



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ

ΣΥΜΒΑΣΗ : ΜΕΛΕΤΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΥ  
ΣΤΟ ΧΥΤΑ Β. ΡΟΔΟΥ

ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ : ΚΑΕ 20-7413.0001

CPV : 71320000-7

**ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ**

ΡΟΔΟΣ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

Η προεκτίμηση της αμοιβής της μελέτης πραγματοποιήθηκε με βάση την Υπουργική απόφαση Αριθμ. ΔΝΣγ /32129/ΦΝ 466 «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147)» (ΦΕΚ 2519/Β/2017).

Για τον υπολογισμό της προεκτιμώμενης αμοιβής έχει ληφθεί υπόψη η εγκύκλιος 5 (ΔΝΣγ/12298/ΦΝ 439.6/14-3-2017 (ΑΔΑ ΩΗΛΝ465ΧΘΞ-ΒΣΖ) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών περί «Αναπροσαρμογής τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2017, όπου η τιμή τκ ορίζεται σε 1,203.

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΡΙΜΑΝΣΗΣ ΠΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΥΤΤΑΡΟΥ ΣΤΟ ΧΥΤΑ ΡΟΔΟΥ (με βάση την Υπουργική Απόφαση Υπουργική Απόφαση Αριθμ. ΔΝΣΥ/32129/ΦΝ 466 «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της περ. 8 δ του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147)» (ΦΕΚ 2519/Β/2017) και την Εγκύκλιο 5 (ΔΝΣΥ/12298/ΦΝ 439.6/14-3-2017 (ΑΔΑ ΟΗΗΝ465ΧΘΞ-ΒΣΖ)

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Χωρητικότητα ΧΥΤΥ (m<sup>3</sup>) = 50.000  
Συντελεστής τκ = 1,203

### 1. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

#### Άρθρο ΥΔΡ.15 Χώρος υνείονομικής τάφης υπολεμμάτων (Χ.Υ.Τ.Υ.)

Η ενκάια τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (Α) για την εκπόνηση μελέτης Χ.Υ.Τ.Υ., υπολογίζεται βάσει της απαιτούμενης χωρητικότητας του Χ.Υ.Τ.Υ., η οποία περιλαμβάνει :  
μελέτη στεγάνωσης/σφράγισης της λεκάνης εναντίθεσης, καθώς και των έργων τμηματικής ή/και ολικής τελικής κάλυψης, μετά την πλήρωση του Χ.Υ.Τ.Υ., στην έκταση που απαιτείται  
μελέτη διαμόρφωσης της λεκάνης εναντίθεσης (εξοκαφές και επιχώσεις),  
μελέτη των έργων συλλογής και προσωρινής ή τελικής επεξεργασίας των στραγγισμάτων  
μελέτη των έργων αντιπλημμυρικής προστασίας της λεκάνης εναντίθεσης και του γηπέδου του Χ.Υ.Τ.Υ., καθώς και των απαιτούμενων υποστηρικτικών έργων (οδοποιίες κ.λπ.)  
υπολογίζεται βάσει του τύπου :  $A = (10.000 + \beta \cdot V) \cdot \tau_k$

Υπολογισμός αμοιβής υδραυλικής μελέτης  
Ποσό που αναλογεί στην Προκαταρκτική Μελέτη  
Ποσό που αναλογεί στην Οριστική Μελέτη  
Προσαύξηση λόγω παράλειψης Προμελέτης

α	10.000
β	1.250
τκ	1,203
V	50.000
	87.217,50
15%	13.082,63
50%	43.608,75
18%	15.263,06

Αμοιβή Υδραυλικής Μελέτης Χ.Υ.Τ.Υ.

58.871,81

### 2. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

58.871,81 €

**A.1.2 Άρθρο ΓΕΝ.7 Αμοιβή συντάκτης τευχών δημοπράτησης**

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης ορίζεται σε ποσοστό 8% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των κατηγοριών μελετών για τις οποίες συντάσσονται τεύχη δημοπράτησης.

Κατηγορίες Μελετών για τις οποίες συντάσσονται Τεύχη Δημοπράτησης

Υφασμάτινη Μελέτη	20.605,13
Χημικοτεχνική Μελέτη	8.830,77
<b>Σύνολο Μελετών για τις οποίες συντάσσονται Τεύχη Δημοπράτησης</b>	<b>29.435,91</b>

**Υπολογισμός αμοιβής Τευχών Δημοπράτησης**

τα οποία επισκευάζονται ως εξής:	8%	1,203	2.832,91
Για την τεχνική περιγραφή 10%			283,29
Για τις τεχνικές προδιαγραφές 30%			849,87
Για την ανάμειξη τσιμάν 25%			708,23
Για το τιμολόγιο μελέτης 13%			368,28
Για το τιμολόγιο προσφοράς 1%			28,33
Για τη συγγραφή υποχρεώσεων 10%			283,29
Για τον προϋπολογισμό μελέτης 5%			141,65
Για τον προϋπολογισμό προσφοράς 1%			28,33
Για τη διακήρυξη δημοπρασίας 5%			141,65
<b>Σύνολο</b>			<b>2.832,91</b>

**Αμοιβή Τευχών Δημοπράτησης**

**2.832,91**

**2. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ 2.832,91 €**

**ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΡΩΜΑΝΣΗΣ**

- 1 ΟΡΓΙΣΠΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
- 2 ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

29.435,91 €	ΣΥΝΟΛΟ Α
2.832,91 €	Αντιβέβλητα (15%)
32.268,82 €	ΣΥΝΟΛΟ Β
4.840,32 €	Φ.Π.Α. 24%
37.109,14 €	<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ</b>
8.906,19 €	
46.015,33 €	

Κατηγορία Μελέτης	Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελέτης	Συνολική Προεκτιμώμενη Αμοιβή	Καλούμενη Τάξη Πτυχίων
Υδραυλικές Μελέτες (13)	22.588,17		Α ή Β ή Γ ή Δ ή Ε
Χημικοτεχνικές (18)	9.680,64		Α ή Β ή Γ ή Δ ή Ε
Σύνολο Α	32.268,82	48.441,66	
Αποφάσματα 15%	4.840,31	6.956,25	
Σύνολο Β	37.109,14	53.407,91	
ΦΠΑ 24%	8.906,19	12.817,90	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ</b>	<b>46.015,33</b>	<b>66.225,81</b>	

ΕΠΙΜΕΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ

ΑΜΟΙΒΗ ΣΤΑΔΙΟΥ

1. ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

1. Άρθρο ΥΔΡ.15 Χώρος υγειονομικής ταφής υπολειμμάτων (Χ.Υ.Τ.Υ.) - Οριστική μελέτη

20.605,13	30.526,13	Μελέτες Υδραυλικών Έργων (13)	35%
8.830,77	13.082,63	Χημικοτεχνικές Μελέτες (18)	15%
7.653,34	11.338,28	Περιβαλλοντικές Μελέτες (27)	13%
7.653,34	11.338,28	Συγκοινωνιακές μελέτες (10)	13%
7.064,62	10.466,10	Γεωτεχνικές Μελέτες (22)	12%
7.064,62	10.466,10	Φυτοτεχνικές Μελέτες (25)	12%
<b>58.871,81</b>	<b>57.317,50</b>		

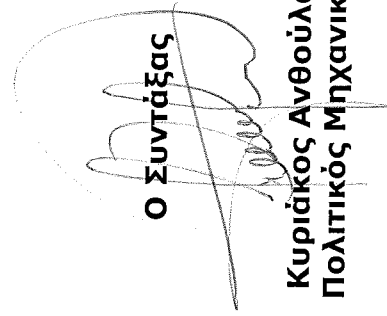
2. ΤΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

2. Άρθρο ΓΕΝ.7 Αμοιβή σύνταξης τευχών δημοπράτησης

1.983,04	1.983,04	Μελέτες Υδραυλικών Έργων (13)	70,0%
849,87	849,87	Χημικοτεχνικές Μελέτες (18)	30,0%
<b>2.832,91</b>	<b>2.832,91</b>		

Τα καλούμενα πτυχία είναι τα εξής:

A/A	Κωδικός Κατηγορίας	Πτυχίο	Προεκτιμώμενη αμοιβή (όλων των σταδίων μελέτης) (€)	Απαιτούμενη τάξη πτυχίου	Προεκτίμηση αμοιβής παρούσας σύμβασης (€)
1	13	Μελέτες Υδραυλικών Έργων	32.509,16	A ή B ή Γ ή Δ ή E	22.588,17
2	18	Μελέτες Χημικής Μηχανικής και Χημικών Εγκαταστάσεων	13.932,50	A ή B ή Γ ή Δ ή E	9.680,64
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ</b>					<b>32.268,82</b>
Απρόβλεπτα (15%)					4.840,32
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>					<b>37.109,14</b>
Φ.Π.Α. 24%					8.906,19
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΦΠΑ</b>					<b>46.015,33</b>

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**  
  
**Κυριάκος Ανθούλας**  
**Πολιτικός Μηχανικός**

