

 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	ΕΡΓΟ: ΘΕΣΗ:	«ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ - ΤΜΗΜΑ Α» ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ & ΕΡΕΥΝΑΣ ΕΜΠ
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780 Ζωγράφου Τηλ.: 210-772 1937 Φαξ: 210-772 1208 nikmech@mail.ntua.gr	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	220.000,01 Ευρώ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Φεβρουάριος 2024

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
		ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ							
1	ΝΑΟΔΟ Α12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΑΤ 1.01	ΟΙΚ 2227	m3	20	34,90	698,00	
2	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΑΤ 1.02	ΟΙΚ 2236	m2	100	7,90	790,00	
3	ΝΑΟΙΚ Ν20.32	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά πάσης φύσεως αχρήστων με οποιονδήποτε τρόπο εντός χώρων του ΕΜΠ	ΑΤ 1.03	ΟΙΚ 2173	m3	25	42,65	1.066,25	
4	ΝΑΟΙΚ Ν20.33	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά πάσης φύσεως αχρήστων εκτός χώρου του ΕΜΠ	ΑΤ 1.04	ΟΙΚ 2173	m3	25	16,65	416,25	
5	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.2.1	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΑΤ 1.05	ΠΡΣ 5354	τεμ	20	25,00	500,00	
6	ΝΑΠΡΣ Α14	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κλαδεμάτων	ΑΤ 1.06	ΟΙΚ 2177	ton/10 m	300	4,00	1.200,00	
7	ΝΑΟΔΟ Δ02.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΑΤ 1.07	ΟΔΟ 1132	m2	7200	1,45	10.440,00	
8	ΝΑΟΔΟ Δ01	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΑΤ 1.08	ΟΙΚ 2269Α	m	550	1,00	550,00	
9	ΝΑΟΔΟ Α02.1	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΑΤ 1.09	ΟΔΟ 1123Α	m3	500	10,00	5.000,00	
10	ΝΑΟΔΟ Α02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΑΤ 1.10	ΟΔΟ 1123Α	m3	40	0,70	28,00	
11	ΝΑΟΙΚ 20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΑΤ 1.11	ΟΙΚ 2162	m3	40	15,70	628,00	
12	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	ΑΤ 1.12	ΟΔΟ 3111.Β	m2	2160	1,10	2.376,00	
13	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΑΤ 1.13	ΟΔΟ 3211.Β	m2	2160	1,20	2.592,00	
14	ΝΑΟΔΟ Δ03	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΑΤ 1.14	ΟΔΟ 4110	m2	2160	1,20	2.592,00	
15	ΝΑΟΔΟ Δ07	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m	ΑΤ 1.15	ΟΔΟ 4421Β	m2	2160	7,10	15.336,00	
16	ΝΑΟΔΟ Δ04	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΑΤ 1.16	ΟΔΟ 4120	m2	7200	0,45	3.240,00	
17	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΑΤ 1.17	ΟΔΟ 4521Β	m2	7200	7,70	55.440,00	
18	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	Κατασκευές από σκυρόδεμα Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30 Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΑΤ 1.18	ΟΔΟ 2522	m3	20	104,00	2.080,00	
19	ΝΑΟΔΟ Β30.3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	ΑΤ 1.19	ΥΔΡ 7018	kg	2000	1,15	2.300,00	
20	ΝΑΟΔΟ Β51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΑΤ 1.20	ΟΔΟ 2921	m	100	9,60	960,00	
21	ΝΑΟΔΟ Β52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΑΤ 1.21	ΟΔΟ 2922	m2	100	13,80	1.380,00	
		σε μεταφορά						0,00	109.612,50

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
		από μεταφορά						0,00	109.612,50
22	ΝΑΟΔΟ B82	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΑΤ 1.22	ΟΔΟ 2922	τεμ.	6	115,00	690,00	
23	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΑΤ 1.23	ΟΙΚ 7788	m2	250	3,80	950,00	
24	ΝΑΟΔΟ Ε15.3	Ανακλαστήρες οδοστρώματος Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΑΤ 1.24	ΟΙΚ 6532	τεμ.	80	6,30	504,00	
25	ΝΑΟΔΟ Ν1	Ανασχετήρας ταχύτητας (σαμαράκι) συνολικού μήκους 6m, από προκατασκευασμένα πλαστικά τμήματα	ΑΤ 1.25		τεμ	6	775,08	4.650,48	
26	ΝΑΟΔΟ Ε16	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΑΤ 1.26	ΗΛΜ 108	τεμ.	18	43,80	788,40	
27	ΝΑΟΔΟ Ε09.6	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΑΤ 1.27	ΟΙΚ 6541	τεμ.	18	8,80	158,40	
28	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΑΤ 1.28	ΟΔΟ 2653	τεμ.	10	31,10	311,00	
29	ΝΑΟΔΟ Ε08.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΑΤ 1.29	ΟΙΚ 6541	m2	5	92,00	460,00	
30	ΝΑΟΔΟ Ν2	Λήψη και εφαρμογή μέτρων κυκλοφοριακών παρακάμφσεων	ΑΤ 1.30		τεμ	1	3000,00	3.000,00	
31	ΝΑΥΔΡ 16.07.01	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	ΑΤ 1.31	ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301 50%	τεμ.	10	82,00	820,00	
32	ΝΑΟΔΟ B85	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	ΑΤ 1.32	ΟΔΟ 2548	τεμ.	5	40,30	201,50	
33	ΝΑΥΔΡ 16.30.01	Πλήρης καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	ΑΤ 1.33	ΥΔΡ 6120 70% ΥΔΡ 6107 30%	τεμ.	20	25,80	516,00	
34	ΝΑΥΔΡ 16.05	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωοειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	ΑΤ 1.34	ΥΔΡ 6053	m3	40	29,00	1.160,00	
							Αθροισμα	123.822,28	123.822,28
		σε μεταφορά						0,00	123.822,28

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
		από μεταφορά						0,00	123.822,28
		Γενικό άθροισμα δαπανών							123.822,28
		Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%							22.288,01
		Σύνολο							146.110,29
		Απρόβλεπτα 15%							21.916,54
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ							168.026,83
		Απολογιστικά (ΑΕΚ / ΕΚΑ 17 03 02)							2.000,00
		ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών18%							360,00
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με							170.386,83
		Πρόβλεψη αναθεώρησης							7.032,53
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Χωρίς ΦΠΑ)							177.419,36
		Δαπάνη ΦΠΑ24%							42.580,65
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με ΦΠΑ)							220.000,01

Οι Συντάξαντες

Αθανάσιος Ζήρος

Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη

του Τμήματος Μελετών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η αν. Προϊσταμένη

της Διεύθυνσης Τεχνικών

Υπηρεσιών

Ναισικά Φαφούτη

Πολιτικός Μηχανικός

Ελπινίκη Βογιατζή

Πολιτικός Μηχανικός

Ελπινίκη Βογιατζή

Πολιτικός Μηχανικός