



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

"Μελέτη Βιώσιμης Αστικής  
Κινητικότητας για το Δήμο  
Ραφήνας-Πικερμίου"

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ



Πράσινο Ταμείο, στο πλαίσιο του  
Άξονα Προτεραιότητας "04 –  
Αστική Βιώσιμη Κινητικότητα" του  
Χρηματοδοτικού Προγράμματος  
"Λοιπές Δράσεις Περιβαλλοντικού  
Ισοζυγίου 2016"

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ

ΑΜΟΙΒΗ:

C.P.V. 71320000-7

59.900,00 € (προ ΦΠΑ)

74.276,00 € (με ΦΠΑ)

Κ.Α. 30.7413.25

## ΦΑΚΕΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

### Β) ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

ΡΑΦΗΝΑ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2020

## ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

### 1. ΓΕΝΙΚΑ

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη Μελέτη Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας για το Δήμο Ραφήνας - Πικερμίου, υπολογίζεται σύμφωνα με το άρθρα του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του Ν. 4412/16 (Α' 147), που εγκρίθηκε με την Απόφαση υπ' αρ. ΔΝΣγ/32199/ΦΝ466/16.05.17 (ΦΕΚ 2519/Β/20.07.17), καθώς και την υπ' αρ. ΔΝΣ/12546/ΦΝ439.6/19.03.19 Εγκύκλιο 3 για την αναπροσαρμογή της τιμής του συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2019-2020 (τκ = **1,218**) για προκηρύξεις που εγκρίνονται μετά τις 20.03.19.

### 2. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ

Κατ' εφαρμογή των διατάξεων του εδαφίου δ) της παραγράφου 8 του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α'), οι ενιαίες τιμές των προεκτιμωμένων αμοιβών μελετών ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου και οι ενιαίες τιμές προεκτιμωμένων αμοιβών υπηρεσιών είτε ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου είτε ανά μονάδα χρόνου απασχόλησης, υπολογίζονται από την 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.

### 3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΜΟΙΒΩΝ:

Σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4Β ΔΜΕΟ 2229/06 οι αμοιβές των μηχανικών ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης καθορίζονται σε ημερομίσθια ως ακολούθως:

«1. Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα που δεν αφορούν στην εκπόνηση μελέτης αμειβόμενης βάσει ειδικών προβλέψεων του παρόντος υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας ως εξής:

α- Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι **10 έτη: 300\*τκ**

β- Για επιστήμονα εμπειρίας από **10 έως 20 έτη: 450\*τκ**

γ- Για επιστήμονα εμπειρίας **μεγαλύτερης των 20 ετών: 600\*τκ,**

όπου τκ είναι ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ 3 (ο οποίος αλλάζει κάθε νέο έτος)».

Εν προκειμένω λαμβάνεται η τρέχουσα ισχύουσα τιμή τκ = 1,218

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

Το προσωπικό (επιστήμονες) του Ανάδοχου που θα απασχοληθούν στο Έργο κατατάσσεται στην κατηγορία, ανάλογα με τα έτη εμπειρίας:

Επιστήμονας εμπειρίας μέχρι 10 έτη: Κατηγορία Α

Επιστήμονας εμπειρίας πάνω από 10 έτη: Κατηγορία Β

ΕΜΠΕΙΡΙΑ	ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΟ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α Μέχρι και 10 έτη 300* τκ (1,218)	365,40 Ευρώ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β Ανω των 10 ετών 450 * τκ (1,218)	548,10 Ευρώ

Το εκτιμώμενο αναγκαίο προσωπικό του Ανάδοχου, ο εκτιμώμενος χρόνος απασχόλησης ανά θέση στο Έργο (σε ανθρωποημέρες) και η αντίστοιχη αμοιβή (χωρίς ΦΠΑ) για την **Κατηγορία Μελέτης 10 – Μελέτες Συγκοινωνιακών Έργων** δίνεται στον Πίνακα που ακολουθεί.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΜΟΙΒΩΝ ΑΝΑ ΣΤΑΔΙΟ ΚΑΙ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΜΠΕΙΡΪΑΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗ**

ΣΤΑΔΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΗΜΕΡΕΣ ΓΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α	ΗΜΕΡΕΣ ΓΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β	ΑΜΟΙΒΗ Α ΗΜΕΡΕΣ * 365,40 €	ΑΜΟΙΒΗ Β ΗΜΕΡΕΣ * 548,10 €	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ
	45		16.443,00 €		
		5		2.740,50 €	
	40		14.616,00 €		
		5		2.740,50 €	
	35		12.789,00 €		
		5		2.740,50 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΗΜ/ΩΝ Α	120		43.848,00 €		
ΣΥΝΟΛΟ ΗΜ/ΩΝ Β		15		8.221,50 €	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%*52.069,50 = 7.810,43 + 20,075 (ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ) =					
ΣΥΝΟΛΟ 1					
ΦΠΑ 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					
					74.276,00 €

Στο τελικό κόστος μελέτης σύμφωνα με την παρ. 7 του άρθρου 6 και την παρ. 8 του άρθρου 53 του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016) εισάγεται ποσοστό 15% ως απρόβλεπτες δαπάνες στην εκτιμώμενη αξία της σύμβασης.

**ΚΑΛΟΥΜΕΝΕΣ ΤΑΞΕΙΣ ΠΤΥΧΙΩΝ**

Για τον καθορισμό της καλούμενης τάξης πτυχίου (άρθρο 7 παρ. 2γ του Ν.3316/05), λαμβάνεται υπόψη η συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή, για όλα τα στάδια της κατηγορίας 10 (Κυκλοφοριακές Μελέτες) με βάση το Π.Δ. 138/2009 (ΦΕΚ 185/Α'/24.09.2009, την Εγκύκλιο 10/Δ15γ/οικ/3676/04.03.2013

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΜΟΙΒΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ( € )	ΚΑΛΟΥΜΕΝΗ ΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΟΥ
Κυκλοφοριακές μελέτες ( 10 )	52.059,50	Β' και άνω

Επομένως η προεκτίμηση της Συνολικής Αμοιβής της μελέτης ανέρχεται σε

**52.069,50 μη** συμπεριλαμβανομένων των **απροβλέπτων και του Φ.Π.Α.**

Ραφήνα Πικέρμι 27/03/2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η Συντάξασα

Λάντα Μαριάννα

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

η Πρ/νη Διεύθυνσης ΤΥ

Αλεξάνδρα Σκαμάγκα

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αρ. πρωτ. ..../2020. Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ραφήνας Πικερμίου