

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
1.1	ΟΔΟ Α-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	400,00	4,50	1.800,00	
1.2	ΟΔΟ Α-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m ³	50,00	12,00	600,00	
1.3	ΟΔΟ Α-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	45,00	30,30	1.363,50	
1.4	ΟΔΟ Α-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	150,00	11,50	1.725,00	
1.5	ΟΔΟ Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	300,00	1,05	315,00	
1.6	ΟΔΟ Β-1	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 3,00m	ΟΔΟ-2151	m ³	200,00	7,50	1.500,00	
1.7	ΟΔΟ Β-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	850,00	89,80	76.330,00	
1.8	ΟΔΟ Β-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m ³	100,00	104,00	10.400,00	
1.9	ΟΔΟ Β-29.4.2	Κατασκευή κιβωτοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	100,00	133,00	13.300,00	
1.10	ΟΔΟ Β-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	4.000,00	1,15	4.600,00	
1.11	ΟΔΟ Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1.000,00	1,15	1.150,00	
1.12	ΥΔΡ 12.01.01.05	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	100,00	72,00	7.200,00	
1.13	ΟΔΟ Β-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχεριών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ 6087	m ³	500,00	2,70	1.350,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
1.14	ΟΔΟ Β-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ 2312	m2	700,00	2,50	1.750,00	
1.15	ΟΔΟ Β-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ 2313	m3	700,00	22,43	15.701,00	
1.16	ΟΔΟ Β-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	7.000,00	2,70	18.900,00	
1.17	ΟΔΟ Β-7	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΥΔΡ-6157	m ³	1.100,00	15,30	16.830,00	
1.18	ΟΔΟ Β-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	2.000,00	1,45	2.900,00	
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1:					177.714,50	177.714,50
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
2.1	ΥΔΡ 4.07	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	ΥΔΡ 6251 x 75% + ΥΔΡ 6253 x 25%	M3	500,00	11,33	5.665,00	
2.2	ΟΔΟ Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσις συντηκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m ²	600,00	1,61	966,00	
2.3	ΟΔΟ Γ-2.2	Βάση οδοστρώσις. Βάση πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3211.B	m ²	500,00	1,71	855,00	
2.4	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	500,00	1,20	600,00	
2.5	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επτάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	6.000,00	0,45	2.700,00	
2.6	ΟΔΟ Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421B	ton	780,00	83,74	65.317,20	
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2:					76.103,20	76.103,20
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
3.1	ΟΔΟ Ε-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	20,00	133,00	2.660,00	
3.2	ΟΔΟ Ε-9.4	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαιού μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	30,00	53,70	1.611,00	
3.3	ΟΔΟ Ε-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 1 1/2"	ΟΔΟ-2653	τεμ.	50,00	31,10	1.555,00	
3.4	ΟΔΟ Ε-16	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ-108	τεμ.	40,00	43,80	1.752,00	
3.5	ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	500,00	3,80	1.900,00	
3.6	ΟΔΟ Ε-1.1.6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, τοποθετούμενα με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α και λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	MM	400,00	45,00	18.000,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
3.7	ΟΔΟ Ε-1.3.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Η1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	110,00	85,00	9.350,00	
3.8	ΟΔΟ Ε-2	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	200,00	2,90	580,00	
3.9	ΟΔΟ Ε-15.4	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	250,00	6,90	1.725,00	
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3:					36.473,00	36.473,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σσ **290.290,70**
ΓΕ & ΟΕ 18% 52.252,33

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΣ **342.543,03**
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% 51.381,45

ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ1 **393.924,48**

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (ΔΑΠΑΝΗ ΥΠΟΔΟΧΗΣ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΩΝ, ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΑΙ
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΧΩΡΟ) 6.116,00
ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ (18%) ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 1.100,88

ΣΥΝΟΛΟ Σ2 **401.141,36**
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 2.084,45

ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ3 **403.225,81**

ΦΠΑ 24% 96.774,19

ΣΥΝΟΛΟ **500.000,00**

ΜΕΣΣΗΝΗ 22/3/2019
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΜΕΣΣΗΝΗ 22/3/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΚΟΥΒΕΛΑΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΡΑΜΠΕΤΣΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΕΤΑΛΙΔΙ- ΒΑΣΙΛΙΚΟ	55	55
ΠΕΤΑΛΙΔΙ - ΑΝΘ ΑΜΦΕΙΑ	27	27
ΜΕΣΣΗΝΗ- ΑΝΑΚΥΚΛΩΣ □	22	20

