



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ &
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

Εργο: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΥ ΛΕΩΝΙΔΟΥ

Προϋπολογισμός : 665.000,00 €
Χρηματοδότηση: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ 2014 – 2020»

ΚΩΔ ΣΑ : 2022ΕΠ05610015
Κ.Α : 64.7341.0004

Αρ.Μελέτης : 36/2022

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική Ευρώ (€)	Ολική Ευρώ (€)
ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ								
1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α-2 ΣΧΕΤ.	ΟΔΟ1123Α	Μ3	1.400,00	2,62	3.668,00	
1.2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων & τάφρων πλάτους έως 5,00μ	ΝΑΟΔΟ Β-1	ΟΔΟ2151	Μ3	50,00	5,68	284,00	
1.3	Πρόσθετη τιμή λογω δυσχερειων ΟΚΩ	ΝΑΟΔΟ Β-2	ΥΔΡ 6087	Μ3	35,00	2,70	94,50	
1.4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με την μεταφορά	ΝΑΟΔΟ Α-4.1 ΣΧΕΤ	ΟΔΟ 1212	Μ3	30,00	3,57	107,10	
1.5	Διάνοιξη τάφρου με τα χέρια σε έδαφος πάσης φύσεως	ΝΑΟΔΟ Α-4.4	ΟΙΚ 2113	Μ3	160,00	14,40	2.304,00	
1.6	Υπόβαση μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ3121Β	Μ3	20,00	13,18	263,60	
1.7	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ3211Β	Μ3	25,00	13,18	329,50	
1.8	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β-4.1	ΟΔΟ-3121Β	Μ3	690,00	8,05	5.554,50	
1.9	Καθαίρεση οπλισμένων ή αόπλων σκυροδεματων με την φορτοεκφόρτωση και μεταφορα	ΝΑΟΔΟ Α-12 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ2227	Μ3	550,00	29,32	16.126,00	
1.10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών με φορτοεκφόρτωση και μεταφορά	ΝΑΟΙΚ 22.20.1 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ2236	Μ2	1.400,00	7,98	11.172,00	
1.11	Αποξήλωση ασφαλτοταπητων και στρωσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημενων με σιμιεντο	ΝΑΟΔΟ Α-2.1 ΣΧΕΤ	ΟΔΟ 1123Α	Μ3	70,00	4,42	309,40	

1.12	Αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια)	ΝΑΗΛΜ 60.20.50.01 ΣΧΕΤ.	ΗΛΜ-101	TEM	2,00	60,00	120,00	
1.13	Αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια)	60.20.50.02 ΣΧΕΤ.	ΗΛΜ-101	TEM	1,00	150,00	150,00	
1.14	Αποξήλωση μεταλλικών στοιχείων σήμανσης μετα προσοχής	ΝΑΟΙΚ 22.56.1 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ6102	TEM	23,00	1,85	42,55	
1.15	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	M3	25,00	0,90	22,50	
Άθροισμα ομάδας ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ- ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ								40.547,65
ΟΜΑΔΑ Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
2.1	Σκυρόδεμα C16/20 κοιτοστρώσεων , περιβλημάτων αγωγών εξομαλυντικών στρώσεων	ΝΑΟΔΟ Β- 29.3.1	ΟΔΟ2532	M3	40,00	94,20	3.768,00	
2.2	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25.	ΝΑΟΔΟ Β- 29.4.1 ΣΧΕΤ.	ΟΔΟ2522	M3	400,00	104,00	41.600,00	
2.3	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β- 29.3.4	ΟΔΟ2532	M3	40,00	126,00	5.040,00	
2.4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ3811	M2	300,00	22,50	6.750,00	
2.5	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	ΝΑΟΙΚ 38.10	ΟΙΚ3841	M2	300,00	5,60	1.680,00	
2.6	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογειών έργων	ΝΑΟΔΟ Β- 30.3	ΥΔΡ7018	Kgr	5.700,00	1,15	6.555,00	
2.7	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β- 51.1 ΣΧΕΤ	ΟΔΟ2921	MM	270,00	9,60	2.592,00	
2.8	Ανακατασκευή λίθινων κρασπεδορείθρων	ΝΑΟΙΚ 75.51.4N	ΟΔΟ-2921	m	600,00	30,00	18.000,00	
2.9	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο ή λίθινης επιφάνειας	ΝΑΟΙΚ 74.23.1 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ-7416	m	600,00	2,00	1.200,00	
2.10	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή έγχρωμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) για εξομείωση ατόμων με προβλήματα όρασης'	ΝΑΟΙΚ 79.80.1 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7744	M2	270,00	37,00	9.990,00	

2.11	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επιστροφή λευκών ή έγχρωμων κυβόλιθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ 79.81	ΟΙΚ 7744	M2	2.500,00	39,40	98.500,00	
2.12	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου χυτοσιδηρου καλύματος φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β-85	ΟΔΟ2548	TEM	65,00	40,30	2.619,50	
2.13	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου χυτοσιδηρου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου οδοστρώματος	ΝΑΟΔΟΒ-85.1ΣΧΕΤ	ΟΔΟ-2548	TEM	25,00	120,00	3.000,00	
2.14	Προσαρμογή χυτοσιδηρών φρεατίων	ΝΑΟΔΟ Β66.5.1	ΟΔΟ2548	kgf	1.000,00	0,55	550,00	
2.15	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν(ΠΚΕ)	ΟΔΟ Β-66.1	ΟΔΟ2548	TEM	17,00	438,00	7.446,00	
2.16	Φρεάτιο σύνδεσης υδρορροών	ΠΡΣ 5918.1 ΣΧΕΤ	ΠΡΣ 5918.1	TEM	80,00	15,00	1.200,00	
2.17	Σύνδεση υδρορροών	ΣΧΕΤ ΗΛΜ 8	ΗΛΜ 8	TEM	90,00	20,00	1.800,00	
2.18	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου 40Χ40	ΗΛΜ 60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	TEM	2,00	60,00	120,00	
2.19	Σωλήνες PVC 6 ATM Φ200	ΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ6711.2	MM	150,00	9,30	1.395,00	
2.20	Αγωγοί υπο πίεση από σωλήνες PVC-U ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	ΥΔΡ 12.13.01.05	ΥΔΡ 6620.1	MM	155,00	5,70	883,50	
Άθροισμα ομάδας ΤΕΧΝΙΚΑ							214.689,00	
ΟΜΑΔΑ Γ. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ								
3.1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ2269Α	MM	600,00	1,00	600,00	
3.2	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ-2Α	ΟΔΟ-1132	m2	3.550,00	3,40	12.070,00	
3.3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	m2	3.550,00	0,45	1.597,50	
3.4	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ-6	ΟΔΟ-4421B	ton	15,00	72,47	1.087,05	
3.5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΝΑΟΔΟ Δ-8Α	ΟΔΟ4521B	m2	3.550,00	9,30	33.015,00	
Άθροισμα ομάδας ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ							48.369,55	
ΟΜΑΔΑ Δ. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
4.1	Επανατοποθέτηση μεταλλικών στοιχείων σήμανσης	ΝΑΟΔΟ Ε-10.3Ν	ΟΔΟ2653	TEM	23,00	5,00	115,00	
4.2	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων τριγωνικής πλευράς 0,90μ	ΝΑΟΔΟ Ε-9.2	ΟΙΚ 6541	TEM	5,00	53,70	268,50	

4.3	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων τριγωνικής πλευράς 1,20μ	ΝΑΟΔΟ Ε-9.2	ΟΙΚ6541	TEM	5,00	92,00	460,00	
4.4	Στύλος πινακίδων από γαλβ. Σιδηροσωλήνα DN 40μμ	ΝΑΟΔΟ Ε-10.01	ΟΔΟ 2653	TEM	5,00	31,10	155,50	
4.5	Στύλος πινακίδων από γαλβ. Σιδηροσωλήνα DN 80μμ	ΝΑΟΔΟ Ε 10.02	ΟΔΟ 2653	TEM	5,00	49,30	246,50	
4.6	Εξυπνες διαβάσεις	ΝΑΗΛΜ 60.20.20.06 ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 105	TEM	2,00	22.000,00	44.000,00	
4.7	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΔΟ Ε-17.01	ΟΙΚ-7788	Μ2	20,00	3,80	76,00	
4.8	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά	ΟΔΟ Ε-17.02	ΟΙΚ-7788	Μ2	20,00	19,70	394,00	
Άθροισμα ομάδας ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ								45.715,50
ΟΜΑΔΑ Ε. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΑΡΔΕΥΣΗΣ								
5.1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣΑ6	ΠΡΣ1620	μ3	100,00	2,60	260,00	
5.2	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣΔ7	ΠΡΣ1710	μ3	100,00	8,50	850,00	
5.3	Δένδρα κατηγορίας Δ6 (ΠΡΣ Δ1.6)	ΠΡΣ Δ01.06	ΠΡΣ5210	TEM	15,00	80,00	1.200,00	
5.4	Δένδρα κατηγορίας Δ8 (ΠΡΣ Δ1.8)	ΠΡΣ Δ01.08	ΠΡΣ5210	TEM	20,00	170,00	3.400,00	
5.5	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΠΡΣ Β1 ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6752	TEM	35,00	195,00	6.825,00	
5.6	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων με χρήση εσκαπτικού μηχανήματος 0,70Χ0,70Χ0,70	ΠΡΣ Ε04.02	ΠΡΣ 5110	TEM	35,00	2,40	84,00	
5.7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23,00 - 40,00 lit	ΠΡΣ Ε9.7	ΠΡΣ Ε9.7	TEM	35,00	4,00	140,00	
5.8	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	Η1.1.3	ΗΛΜ 8	μ	700,00	0,45	315,00	
5.9	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, ΡΝ 16 Φ 1"	Η5.1.3	ΗΛΜ 11	τεμ	3,00	9,80	29,40	
5.10	Φίλτρα νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Φ 1" κοντό	Η7.2.2	ΗΛΜ 8	τεμ	3,00	50,00	150,00	
5.11	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση με απόσταση σταλακτών 33 cm	Η8.2.7.1	ΗΛΜ 8	μ	342,00	1,05	359,10	

5.12	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	H.9.1.1.1	ΗΛΜ 8	τεμ	3,00	32,00	96,00	
5.13	Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 2 - 4	H.9.2.2.1	ΗΛΜ 52	τεμ	3,00	100,00	300,00	
5.14	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών	H.9.2.13.2	ΗΛΜ 8	τεμ	2,00	12,00	24,00	
5.15	Καλώδια τύπου J1VV-U (ΝΥΥ) διατομής 5 x 1,5 mm ²	H.9.2.15.4	ΗΛΜ 47	m	40,00	1,00	40,00	
Άθροισμα ομάδας ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΑΡΔΕΥΣΗΣ								14.072,50
Άθροισμα εργασιών								363.394,20
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %								65.410,96
Σύνολο								428.805,16
Απόβλεπτα 15 %								64.320,77
Απολογιστικά ΑΕΚΚ								25.450,78
Εργολαβικό αντικείμενο								518.576,71
Αναθεωρήσεις								17.713,61
Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ								536.290,32
Φ.Π.Α. 24 %								128.709,68
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ								665.000,00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΛΑΜΙΑ, 20/3/2022

ΛΑΜΙΑ, 20/3/2022
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ &
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
ΛΑΜΙΑ, 20/3/2022
Η Αν.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Μηχανικός Χωροταξίας,
Πολεοδομίας & Περιφερειακής
Ανάπτυξης

ΡΙΖΟΣ ΣΩΤΗΡΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΟΛΙΤΟΠΟΥΛΟΥ ΑΦΡΟΔΙΤΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ