



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ –  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ  
ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΩΝ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:**

«Μεμονωμένη πράξη εφαρμογής στην Π.Ε.17 της Ν. Αλικαρνασσοῦ Δήμου Ηρακλείου στην περιοχή “Θαλασσινά” στα οικοδομικά τετράγωνα 103-104-105 και Κ.Χ. 106 και 108»

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:**

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (ΚΩΔ: Κ.Α. 40-7413.271)

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ:**

29.197,57 € (με Φ.Π.Α. 24%)

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ**

*Σύμφωνα με την με αρ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 (όπως τροποποιήθηκε με την με αρ. ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/2.8.17, Β' 2724) απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών με τίτλο «Έγκριση κανονισμού προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του Ν.4412/2017» που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 2519/Β/20-7-2017*

**Ηράκλειο**

**2018**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ.....	3
1.1 Γενικές διατάξεις .....	3
1.1.1 Άρθρο ΓΕΝ.2: Υπολογισμός Αμοιβής Μελετών .....	3
1.1.2 Άρθρο ΓΕΝ.3: Συντελεστής (τκ) .....	3
1.2 Κατηγορία μελέτης (16): Τοπογραφικές Μελέτες .....	4
1.2.1 Άρθρο ΤΟΠ.4 Γεωμετρικές Χωροσταθμίσεις .....	4
1.2.2 Άρθρο ΤΟΠ.14 Εφαρμογές ρυμοτομικών και πολεοδομικών μελετών.....	5
1.2.3 Άρθρο ΤΟΠ 15: Σύνταξη Διαγραμμάτων και Πινάκων Αναλογισμού σε οδούς εντός σχεδίου .....	6
1.2.4 Εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στον κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών.....	7
2. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ .....	8
2.1 Συνολική αμοιβή .....	9

## 1. ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών (η με αρ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών όπως τροποποιήθηκε με την με αρ. ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/2.8.17, Β' 2724), η μελέτη θα εκπονηθεί βάσει των παρακάτω άρθρων.

Στις εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στον παραπάνω κανονισμό έχουν εφαρμογή οι προϊσχύουσες διατάξεις και συγκεκριμένα:

- Το Π.Δ. 696/8-10-1974
- Το Π.Δ. 515/5-10-1989
- Η Απόφαση Υπ. ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. οικ. 71934/9734/89 (ΦΕΚ 691 Β / 9-11-1989)
- Η Απόφαση Υπ. ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. ΔΤΕ/β/οικ. 6504/344/2001 (ΦΕΚ 346 Β / 30-3-2001)
- 3138/17-1-2013 Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ./Δ.Ο.Κ.Κ. Συντελεστής λ (α' τρίμηνο 2012) = 0,23368

### 1.1 Γενικές διατάξεις

#### 1.1.1 Άρθρο ΓΕΝ.2: Υπολογισμός Αμοιβής Μελετών

Κατ' εφαρμογή των διατάξεων της παραγράφου 8 του άρθρου 53 του Ν.4412/2016, οι ενιαίες τιμές των προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου και οι ενιαίες τιμές προεκτιμώμενων αμοιβών υπηρεσιών είτε ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου είτε ανά μονάδα χρόνου απασχόλησης, υπολογίζονται από τη σχέση :

$$A = (\tau\kappa) * \Sigma(\Phi) [\text{€}]$$

όπου:

(τκ): ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 και

Σ(Φ): η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής όπως καθορίζεται ανά είδος και κατηγορία

έργου στα αντίστοιχα άρθρα κάθε κατηγορίας μελέτης συναρτώμενη με την φυσική ποσότητα κάθε αντικειμένου.

Στην αμοιβή αυτή περιλαμβάνεται η υποβολή των στοιχείων της μελέτης σε ψηφιακά αρχεία καθώς και σε έντυπη μορφή σε έξι (6) σειρές εκτός εάν γίνεται ειδική αναφορά σε επί μέρους άρθρα.

#### 1.1.2 Άρθρο ΓΕΝ.3: Συντελεστής (τκ)

Ο συντελεστής (τκ) που αναφέρεται στο άρθρο ΓΕΝ. 3 ορίζεται για κάθε έτος ως ο λόγος του επίσημου γενικού δείκτη τιμών καταναλωτή του Δεκεμβρίου του προηγούμενου έτους προς τον επίσημο γενικό δείκτη τιμών καταναλωτή του Δεκεμβρίου του έτους 2004 που αναμορφώθηκε σε 87,79 και περιλήφθηκε στον υπολογισμό των επί μέρους αμοιβών μελετών και υπηρεσιών.

Για τις αμοιβές των προκηρύξεων που εγκρίνονται μετά τις **20/3/2018** ο συντελεστής (τκ) έχει τιμή (τκ) = **1,211**.

## 1.2 Κατηγορία μελέτης (16): Τοπογραφικές Μελέτες

### 1.2.1 Άρθρο ΤΟΠ.4 Γεωμετρικές Χωροσταθμίσεις

1. Για την αναγνώριση, γεωμετρική χωροστάθμιση, υπολογισμό υψομέτρων, σύνταξη διαγράμματος και εξασφάλιση, για κάθε χιλιόμετρο απλής χωροστάθμισης, οι τιμές ορίζονται σε Ευρώ σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

α/α Μορφή εδάφους	Χωροστάθμιση υψηλής ακρίβειας	Χωροστάθμιση συνήθους ακρίβειας	Χωροστάθμιση με ενδιάμεσα σημεία υπάρχουσας οριζοντιογραφίας
1 Πεδινό έως 10%	130	65	100
2 Λοφώδεις 10% - 20%	200	100	155
3 Ορεινό 20% και άνω		130	200

2. Η τιμή χωροσταθμικής αφετηρίας επί βάρου (χωρίς χωροστάθμιση) ορίζεται σε 110 Ευρώ.

3. Η τιμή ήλου επί κτίσματος ορίζεται σε 26 Ευρώ.

4. Ο υπολογισμός δικτύου, με τη μέθοδο ελαχίστων τετραγώνων ή τη μέθοδο διαδοχικών προσεγγίσεων, ή άλλης μεθόδου με χρησιμοποίηση ηλεκτρονικού υπολογιστή, ορίζεται σε 225 Ευρώ για κάθε πολύγωνο ή τρίγωνο.

5. Σε περίπτωση υποχρεωτικής διάβασης μέσω δασωδών εδαφών, στις ανωτέρω τιμές προστίθενται 50 Ευρώ ανά χιλιόμετρο.

6. Ως πληρωτέο μήκος των γεωμετρικών χωροσταθμίσεων καθορίζεται η απ' ευθείας απόσταση των χωροσταθμικών αφετηριών ή άλλων σημείων στην ύπαιθρο χώρα και η συντομότερη πραγματική πορεία για τους οικισμούς.

	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Άρθρο Τιμολ.	Μονάδα	Ποσότητες	Τιμή μονάδας
	<b>Χωροσταθμικό δίκτυο</b>				
<b>α.</b>	Χωροστάθμιση με ενδιάμεσα σημεία σε έδαφος πεδινό (0-10%)	ΤΟΠ. 4	χλμ.	1	100
<b>β.</b>	Ήλοι επί κτίσματος	ΤΟΠ. 4	τεμ.	3	26

Υ.	Υπολογισμός δικτύου	ΤΟΠ. 4	τεμ.	1	225
----	---------------------	--------	------	---	-----

### 1.2.2 Άρθρο ΤΟΠ.14 Εφαρμογές ρυμοτομικών και πολεοδομικών μελετών

Α'. Για την εφαρμογή των ρυμοτομικών μελετών ισχύουν τα παρακάτω:

1. Για τον ακριβή προσδιορισμό των αξόνων των οδών η τιμή ορίζεται σε 70 € ανά σημείο.
2. Σε περίπτωση ύπαρξης σοβαρών εμποδίων, που εμποδίζουν την ορατότητα, η τιμή αυξάνεται κατά 40 %.
3. Για τον προσδιορισμό κορυφών οικοδομικών τετραγώνων ή πολυγώνων ορίζεται τιμή 20 € ανά κορυφή.
4. Για τη μεταφορά διανομής οικοπέδων επί του εδάφους ορίζεται τιμή 100€ ανά οικόπεδο.
5. Η μόνιμη σήμανση των σημείων των αξόνων, των κορυφών των οικοδομικών τετραγώνων και οικοπέδων, αμείβεται κατά το άρθρο ΤΟΠ.3 παρ. 2.
6. Για τη μελέτη διανομής επί χάρτου των προβλεπόμενων οικοπέδων ορίζεται τιμή 10 € ανά οικόπεδο.

Β'. Για τη μελέτη σύνταξης πράξεων εφαρμογής, σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 1337/83 και τον Ν.2242/94, όπως τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν, και των διαταγμάτων και αποφάσεων που εκδόθηκαν σε εφαρμογή ισχύουν τα παρακάτω:

#### 1. Σύνταξη κτηματογραφικού διαγράμματος εφαρμογής

Για τη μεταφορά της εγκεκριμένης πολεοδομικής μελέτης στο ψηφιακό κτηματογραφικό υπόβαθρο, τον υπολογισμό των συντεταγμένων τομής των ρυμοτομικών γραμμών και τις πλευρές των ιδιοκτησιών και τον αναλυτικό υπολογισμό (υπάρχοντος του ψηφιακού κτηματογραφικού υποβάθρου) των ρυμοτομούμενων, ορίζεται τιμή ανά στρέμμα 20€.

#### 2. Σύνταξη πίνακα και διαγραμμάτων πράξης εφαρμογής σε περιοχές με εισφορές.

Για τη συμπλήρωση του πίνακα και των διαγραμμάτων πράξης εφαρμογής, του πίνακα επικειμένων, τη συμμετοχή στις διαδικασίες κύρωσης και της επεξεργασίας ενστάσεων και τη σύνταξη πράξεων επιβολής εισφοράς, ορίζεται τιμή ανά ιδιοκτήτη που συμμετέχει στον πίνακα πράξης εφαρμογής 80€

#### 3. Σύνταξη πίνακα και διαγραμμάτων πράξης εφαρμογής σε περιοχές με πράξεις αναλογισμού.

Για τη συμπλήρωση του πίνακα και των διαγραμμάτων πράξης εφαρμογής, του πίνακα επικειμένων, τη συμμετοχή στις διαδικασίες επεξεργασίας ενστάσεων και κύρωσης, ορίζεται τιμή ανά ιδιοκτήτη που συμμετέχει στον πίνακα πράξης εφαρμογής 120€.

Εφόσον η πράξη εφαρμογής γίνει ταυτόχρονα και με την ίδια σύμβαση με την πολεοδομική μελέτη (5731/1146/2000 ΦΕΚ 329/Β απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ), τότε στα πλαίσια της μελέτης πράξης εφαρμογής εκτελούνται οι παραπάνω εργασίες (2) και (3) και ισχύουν οι αντίστοιχες τιμές.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Άρθρο Τιμολ.	Μονάδα	Ποσότητες	Τιμή μονάδας
<b>Σύνταξη κτηματογραφικού διαγράμματος</b>				
Σύνταξη κτηματογραφικού διαγράμματος	<b>ΤΟΠ. 14Β' 1</b>	στρ.	21,80	20
<b>Εφαρμογή αξόνων στο έδαφος - Υψομετρική μελέτη των δρόμων</b>				
Εφαρμογή αξόνων στο έδαφος	<b>ΤΟΠ. 14Α' 1</b>	τεμ.	22	70
<b>Σύνταξη πράξης εφαρμογής</b>				
Σύνταξη πίνακα και διαγραμμάτων πράξης εφαρμογής	<b>ΤΟΠ. 14Β' 2</b>	ιδιοκτήτης	100	80

### 1.2.3 Άρθρο ΤΟΠ 15: Σύνταξη Διαγραμμάτων και Πινάκων Αναλογισμού σε οδούς εντός σχεδίου

1. Για τη σχεδίαση στο κτηματολογικό διάγραμμα, που έχει συνταχθεί σε κλίμακα σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις του Ν. 653/1977, των εγκεκριμένων ρυμοτομικών γραμμών, την προσκύρωση ή την τακτοποίηση ιδιοκτησιών για την εφαρμογή του εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου, τη χάραξη όλων των βοηθητικών γραμμών που χρειάζονται για τον καθορισμό του αναλογισμού των ιδιοκτησιών που ρυμοτομούνται και την εμβαδομέτρηση, την ογκομέτρηση, τον καθορισμό του είδους και της κατηγορίας όλων των επικειμένων των ιδιοκτησιών, ως και την εμβαδομέτρηση των ομόρων οπισθίων ιδιοκτησιών, τη σύνταξη του κτηματολογικού πίνακα όπως αυτό ορίζεται από τις διατάξεις του Ν. 653/1977, την σύνταξη τεχνικής έκθεσης και φωτογραφικής τεκμηρίωσης, την παράδοση ψηφιακού αρχείου, ενός πρωτοτύπου (σχεδίου και πινάκων) και δέκα τεσσάρων αντιγράφων ορίζεται τιμή σε Ευρώ ανά χιλιόμετρο σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

<b>Πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών (μονάδες ανά χιλιόμετρο)</b>	<b>Οριζόμενη τιμή (€ / χλμ)</b>
Από 1 – 40	9.250,00
Από 41 – 55	10.560,00
Από 56 – 70	11.900,00
Από 71 – 80	13.200,00
Από 81 και άνω	<b>14.500,00</b>

2. Τα όρια απαλλοτρίωσης θα προσδιορίζονται με τις συντεταγμένες των χαρακτηριστικών τους σημείων, οι οποίες θα αναφέρονται στο τρέχον Κρατικό Σύστημα Αναφοράς.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Άρθρο Τιμολ.	Μονάδα	Ποσότητες	Τιμή μονάδας
<b>Αναλογισμός σε οδούς εντός σχεδίου</b>				
Σύνταξη διαγραμμάτων και πινάκων αναλογισμού σε οδούς εντός σχεδίου πόλης (όψεις 81 και άνω) σε κλίμακα 1:500 14.500	<b>ΤΟΠ. 15</b>	χλμ.	0,248	14.500

#### 1.2.4 Εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στον κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών

Για εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στον κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών έχουν εφαρμογή οι προϊσχύουσες διατάξεις και συγκεκριμένα:

- Το Π.Δ. 696/8-10-1974
- Το Π.Δ. 515/5-10-1989
- Η Απόφαση Υπ. ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. οικ. 71934/9734/89 (ΦΕΚ 691 Β / 9-11-1989)
- Η Απόφαση Υπ. ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. ΔΤΕ/β/οικ. 6504/344/2001 (ΦΕΚ 346 Β / 30-3-2001)
- 3138/17-1-2013 Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ./Δ.Ο.Κ.Κ. Συντελεστής λ (α' τρίμηνο 2012) = 0,23368

ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Άρθρο Τιμολ.	Μονάδα	Ποσότητες	Τιμή μονάδας
Ενημέρωση κτηματογραφικού υποβάθρου	<b>α. 3 6504/2001</b>	στρ.	5	539,5
Παραλαβή - επεξεργασία δηλώσεων ιδιοκτησίας	<b>α. 4 6504/2001</b>	δηλώσεις	100	35
<b>Εφαρμογή αξόνων στο έδαφος - Υψομετρική μελέτη των δρόμων</b>				
Χωροστάθμιση αξόνων - σύνταξη μηκοτομής	<b>Π.Δ. 515/89 αρ. 9.β(α)</b>	χλμ.	1,0	6000
Υψομετρική μελέτη δρόμων	<b>71934/973 4/89 αρ. 5</b>	χλμ.	1,0	3000

## 2. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ					
		Άρθρο Τιμολ.	Μονάδα	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
						Μερική	Ολική
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ 3316/2005</b>							
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α</b>							
<b>1</b>	<b>Σύνταξη κτηματογραφικού διαγράμματος</b>						
γ.	Σύνταξη κτηματογραφικού διαγράμματος	<b>ΤΟΠ. 14Β' 1</b>	στρ.	21,80	20	436	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Α</b>					436	
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β</b>							
<b>2</b>	<b>Χωροσταθμικό δίκτυο</b>						
α.	Χωροστάθμιση με ενδιάμεσα σημεία σε έδαφος πεδινό (0-10%)	<b>ΤΟΠ. 4</b>	χλμ.	1	100	100	
β.	Ήλοι επί κτίσματος	<b>ΤΟΠ. 4</b>	τεμ.	3	26	78	
γ.	Υπολογισμός δικτύου	<b>ΤΟΠ. 4</b>	τεμ.	1	225	225	
<b>3</b>	<b>Εφαρμογή αξόνων στο έδαφος - Υψομετρική μελέτη των δρόμων</b>						
α.	Εφαρμογή αξόνων στο έδαφος	<b>ΤΟΠ. 14Α' 1</b>	τεμ.	22	70	1.540	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Β</b>					1.943	
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ</b>							
<b>4</b>	<b>Σύνταξη πράξης εφαρμογής</b>						
α.	Σύνταξη πίνακα και διαγραμμάτων πράξης εφαρμογής	<b>ΤΟΠ. 14Β' 2</b>	ιδιοκτήτης	100	80	8.000	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Γ</b>					8.000	
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ Α &amp; Β &amp; Γ</b>					<b>10.379,06 €</b>	
	Συντελεστής τκ=1,211					<b>*1,211</b>	
	<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΑΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>					<b>12.569,04 €</b>	
<b>5</b>	<b>Αναλογισμός σε οδούς εντός σχεδίου</b>						
	Σύνταξη διαγραμμάτων και πινάκων αναλογισμού σε οδούς εντός σχεδίου πόλης (όψεις 81 και άνω) σε κλίμακα 1:500 14.500	<b>ΤΟΠ. 15Α</b>	χλμ.	0,248	14.500	3.596,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					3.596,00	
	Συντελεστής τκ=1,211					<b>*1,211</b>	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΛΟΓΙΣΜΟΥ</b>					<b>4.354,76 €</b>	
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ 696/1974</b>							
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α</b>							
α.	Ενημέρωση κτηματογραφικού υποβάθρου	<b>α. 3 6504/2001</b>	στρ.	5	539,5	2.697,50	
β.	Παραλαβή - επεξεργασία δηλώσεων ιδιοκτησίας	<b>α. 4 6504/2001</b>	δηλώσεις	100	35	3.500	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Α</b>					6.197,50	
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β</b>							
<b>3</b>	<b>Εφαρμογή αξόνων στο έδαφος - Υψομετρική μελέτη των δρόμων</b>						
β.	Χωροστάθμιση αξόνων - σύνταξη μηκοτομής	<b>Π.Δ. 515/89 αρ. 9.β(α)</b>	χλμ.	1,0	6000	6.000	
γ.	Υψομετρική μελέτη δρόμων	<b>71934/973 4/89 αρ. 5</b>	χλμ.	1,0	3000	3.000	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Β</b>					9.000	
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ</b>							
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Γ</b>					0	
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ Α &amp; Β &amp; Γ</b>					15.197,50	
	Συντελεστής λ (α' τρίμηνο 2012) = 0,23368					3.551,35	
	<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΑΞΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>					<b>3.551,35 €</b>	
	<b>ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>					<b>20.475,15 €</b>	
	<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>					<b>3.071,27 €</b>	
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>					<b>23.546,43 €</b>	
	ΦΠΑ 24%					<b>5.651,14 €</b>	
	<b>ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>					<b>29.197,57 €</b>	

## 2.1 Συνολική αμοιβή

Η προεκτίμηση αμοιβής για τις μελέτες καθορίζεται από την με αρ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 (όπως τροποποιήθηκε με την με αρ. ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/2.8.17, Β' 2724) απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών με τίτλο «Έγκριση κανονισμού προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του Ν.4412/2017» που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 2519/Β/20-7-2017.

Η προεκτίμηση της αμοιβής αναλυτικά εμφανίζεται στο συνημμένο πίνακα ενώ ανά κατηγορία μελέτης στον πίνακα που ακολουθεί:

<b>α/α</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ</b>
<b>1</b>	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (16)	20.475,15 €
	ΑΠΡΟΒΛΕΤΑ 15%	3.071,27 €

**ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ: 23.546,43 €**

**Φ.Π.Α. (24%) 5.651,14 €**

**Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή: 29.197,57 €**

**Ηράκλειο, 27/09/2018**

**Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ**

**ΜΑΡΙΑ ΛΥΔΑΚΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ Γ ΒΑΘΜΟ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**ΧΡΥΣΗ ΝΙΚΟΛΙΔΑΚΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ Α ΒΑΘΜΟ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΔΗΜΟΥ  
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΓΙΩΡΓΟΣ ΦΟΥΡΝΑΡΑΚΗΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΠΟΛΕΟΔΟΜΟΣ  
ΜΕ Α ΒΑΘΜΟ**