



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ  
ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 170/2021

Έργο

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΖΟΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΣΤΟΝ  
ΑΞΟΝΑ "ΑΛΑΤΟΣΤΡΑΤΑ"

Προϋπο-  
λογισμός

1.400.000,00 € με ΦΠΑ 24%

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώ- ρησης	Είδος Μονά- δας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική Ευρώ (€)	Ολική Ευρώ (€)
ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ1123Α	M3	300,00	2,62	786,00	
1.2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων	ΝΟΔΟ Β-1	ΟΔΟ2151	M3	460,00	5,68	2.612,80	
1.3	Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειων ΟΚΩ	ΝΑΟΔΟ Β-2	ΥΔΡ 6087	M3	180,00	2,7	486,00	
1.4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες- ημιβραχώδες με την μεταφορά	ΝΑΟΔΟ Α-4.1 ΣΧΕΤ	ΟΔΟ 1212	M3	2.800,00	3,57	9.996,00	
1.5	Διάνοιξη τάφρου με τα χέρια σε έδαφος πάσης φύσεως	ΝΑΟΔΟ Α-4.4	ΟΙΚ 2113	M3	50,00	14,40	720,00	
1.6	Καθαίρεση οπλισμένων ή αόπλων σκυροδεματων με την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά	ΝΑΟΔΟ Α-12 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ2227	M3	770,00	29,32	22.576,40	
1.7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών με φορτοεκφόρτωση και μεταφορά	ΝΑΟΙΚ 22.20,1 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ2236	M2	1.700,00	7,98	13.566,00	
1.8	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα	ΝΑΟΔΟ Α-10	ΟΙΚ 6448	MM	45,00	6,60	297,00	
1.9	Αποξήλωση ασφαλτοταπητων και στρωσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημενων με τσιμεντο	ΝΑΟΔΟ Α-2.1 ΣΧΕΤ	ΟΔΟ 1123Α	M3	250,00	4,42	1.105,00	
1.10	Αποξήλωση παλαιών στάσεων	ΝΑΟΙΚ 22.56,2 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 2275.2 ΣΧΕΤ	TEM	3,00	50,00	150,00	
1.11	Αποξήλωση μεταλλικών στοιχείων σήμανσης μετα προσοχής	ΝΑΟΙΚ 22.56.1 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ6102	TEM	22,00	1,85	40,70	
1.12	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ2269Α	MM	2.080,00	1,00	2.080,00	
1.13	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	M3	175,00	0,90	157,50	
1.14	Υπόβαση μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ3121Β	M3	160,00	13,18	2.108,80	
1.15	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ3211Β	M3	1.520,00	13,18	20.033,60	
1.16	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση κυκλοφορίας	ΝΑΟΔΟ Δ-6	ΟΔΟ4421Β	TON	10,00	72,47	724,70	
Άθροισμα ομάδας ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							77.440,50	
ΟΜΑΔΑ Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
2.1	Σκυρόδεμα C16/20 κοιτοστρώσεων , περιβλημάτων αγωγών εξομαλυντικών στρώσεων	ΝΑΟΔΟ Β-29.3.1	ΟΔΟ2532	M3	960,00	94,20	90.432,00	
2.2	Σκυρόδεμα C20/25 ρείθρων τραπεζοειδών τάφρων , προστασίας στεγανωσης γεφυρών	ΝΑΟΔΟ Β-29.4,1	ΟΔΟ2522	M3	315,00	104,00	32.760,00	
2.3	Προμήθεια μεταφορά διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος C20/25 χωρίς νόηση αντλίας	ΝΑΟΙΚ 32.02.5	ΟΙΚ3215	M3	3,00	90,00	270,00	

2.4	Μικροκατασκευες (φρεάτια, ορθογωνικλεα τλαφροι κλη) με σκυρόδεμα c20/25	ΝΑΟΔΟ Β-29.3.4	ΟΔΟ2532	Μ3	5,00	143,00	715,00	
2.5	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ3811	Μ2	20,00	22,50	450,00	
2.6	Επεξεργασία σανιδώματος ξυλοτύπων	ΝΑΟΙΚ 38.10	ΟΙΚ3841	Μ2	20,00	5,60	112,00	
2.7	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογειών έργων	ΝΑΟΔΟ Β-30.3	ΥΔΡ7018	Kgr	13.200,00	1,15	15.180,00	
2.8	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β-51.1 ΣΧΕΤ	ΟΔΟ2921	ΜΜ	2.150,00	9,60	20.640,00	
2.9	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή έγχρωμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) για εξυπηρέτηση ατόμων με προβλήματα όρασης	ΝΑΟΙΚ 79.80,1 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 7744	Μ2	1.000,00	37,00	37.000,00	
2.10	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή έγχρωμων κυβόλιθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ 79.81	ΟΙΚ 7744	Μ2	5.000,00	39,40	197.000,00	
2.11	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου χυτοσιδηρου καλύματος φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β-85	ΟΔΟ2548	ΤΕΜ	85,00	40,30	3.425,50	
2.12	Προσαρμογή χυτοσιδηρών φρεατίων	ΟΔΟ Β66.5,1	ΟΔΟ2548	ΧΛΓ	1.000,00	0,55	550,00	
<b>Άθροισμα ομάδας ΤΕΧΝΙΚΑ</b>								<b>398.534,50</b>

	<b>ΟΜΑΔΑ Γ. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>							
3.1	Επανατοποθέτηση μεταλλικών στοιχείων σήμανσης	ΝΑΟΔΟ Ε-10.3Ν	ΟΔΟ2653	ΤΕΜ	22,00	5,00	110,00	
3.2	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων τριγωνικής πλευράς 0,90μ	ΝΑΟΔΟ Ε-9.2Ν	Οικ 6541	ΤΕΜ	10,00	53,70	537,00	
3.3	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων τριγωνικής πλευράς 1,20μ	ΝΑΟΔΟ Ε-9.2Ν	ΟΙΚ6541	ΤΕΜ	10,00	92,00	920,00	
3.4	Στύλος πινακίδων από γαλβ. Σιδηροσωλήνα DN 40μμ	ΝΑΟΔΟ Ε-10.01	ΟΔΟ 2653	ΤΕΜ	10,00	31,10	311,00	
3.5	Στύλος πινακίδων από γαλβ. Σιδηροσωλήνα DN 80μμ	ΝΑΟΔΟ Ε 10.02	ΟΔΟ 2653	ΤΕΜ	10,00	49,30	493,00	
3.6	Εξυπνες διαβάσεις	ΝΑΗΛΜ60.20.20.06ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 105	ΤΕΜ	3,00	22.000,00	66.000,00	
3.7	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε-17.01	ΟΙΚ-7788	Μ2	30,00	3,80	114,00	
3.8	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΔΟ Ε-17.02	ΟΙΚ-7788	Μ2	250,00	19,70	4.925,00	
<b>Άθροισμα ομάδας ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								<b>73.410,00</b>

	<b>ΟΜΑΔΑ Δ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>							
4.1	Δενδρα κατηγορίας Δ6 (ΠΡΣ Δ1.6)	ΠΡΣ Δ01.06	ΠΡΣ5210	ΤΕΜ	100,00	80,00	8.000,00	
4.2	Δένδρα κατηγορίας Δ8 (ΠΡΣ Δ1.4)	ΠΡΣ Δ01.08	ΠΡΣ5210	ΤΕΜ	100,00	170,00	17.000,00	
4.3	Θάμνοι κατηγορίας Θ4 (ΠΡΣ Δ2.4)	ΠΡΣ Δ02.04	ΠΡΣ5210	ΤΕΜ	2,00	14,00	28,00	
4.4	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70Χ0,70	ΠΡΣ Ε04.02	ΠΡΣ 5110	ΤΕΜ	200,00	2,40	480,00	
4.5	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ7	ΠΡΣ 1710	Μ3	55,00	8,50	467,50	
4.6	Φύτευση φυτων με μπαλα χώματος όγκου 2,00-4,00 λιτ	ΠΡΣ 5210	ΠΡΣ 5210	ΤΕΜ	100,00	4,00	400,00	
4.7	Φύτευση φυτων με μπαλα χώματος όγκου 4,50-12,00 λιτ	ΠΡΣ 5210	ΠΡΣ 5210	ΤΕΜ	100,00	6,00	600,00	
4.8	Πλήρωση νησόδων με φυτική γή	ΠΡΣ 1620	ΠΡΣ 1620	Μ3	5,00	2,80	14,00	
4.9	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 3", 2 εξόδ	ΠΡΣ Η4.12.13	ΗΛΜ 5	ΤΕΜ	4,00	23,00	92,00	
4.10	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΠΡΣ Η8.1.1	ΗΛΜ 8	ΤΕΜ	250,00	0,22	55,00	
4.11	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4- 6	ΠΡΣ Η9.2.5.1	ΗΛΜ 52	ΤΕΜ	4,00	200,00	800,00	
4.12	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡΝ 10 atm, πλαστικές Φ 1" Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης	ΠΡΣ Η9.1.1.1	ΗΛΜ 8	ΤΕΜ	4,00	32,00	128,00	



ΟΜΑΔΑ ΣΤ. ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								
6.1	Στέγαστρο στάσης	ΟΙΚ 6233N	ΟΙΚ6233N	TEM	3,00	5.000,00	15.000,00	
6.2	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΠΡΣ Β1 ΣΧΕΤ	ΥΔΡ 6752	TEM	220,00	195,00	42.900,00	
6.3	Μπάρα πεζοδρομίου	ΝΑΟΙΚ 61.24.1 ΣΧΕΤ	ΟΙΚ 6104	TEM	1,00	110,00	110,00	
6.4	Παγκακία μήκους 1,50 μ	ΝΑΟΙΚ		TEM	2,00	2.100,00	4.200,00	
6.5	Παγκακία μήκους 2,00 μ	ΝΑΟΙΚ		TEM	4,00	2.500,00	10.000,00	
6.6	Παγκακί ημικυκλικό	ΝΑΟΙΚ		TEM	1,00	2.400,00	2.400,00	
Άθροισμα ομάδας ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								74.610,00

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	825.622,50
---------------	------------

Άθροισμα δαπάνης εργασιών	825.622,50
ΕΟ & ΟΕ 18,0%	148.612,05
ΣΥΝΟΛΟ	974.234,55
Απρόβλεπτα	146.135,18
Απολογιστικά ΑΕΚΚ	8.397,53
Εργολαβικό αντικείμενο	1.128.767,26
Πρόβλεψη για αναθεωρήσεις	265,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	1.129.032,26
----------------	--------------

Αξία εργασιών:	1.129.032,26
Φ.Π.Α. 24%:	270.967,74
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	1.400.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΛΑΜΙΑ 23 /11/2021  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡ/ΝΗ ΔΥΤΕ

ΛΑΜΙΑ 23 /11/2021  
Ο Προϊστάμενος ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
ΛΑΜΙΑ 23 /11/2021  
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΠΟΛΙΤΟΠΟΥΛΟΥ  
MSC ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΡΙΖΟΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΝΗ ΧΑΛΒΑΝΤΖΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ  
ΜΗΧ/ΚΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΙΩΑΝΝΑ ΣΕΡΕΜΕΤΗ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ