



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΟΔΙΚΗΣ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΛΕΩΦ. ΑΝΔΡΕΑ
ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ (ΠΕΡΙΟΧΗ 7^ο ΔΗΜΟΤ.
ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΙΛΙΟΥ)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : ΟΔΟ 02/2023

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - Τεχνικά Έργα Ανοικτής οδοποιίας									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη πάσης φύσεως	ΝΑΟΙΚ Ν120.04.01	ΟΙΚ 2122	1	m3	20,00	25,95	519,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη, με την φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΟΙΚ Ν120.05.01	ΟΙΚ 2124	2	m3	20,00	10,20	204,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m (περιλαμβάνεται η δαπάνη φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς)	ΝΑΟΔΟ Β01.Μ	ΝΟΔΟ 2151	3	m3	100,00	13,60	1.360,00	
4	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	4	m3	140,00	2,70	378,00	
5	Αποξηλωση παντός είδους υφιστάμενων ταπήτων οδοστρωσίας (ασφαλτικός τάπητας, τάπητας από σκυρόδεμα, κ.ά.) και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Ν1Α02.1.ΜΜ	ΝΟΔΟ 1123.Α	5	m3	30,00	6,40	192,00	
6	Καθαίρεση μεμονομένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης, με τη φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΟΙΚ Ν122.10.01	ΟΙΚ 2226	6	m3	30,00	33,70	1.011,00	
7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών, με την φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Ν122.20.01	ΟΙΚ 2236	7	m2	40,00	12,79	511,60	
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	8	kg	40,00	1,01	40,40	
9	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	9	m2	10,00	22,50	225,00	
10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	10	m	165,00	9,60	1.584,00	
11	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πτυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	11	m3	35,00	104,00	3.640,00	
12	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.4	ΝΟΔΟ 2551	12	m3	20,00	143,00	2.860,00	
Σε μεταφορά								12.525,00	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								12.525,00	
13	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση τσιμεντόπλακων οποιουδήποτε χρώματος, που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ Ν179.80	ΟΙΚ 7744	13	m2	12,00	32,50	390,00	
Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - Τεχνικά Έργα Ανοικτης οδοποιιας								12.915,00	12.915,00
1.2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	14	m	260,00	1,00	260,00	
2	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	15	m3	25,00	17,26	431,50	
3	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	16	m2	300,00	6,96	2.088,00	
4	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	17	m2	100,00	1,20	120,00	
5	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	18	m2	1.100,00	0,45	495,00	
6	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m	ΝΑΟΔΟ Δ07	ΝΟΔΟ 4421B	19	m2	100,00	11,90	1.190,00	
7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΝΑΟΔΟ Δ08.Α	ΝΟΔΟ 4521B	20	m2	1.200,00	14,10	16.920,00	
8	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	21	m2	1.100,00	3,40	3.740,00	
Σύνολο : 1.2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								25.244,50	25.244,50
1.3. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
1	Αποξήλωση μεταλλικών στύλων στήριξης πινακίδων (οποιασδήποτε μορφής, διατομής και ύψους), και αποσύνδεση μετά προσοχής όλων των πινακίδων (οποιοδήποτε αριθμού, τύπου και διαστάσεων) που βρίσκονται αναρτημένες επί αυτών	ΝΑΟΙΚ Ν122.56.01	ΟΙΚ 6102	22	TEM	5,00	17,00	85,00	
2	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.3	ΟΙΚ 6541	23	TEM	2,00	34,50	69,00	
3	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	24	TEM	6,00	49,30	295,80	
4	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ψυχροπλαστικό υλικό δύο συστατικών	ΝΑΟΔΟ Ε17.2.Ν	ΟΙΚ 7788	25	m2	170,00	22,00	3.740,00	
5	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας κεντρικής νησίδας ή ερείσματος που τοποθετούνται με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, κατηγ. σφοδρότητας πρόσκρουσης Β, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2	ΝΑΟΔΟ Ε01.10.1	ΝΟΔΟ 2653	26	m	480,00	140,00	67.200,00	
6	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	27	TEM	2,00	53,70	107,40	
7	Σχολικές πινακίδες με αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 3 με τοποθέτηση	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.1.ΜΚ	ΟΙΚ 6541	28	TEM	4,00	240,00	960,00	
8	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΝΑΟΔΟ Ε16	Η/Μ 108	29	TEM	100,00	43,80	4.380,00	
Σε μεταφορά								76.837,20	38.159,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								76.837,20	38.159,50
9	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης, ρυθμιστικών ή αναγγελίας κινδύνου με αντανακλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου II κατά ΕΛΟΤ EN 12899 -1	ΝΑΟΔΟ Ε09.6.Ν	ΟΙΚ 6541	30	τεμ x μήνες	150,00	8,80	1.320,00	
10	Χρήση αμφίπλευρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	ΝΑΥΔΡ 1.02	Η/Μ 108	31	μήνας	380,00	5,20	1.976,00	
11	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	32	ΤΕΜ	50,00	31,10	1.555,00	
Σύνολο : 1.3. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ								81.688,20	81.688,20
1.4. ΛΟΙΠΑ									
1	Καλύμματα φρεατίων απο γαλβανισμένη λαμαρίνα ελαφρού τύπου (Pedestrian) διαμέτρου 450x450	ΑΤΗΕ 8072.ΣΧ5	Η/Μ 29	33	ΤΕΜ	2,00	75,92	151,84	
2	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗ/Μ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	34	ΤΕΜ	1,00	60,00	60,00	
3	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση υφισταμένου φρεατίου ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ Ν\16.24.01	ΥΔΡ 6326	35	ΤΕΜ	1,00	29,37	29,37	
4	Προμήθεια κητευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	36	m3	80,00	8,50	680,00	
5	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	37	στρ.	0,25	105,00	26,25	
Σύνολο : 1.4. ΛΟΙΠΑ								947,46	947,46
Σύνολο : 1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ									120.795,16
Σε μεταφορά									120.795,16

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Άθροισμα						120.795,16
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	21.743,13
			Άθροισμα						142.538,29
			Απρόβλεπτα					15,00%	21.380,74
			Άθροισμα						163.919,03
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						5.000,00
			Άθροισμα						168.919,03
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						900,00
			Άθροισμα						169.819,03
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						30.601,94
			Άθροισμα						200.420,97
			ΦΠΑ					24,00%	48.101,03
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						248.522,00

Οι μελετητές

Μαρίνα Νώτα Κυμπούρη
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

Μαρία Στρατουδάκη
Τοπογράφος Μηχανικός
Προϊσταμένη Τμήματος Μελετών

Κών/νος Σκεντέρης
Τοπογράφος Μηχανικός
Προϊστάμενος Τμήματος
Σχεδίου Πόλης, Πολεοδομικών και
Κυκλοφοριακών Εφαρμογών

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Η Διευθύντρια
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αγγελική Δημητρακοπούλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός