	3.1	ΝΑΟΔΟ Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ 3121Β	μ3	12,97	210,00	2.723,70	
33	3.2	ΝΑΟΔΟ Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ 3211Β	μ3	12,97	170,00	2.204,90	
34	3.3	ΝΑΟΔΟ Γ-2.2	Βάση συμπ. πάχ. 0,10μ.	ΟΔΟ 3211Β	μ2	1,37	2.100,00	2.872,80	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ									7.801,40
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
35	4.1	ΝΑΟΔΟ Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ 2269Α	μμ	1,00	400,00	400,00	
36	4.2	ΝΑΟΔΟ Δ-2.Α	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΟΔΟ 1132	μ2	3,40	500,00	1.700,00	
37	4.3	ΝΑΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ 4110	μ2	1,20	1.500,00	1.800,00	
38	4.4	ΝΑΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ- 4120	μ2	0,45	2.200,00	990,00	
39	4.5	ΝΑΟΔΟ Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ- 4321Β	μ2	7,18	2.200,00	15.804,80	
40	4.6	ΝΑΟΔΟ Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ- 4421Β	ton	82,83	40,00	3.313,20	
41	4.7	ΝΑΟΔΟ Δ-8Α	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΟΔΟ 4521Β	μ2	9,38	2.200,00	20.644,80	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ									44.652,80
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
42	5.1	ΝΑΟΔΟ Ε-9.3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ 6541	τεμ.	34,50	8,00	276,00	
43	5.2	ΝΑΟΔΟ Ε-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ 6541	τεμ.	53,70	17,00	912,90	
44	5.3	ΝΑΟΔΟ Ε-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανεκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 πλευρικές τύπου II	ΟΙΚ 6541	μ2	133,00	8,00	1.064,00	
45	5.4	ΝΑΟΔΟ Ε-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ 2653	τεμ.	31,10	5,00	155,50	
46	5.5	ΝΑΟΔΟ Ε-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ 2653	τεμ.	49,30	25,00	1.232,50	
47	5.6	ΝΑΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ 7788	μ2	3,80	200,00	760,00	
48	5.7	ΝΑΟΔΟ Ε-17.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΙΚ 7788	μ2	19,70	700,00	13.790,00	
49	5.8	ΝΑΟΔΟ Ε-9.6	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΟΙΚ 6541	τεμ.	8,80	150,00	1.320,00	
50	5.9	ΝΑΟΔΟ Ε-16	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	τεμ.	43,80	30,00	1.314,00	
51	5.10	ΝΑΟΔΟ Ε-10.3Ν	Επανατοποθέτηση μεταλλικών στοιχείων σήμανσης, μεταλλικών μπαρών κλπ	ΟΔΟ 2653	τεμ.	6,00	4,00	24,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε									20.848,90
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
52	6.1	ΝΑΗΛΜ 60.10.04.0 8 ΣΧ.	Ιστοί οδοφωτισμού από FRP (οπλισμένο με ίνες σύνθετο πολυμερές) ύψους 9,00 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	1.750,00	14,00	24.500,00	

α/α	α/α Μελέ- της	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώ- ρησης	Μονά δα	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Μερική δαπάνη	Δαπάνη ομάδας
53	6.2	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.0 4ΣΧ	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 50-80 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	586,00	14,00	8.204,00	
54	6.3	ΝΑΗΛΜ 60.20.50.0 1	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια)	ΗΛΜ-101	τεμ.	60,00	10,00	600,00	
55	6.4	ΝΑΗΛΜ 60.20.50.0 2	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια)	ΗΛΜ-101	τεμ.	150,00	1,00	150,00	
56	6.5	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.0 1	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου 40Χ40	ΟΔΟ-2548	τεμ.	60,00	16,00	960,00	
57	6.6	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.0 2	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	ΗΛΜ-5	m	16,00	90,00	1.440,00	
58	6.7	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.1 1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	ΗΛΜ-5	m	6,40	30,00	192,00	
59	6.8	ΝΑΗΛΜ 62.10.01.0 1	Αφαίρεση και μεταφορά χαλύβδινων ιστών φωτισμού. Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	70,00	5,00	350,00	
60	6.9	ΑΤΗΕ 8837 N	Ηλεκτρόδιο γείωσης	ΗΛΜ 45	τεμ	21,00	2,00	42,00	
61	6.10	-	Σύνδεση σε υφιστάμενο υπόγειο ηλεκτρικό δίκτυο	ΗΛΜ-104	τεμ	45,00	2,00	90,00	
62	6.11	ΑΤΗΕ N 9348	Σύνταξη Υ.Δ.Ε. ΔΕΗ	ΗΛΜ-102	τεμ.	120,00	2,00	240,00	
63	6.12	ΑΤΗΕ N8392	Πλήρης αποξήλωση και επανατοποθέτηση της υφιστάμενης ηλεκτρομηχανολογικής εγκατάστασης του συντριβανιού	ΗΛΜ-5	κ.α.	400,00	1,00	400,00	
64	6.13	ΗΛΜ ΣΧ 62.10.41.0 6	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομαστικής τάσης 600 / 1000V με μόνωση μανδύα από PVC, διατομής 5Χ10 mm ²	ΗΛΜ-102	m	14,00	20,00	280,00	
65	6.14	ΑΤΗΕ N8838	Ταινία θεμελιακής γείωσης χάλκινη, διαστάσεων 30 Χ 3 mm	ΗΛΜ-42	m	21,80	19,00	414,20	
66	6.15	ΑΤΗΕ8042 .1.7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. πίεσεως λειτουργίας για 20 C 4 atm. και Φ 100 mm	ΗΛΜ-8	m	23,89	10,00	238,90	
67	6.16	ΑΤΗΕ N9376	Φωτισμός συντριβανιού τεχνολογίας RGBW	ΗΛΜ-60	κ.α.	3.192,00	1,00	3.192,00	
68	6.17	ΑΤΗΕ N9350	Ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου συντριβανιού	ΗΛΜ-52	τεμ	3.040,00	1,00	3.040,00	
69	6.18	ΑΤΗΕ N9350.1	Σύστημα ελέγχου στάθμης νερού	ΗΛΜ-52	κ.α.	618,00	1,00	618,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ									44.951,10
ΟΜΑΔΑ Η: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΑΡΔΕΥΣΗΣ									
70	7.1	ΝΑΠΡΣ Η1.1.3	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	ΗΛΜ 8	m	0,45	100,00	45,00	
71	7.2	ΝΑΠΡΣ Η5.1.3	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 1"	ΗΛΜ 11	τεμ	9,80	6,00	58,80	
72	7.3	--	Προστατευτικός σωλήνας σπирάλ Φ35mm	ΗΛΜ 8	m	1,50	100,00	150,00	
73	7.4	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.0 1 ΣΧ	Κεντρικό φρεάτιο άρδευσης 40x40 εκ. με κάλυμμα από θερμοπλαστικό υλικό	ΟΔΟ 2548	τεμ	75,00	1,00	75,00	
74	7.5	ΝΑΠΡΣ Η.9.2.13.2	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών	ΗΛΜ 8	τεμ	12,00	3,00	36,00	

α/α	α/α Μελέ- της	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώ- ρησης	Μονά δα	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Μερική δαπάνη	Δαπάνη ομάδας
75	7.6	ΝΑΠΡΣ Η5.12.2 ΣΧ	Μειωτής πίεσης DN20 με μανόμετρο	ΗΛΜ 11	τεμ	40,00	2,00	80,00	
76	7.7	ΝΑΠΡΣ Η5.11.2	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπές) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, PN 16 atm	ΗΛΜ 11	τεμ	5,50	2,00	11,00	
77	7.8	ΝΑΠΡΣ Ε-9.1	Φύτευση ποωδών (ΠΡΣ Ε9.1)	ΠΡΣ 5220	τεμ.	0,40	50,00	20,00	
78	7.9	ΝΑΠΡΣ Δ2.2	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ 5210	τεμ.	4,30	50,00	215,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Η									690,80
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1									245.103,30
ΓΕ & ΟΕ 18%									44.118,59
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2									289.221,89
Απρόβλεπτα 15%									43.383,28
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 3									332.605,17
Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών, καθαιρέσεων & κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)									6.071,25
Αναθεώρηση									33,26
ΣΥΝΟΛΟ									338.709,68
ΦΠΑ (24%)									81.290,32
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									420.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Λαμία, 17-09-2021

ΖΩΗ ΚΑΚΑΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΑ ΣΕΡΕΜΕΤΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Λαμία, 17-09-2021

Ο Προϊστάμενος του τμήματος
Οδοποιΐας & Κυκλοφοριακών
Ρυθμίσεων

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΡΙΖΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Ο Προϊστάμενος ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ
ΕΡΓΩΝ, ΑΔΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ &
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΦΟΥΝΤΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Λαμία, 17-09-2021

Δ/ντης Υποδομών & Τεχνικών
Έργων

ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΠΟΛΙΤΟΠΟΥΛΟ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ