

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (€)
		<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>					
		<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>					
1	ΟΔΟ Α-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	16.240,0	3,50	56.840,00
2	ΟΔΟ Α-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	10,0	27,05	270,50
3	ΟΔΟ Α-18.1	Προμήθεια δανείων, Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	468,0	5,70	2.667,60
4	ΟΔΟ Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	468,0	0,95	444,60
5	ΥΔΡ-5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6067	m <sup>3</sup>	215,0	14,75	3.171,25
						<b>ΣΥΝΟΛΟ Α:</b>	<b>63.393,95</b>
		<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>					
6	ΟΔΟ Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ 2151	m <sup>3</sup>	432,5	8,45	3.654,63
7	ΟΔΟ Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	2.925,0	1,05	3.071,25
8	ΥΔΡ 12.29.01.04	Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN/OD 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	100,0	8,10	810,00
9	ΟΔΟ Β-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m <sup>3</sup>	200,0	95,00	19.000,00
10	ΟΔΟ-Β.64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>	920,0	1,50	1.380,00
						<b>ΣΥΝΟΛΟ Β:</b>	<b>27.915,88</b>
		<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>					
11	ΟΔΟ Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m <sup>3</sup>	10.590,0	20,00	211.800,00
12	ΟΔΟ Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m <sup>2</sup>	91.300,0	2,05	187.165,00
						<b>ΣΥΝΟΛΟ Γ:</b>	<b>398.965,00</b>
		<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>					
13	ΟΔΟ Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ-4110	m	35,00	0,90	31,50
14	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	53.135,0	1,10	58.448,50
15	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	51.295,0	0,42	21.543,90
16	ΟΔΟ Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321Β	m <sup>2</sup>	53.135,0	7,07	375.664,45
17	ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m <sup>2</sup>	51.295,0	7,57	388.303,15
						<b>ΣΥΝΟΛΟ Δ:</b>	<b>843.991,50</b>
		<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>					
		<b>ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ</b>					
18	ΟΔΟ Ε-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	15	49,00	735,00
19	ΟΔΟ Ε-9.4	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους, απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	3	49,00	147,00
20	ΟΔΟ Ε-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ 2653	τεμ.	13	28,40	369,20

21	ΟΔΟ Ε-1.1.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W7, Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7	ΟΔΟ-2653	m	320,00	35,00	11.200,00	
		<b>ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ</b>						
22	ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	6.840,00	3,45	23.598,00	
							<b>ΣΥΝΟΛΟ Ε:</b>	<b>36.049,20</b>
							<b>Άθροισμα</b>	1.370.315,53
							Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%	246.656,80
							<b>Άθροισμα</b>	1.616.972,33
							Απρόβλεπτα 15%	242.545,85
							<b>Άθροισμα</b>	1.859.518,18
							Αναθεώρηση	1.219,32
							Απολογιστικές εργασίες: Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ): 5.527,43t*3,02€/t	16.692,82
							<b>Άθροισμα</b>	1.877.430,32
							Φ.Π.Α. 24%	450.583,28
							<b>Γενικό Σύνολο</b>	<b>2.328.013,60</b>

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο Μελετητής της Μελέτης Οδοποιίας (Κατ.10)  
(ως Βασικός Μελετητής)

**ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Α. ΚΑΡΑΜΠΑΤΑΚΗΣ**  
ΔΙΔΑΚΤΟΡ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.  
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ Α.Μ. 14787  
22ας ΑΠΡΙΛΙΟΥ 1, ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ Τ.Κ. 63100  
ΤΗΛ-ΦΑΧ: 23710 21431 ΚΙΩ: 6977 808 100  
ΑΦΜ: 058956356-ΑΟΥ-ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ

Καραμπάτακης Δημήτριος  
Δρ. Πολιτικός Μηχανικός Α.Π.Θ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

