



**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

(Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. / Εγκύκλιος Ε.7: Έγκριση Τιμολογίου έργων Οδοποιίας για έργα έως 1,5 εκατομ. Ευρώ - Αναπροσαρμογή Φεβρουάριος 2013)

(Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. / Εγκύκλιος Ε.7: Έγκριση Τιμολογίου Υδραυλικών έργων για έργα έως 1,5 εκατομ. Ευρώ - Αναπροσαρμογή Φεβρουάριος 2013)

(Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. / Εγκύκλιος Ε.7: Έγκριση Τιμολογίου Οικοδομικών έργων για έργα άνω των 2,0 εκατομ. Ευρώ - Αναπροσαρμογή Φεβρουάριος 2013)

(Υ.ΥΠΟ.ΜΕ. / Απόφαση ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466/04-05-2017/ Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων/ΦΕΚ1746/Β/19-05-2017)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ								
A/A	Κωδικός Άρθρου	Σύντομη Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη(€)	Ολική Δαπάνη(€)
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ</b>								
<b>«Ομάδες εργασιών» Οδικών Έργων</b>								
<b>Ομάδα Α: Χωματουργικά, καθαυρέσεις</b>								
1	ΟΔΟ Α-1	Εκκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m <sup>3</sup>	35,00	5,13	179,55	
2	ΟΔΟ Α-2	Γενικές εκκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	6.745,51	5,45	36.763,03	
3	ΟΔΟ Α-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα	ΟΙΚ-6448	m	700,00	6,60	4.620,00	
4	ΟΔΟ Α-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m <sup>3</sup>	35,00	31,25	1.093,75	
5	ΟΔΟ Α-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121B	m <sup>3</sup>	90,00	12,00	1.080,00	
6	ΟΔΟ Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m <sup>3</sup>	830,00	1,05	871,50	
<b>Σύνολο Ομάδας Α:</b>								<b>44.607,83</b>
<b>Ομάδα Β: Τεχνικά Έργα</b>								
8	ΟΔΟ Β-1	Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m <sup>3</sup>	315,00	8,75	2.756,25	
	ΟΔΟ Β-4	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων						
	ΟΔΟ Β-4.1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121B	m <sup>3</sup>	210,00	11,50	2.415,00	
9	ΟΔΟ Β-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m <sup>3</sup>	17,00	15,30	260,10	
10	ΟΔΟ Β-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα						
	ΟΔΟ Β-29.1	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10						
	ΟΔΟ Β-29.1.2	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2511	m <sup>3</sup>	18,00	72,00	1.296,00	
11	ΟΔΟ Β-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15						
	ΟΔΟ Β-29.2.1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	30,00	86,50	2.595,00	
12	ΟΔΟ Β-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	70,00	89,80	6.286,00	
13	ΟΔΟ Β-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
	ΟΔΟ Β-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπέζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	500,00	94,20	47.100,00	
14	ΟΔΟ Β-29.3.3	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοσιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	71,00	115,00	8.165,00	
15	ΟΔΟ Β-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	14,10	126,00	1.776,60	
16	ΟΔΟ Β-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
	ΟΔΟ Β-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογεϊών έργων	ΟΔΟ-2612	kg	8.100,00	1,15	9.315,00	
	ΟΔΟ Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογεϊών έργων	ΥΔΡ-7018	kg	35,00	1,15	40,25	
18	ΟΔΟ Β-33	Επίχρισμα πατητό πάχους 1,5 cm εξωτερικών επιφανειών	ΥΔΡ-6402	m <sup>2</sup>	8,00	8,40	67,20	
19	ΟΔΟ Β-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m <sup>2</sup>	235,00	1,75	411,25	
20	ΟΔΟ Β-37	Στεγάνωση με ασφαλτικές μεμβράνες						
	ΟΔΟ Β-37.2	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΟΔΟ-2412	m <sup>2</sup>	185,00	13,30	2.460,50	
21	ΟΔΟ Β-44	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	ΥΔΡ-6373	m	260,00	13,70	3.562,00	
22	ΟΔΟ Β-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	2.200,00	1,45	3.190,00	
23	ΟΔΟ Β-50	Βαθμίδες από μαλακό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-6753	kg	80,00	2,30	184,00	
24	ΟΔΟ Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ 2921	m	1.150,00	9,60	11.040,00	
25	ΟΔΟ Β-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>	300,00	13,80	4.140,00	
26	ΥΔΡ 12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.						
	ΥΔΡ 12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
	ΥΔΡ 12.01.01.02	Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm	ΥΔΡ 6551.2	m	10,00	22,70	227,00	
<b>Σύνολο Ομάδας Β:</b>								<b>107.287,15</b>

A/A	Κωδικός Άρθρου	Σύντομη Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη(€)	Ολική Δαπάνη(€)
<b>Ομάδα Δ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								
27	ΟΔΟ Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσας						
	ΟΔΟ Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m <sup>3</sup>	1.528,82	15,30	23.390,87	
28	ΟΔΟ Γ-2	Βάση οδοστρώσας						
	ΟΔΟ Γ-2.1	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>3</sup>	639,84	15,30	9.789,48	
29	ΟΔΟ Γ-5	Κατασκευή ερεισιμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m <sup>3</sup>	55,00	16,40	902,00	
<b>Σύνολο Ομάδας Δ:</b>								<b>34.082,35</b>
<b>Ομάδα Ε: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								
30	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	6.352,18	1,20	7.622,62	
31	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	6.352,18	0,45	2.858,48	
32	ΟΔΟ Δ-5	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης						
	ΟΔΟ Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321B	m <sup>2</sup>	6.352,18	7,29	46.307,39	
33	ΟΔΟ Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας						
	ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m <sup>2</sup>	6.121,14	7,89	48.295,79	
<b>Σύνολο Ομάδας Ε:</b>								<b>105.084,28</b>
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								
34	ΟΔΟ Ε-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						
	ΟΔΟ Ε-1.1.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7	ΟΔΟ-2653	m	270,00	35,00	9.450,00	
35	ΟΔΟ Ε-8	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης						
	ΟΔΟ Ε-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>	5,00	92,00	460,00	
36	ΟΔΟ Ε-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων						
	ΟΔΟ Ε-9.3	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	49,00	34,50	1.690,50	
37	ΟΔΟ Ε-10	Στόλοι πινακίδων						
	ΟΔΟ Ε-10.1	Στόλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	49,00	31,10	1.523,90	
38	ΟΔΟ Ε-17	Διαγράμμιση οδοστρώματος						
	ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	2.170,00	3,80	8.246,00	
<b>Σύνολο Ομάδας ΣΤ:</b>								<b>21.370,40</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΟΥ:</b>								<b>312.432,02</b>
<b>ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ (18%):</b>								<b>56.237,76</b>
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ:</b>								<b>368.669,78</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):</b>								<b>55.300,47</b>
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ:</b>								<b>423.970,25</b>
<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΕΞΟΔΑ</b>								
A/A	Κωδικός Άρθρου	Σύντομη Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη(€)	
ΑΠ1	ΣΧ.1	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκοκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις, για απόβλητα καθαίρεσης.	ΟΙΚ-2171	ton	11.342,00	3,02	34.252,84	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΞΟΔΩΝ:</b>								<b>34.252,84</b>
<b>ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ (18%) ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΞΟΔΩΝ:</b>								<b>6.165,51</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΞΟΔΩΝ ΜΕ ΓΕ &amp; ΟΕ:</b>								<b>40.418,35</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΞΟΔΩΝ</b>								<b>464.388,60</b>
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:</b>								<b>6.062,75</b>
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΕΞΟΔΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:</b>								<b>470.451,35</b>
<b>Π.Α. (24%):</b>								<b>112.908,32</b>
<b>ΚΑΘΑΡΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ:</b>								<b>583.359,67</b>

Ιερισόσ, 20 / 07 /2022  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ



Κολιώτσας Πάυλος  
Αρχιτέκτων Τοπίου Π.Ε.

M.Sc. Περ/κός Σχεδιασμός Πόλεων & Κτιρίων

Ιερισόσ, 20 / 07 /2022  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών,  
Περιβάλλοντος & Πολεοδομίας



Ζάπρης Γεώργιος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός