



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ



ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (Γ4)

Ταχ. Δ/ση: Δημ. Γούναρη 2 17456 Άλιμος

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Δ.ΥΠ.Α. (ΚΑΕ 9762)

Προεκτιμώμενη Αμοιβή 2.462.818,10€ (πλέον
ΦΠΑ 24%) & δικαίωμα προαίρεσης 155.260,90 €
(πλέον ΦΠΑ 24%)

CPV: 71335000-5 «Τεχνικές Μελέτες»

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

**«ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΤΩΝ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΗΣ ΔΥΠΑ,
ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΦΑΣΗ Δ22/οικ.11828/293/132.3.2017 (ΦΕΚ 1157/Β') ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ
ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΤΟΥΣ ΑΝΑΓΚΩΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ»**

ΑΘΗΝΑ
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ.....	3
2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ.....	5
3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ.....	6
4. ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.....	26

1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Οι μελέτες που θα εκπονηθούν σε επίπεδο μελέτης εφαρμογής από τον ανάδοχο είναι οι εξής:

A. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

- A.1 Αρχιτεκτονική Αποτύπωση Υφιστάμενου Κτιρίου
- A.2 Αρχιτεκτονική Μελέτη νέας διαμερισμάτωσης Κτιρίου
- A.3 Μελέτη Παθητικής Πυροπροστασίας Κτιρίου (Προαίρεση)
- A.4 Μελέτη Θερμομόνωσης
- A.5 Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου
- A.6 Μελέτη Προσβασιμότητας
- A.7 Μελέτη Τακτοποίησης Αυθαιρεσιών (Προαίρεση)

B. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

- B.1 Ηλεκτρομηχανολογική Αποτύπωση Υφιστάμενης Κατάστασης
- B.2 Μελέτη Ηλεκτρικών & Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων του Κτιρίου
- B.3 Μελέτη Ενεργητικής Πυροπροστασίας Κτιρίου (Προαίρεση)
- B.4 Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου
- B.5 Μελέτη Εγκατάστασης Φωτοβολταϊκού Συστήματος
- B.6 Μελέτη Εγκατάστασης Καύσιμου Αέριου, εγκεκριμένη από την αρμόδια εταιρία παροχής αερίου, όπου υπάρχει διαθεσιμότητα σύνδεσης και επιλεγεί ως μέσο
- B.7 Φωτοτεχνική Μελέτη

Γ. ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ

Σύνταξη Τοπογραφικής Μελέτης για έκδοση οικοδομικής άδειας

Δ. ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ

Σύνταξη Μελέτης Διαμόρφωσης Περιβάλλοντος Χώρου & Παιδικής Χαράς

Ε. ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Σύνταξη Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων

Ζ. ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ Σ.Α.Υ. & Φ.Α.Υ.

Σύνταξη Μελετών Σ.Α.Υ. & Φ.Α.Υ.

Η. ΜΕΛΕΤΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Σύνταξη Μελέτης Χρονικού Προγραμματισμού

Θ. ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης τεχνικού έργου υλοποίησης των μελετών

ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΠΔ) ΔΥΠΑ
και ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΟΥ

Τμήμα 1: ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

1. ΒΝΣ ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑΣ
2. ΒΝΣ ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΩΝ
3. ΒΝΣ ΑΧΑΡΝΩΝ
4. ΒΝΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ
5. ΒΝΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ
6. ΒΝΣ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥ ΧΩΡΙΟΥ
7. ΒΝΣ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙΟΥ

Τμήμα 2: ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

1. ΒΝΣ ΔΡΑΜΑΣ
2. ΒΝΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
3. ΒΝΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
4. ΒΝΣ ΞΑΝΘΗΣ
5. ΒΝΣ ΣΕΡΡΩΝ

Τμήμα 3: ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

1. ΒΝΣ ΝΑΟΥΣΑΣ
2. ΒΝΣ ΠΥΛΑΙΑΣ – ΘΕΣ/ΚΗΣ

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

1. ΒΝΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ
2. ΒΝΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
3. ΒΝΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

Τμήμα 4: ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

1. ΒΝΣ ΑΡΤΑΣ
2. ΒΝΣ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ
3. ΒΝΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

1. ΒΝΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
2. ΒΝΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ

1. ΒΝΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ

2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Οι προεκτιμώμενες αμοιβές μελετών υπολογίζονται λαμβάνοντας υπόψη τα ακόλουθα:

α) την επιφάνεια ανά χρήση, του κτιρίου σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

ΧΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ	ΕΜΒΑΔΟΝ
Κτίριο Βρεφονηπιακού Σταθμού	E1 m ²
Υπόγειος Αποθηκευτικός Χώρος	E2 m ²

β) τις διατάξεις του Κτιριοδομικού Κανονισμού για την ταξινόμηση του κτιρίου ανάλογα με την χρήση του (ΦΕΚ59/Δ'/03-021989), καθώς και τα είδη των χρήσεων/κτιρίου ανά κατηγορία μελέτης, που συμπεριλαμβάνονται στους σχετικούς πίνακες Ια, Ιβ, Ιγ, & Ιδ του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών υπηρεσιών κατά την διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ2519/Β'/20-07-2017) όπως ισχύει σήμερα,

γ) την παρ. 9 του άρθρου ΟΙΚ. 5 Γενικές και Ειδικές διατάξεις του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών: «Για διαρρυθμίσεις ή μεταρρυθμίσεις υφιστάμενων κτιρίων οι αμοιβές κάθε επιμέρους μελέτης προσαυξάνονται κατά 50%,

δ) σύμφωνα με την παρ. 15 του άρθρου ΟΙΚ. 5 Γενικές και Ειδικές διατάξεις του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών: «Σε περίπτωση που, με απόφαση του εργοδότη, παραλειφθούν ένα ή περισσότερα στάδια μελέτης, η μελέτη του εκπονούμενου σταδίου θα προσαυξάνεται κατά 50% του/των παραλειπόμενου/ων σταδίου/ων,

ε) την παρ. 2 του άρθρου ΟΙΚ. 5 Γενικές και Ειδικές διατάξεις του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών: «Στην περίπτωση που ένα κτίριο περιλαμβάνει περισσότερες της μίας χρήσης, τότε οι αμοιβές των μελετών υπολογίζονται με βάση το ποσοστό συμμετοχής κάθε χρήσης στην συνολική δόμηση, με τον αντίστοιχο ΣΒν με αναλογική κατανομή των κοινόχρηστων σε κάθε χρήση,

ΕΙΔΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ - ΧΡΗΣΗ	ΕΜΒΑΔΟΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
Κτίριο Βρεφονηπιακού Σταθμού	E1 m ²	z %
Υπόγειος Αποθηκευτικός Χώρος	E2 m ²	ψ %
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ	E m ²	100,00 %

στ) την παρ. 3 του άρθρου ΟΙΚ. 5 Γενικές και Ειδικές διατάξεις του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών: «Ο Συντελεστής Βαρύτητας (Σβν) όπου δεν υπάρχει, θα υπολογίζεται ως το πηλίκο της δαπάνης ανά μ² κτιρίου, ή έργου, (διαιρούμενης δια 100) προς τη βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας ΤΑο. Η διάταξη αυτή ισχύει και στις περιπτώσεις επισκευών, διαρρυθμίσεων ή μεταρρυθμίσεων υφιστάμενων κτηρίων.

ζ) την παρ. 5 του άρθρου ΟΙΚ. 5 Γενικές και Ειδικές διατάξεις του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών: η Κατανομή κατά στάδιο, των αμοιβών των μελετών γίνεται ως ακολούθως:

Μελέτες		
Στάδιο μελέτης	Αρχιτεκτονική	Η/Μ
Προμελέτη	35%	35%
Οριστική μελέτη	25%	25%
Μελέτη εφαρμογής	40%	40%

η) το άρθρο 12 «Αμοιβή για την μελέτη ενεργειακής απόδοσης κτιρίου» της με αριθμ. Δ6/Β/οικ. 5825 (ΦΕΚ 407/Β'/09-04-2010) Έγκριση Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων όπως ισχύει σήμερα.

θ) η υπ' αριθμ.: Δ11/91366/28-03-2024, (ΑΔΑ: ΡΞΓΤ465ΧΘΞ-ΙΥ5) έγγραφο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, Δ/νση Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων (Δ11) με θέμα «Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προ εκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών έτους 2024»

(τκ)=1,399.

A. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΟΙΚ. 1)

Η προεκτιμώμενη αμοιβή A για την εκπόνηση των Αρχιτεκτονικών Μελετών υπολογίζεται από τον τύπο:

$$A = \left\{ \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (T A o) \cdot \Sigma B v \cdot 100}{178,3 \cdot \tau \kappa}}} \right\} \cdot 1,06 \cdot E \cdot (T A o) \cdot \Sigma B v \cdot \Sigma A \cdot \tau \kappa$$

Ο Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης (ΣΑ), λαμβάνεται ο προβλεπόμενος από τον πίνακα Ια για την κατηγορία ΙΙΙ.

• A.1 Αρχιτεκτονική Αποτύπωση Κτιρίων (ΟΙΚ. 1.3)

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της **Αρχιτεκτονικής Αποτύπωσης** υπολογίζεται σύμφωνα με τον γενικό τύπο της παρ. ΟΙΚ. 1.1.1, στον οποίο η ΤΑο είναι 9,75. Οι συντελεστές κ και μ ορίζονται σε 2,10 και 50,00 καθώς και 0,80 και 29,00 για το κτίριο και τον υπόγειο αποθηκευτικό χώρο αντίστοιχα.

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της αποτύπωσης εγκατάστασης κτιρίου, το οποίο δεν είναι χαρακτηρισμένο ως μνημείο ή διατηρητέο ή παραδοσιακό, είναι ίση με το 75% της αμοιβής προμελέτης της εγκατάστασης που αντιστοιχεί στο αναφερόμενο κτίριο, θεωρουμένου ως νέου.

Τμήμα 1:

<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ</u>	<u>A.1.1 = 43.563,48€</u>
-----------------------------------	----------------------------------

Τμήμα 2:

<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ</u>	<u>A.1.2 = 27.312.51€</u>
--	----------------------------------

Τμήμα 3:

<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</u>	<u>A.1.3α = 9.102,44€</u>
--	----------------------------------

<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ</u>	<u>A.1.3β = 17.110,38€</u>
-------------------------------------	-----------------------------------

Τμήμα 4:

<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ</u>	<u>A.1.4α = 18.063,85€</u>
-----------------------------------	-----------------------------------

<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ</u>	<u>A.1.4β = 11.116,80€</u>
--	-----------------------------------

<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ</u>	<u>A.1.4γ = 7.634,42€</u>
--	----------------------------------

- A.2 Αρχιτεκτονική Μελέτη Κτιρίων (ΟΙΚ. 1.1.)**

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της Αρχιτεκτονικής Μελέτης υπολογίζεται σύμφωνα με τον γενικό τύπο της παρ. ΟΙΚ. 1.1.1, στον οποίο η ΤΑο είναι 9,75. Οι συντελεστές κ και μ ορίζονται σε 2,10 και 50,00 καθώς και 0,80 και 29,00 για το κτίριο και τον υπόγειο αποθηκευτικό χώρο αντίστοιχα.

Η μελέτη του εκπονούμενου σταδίου θα προσαυξάνεται κατά το 50% του/των παραλειπόμενων σταδίου/ων.

Προσαύξηση 50% της Αμοιβής Μελέτης λόγω διαρρύθμισης ή μεταρρύθμισης υφιστάμενου κτιρίου.

Τμήμα 1:

<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ</u>	<u>A.2.1 = 175.143,21€</u>
-----------------------------------	-----------------------------------

Τμήμα 2:

<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ</u>	<u>A.2.2 = 109.250,03€</u>
--	-----------------------------------

Τμήμα 3:

<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</u>	<u>A.2.3.α = 36.409,78€</u>
--	------------------------------------

<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ</u>	<u>A.2.3.β = 68.441,48€</u>
-------------------------------------	------------------------------------

Τμήμα 4:

<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ</u>	<u>A.2.4.α = 72.255,39€</u>
-----------------------------------	------------------------------------

<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ</u>	<u>A.2.4.β = 44.467,22 €</u>
--	-------------------------------------

<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ</u>	<u>A.2.4.γ = 30.537,68 €</u>
--	-------------------------------------

- **A.3 Μελέτη Παθητικής Πυροπροστασίας Κτιρίων (ΟΙΚ. 1.2) (Προαίρεση)**

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της Μελέτης Παθητικής Πυροπροστασίας υπολογίζεται σύμφωνα με τον γενικό τύπο της παρ. ΟΙΚ. 1.1.1, στον οποίο η ΤΑο πολλαπλασιάζεται επί 2%. Οι συντελεστές κ και μ ορίζονται αντίστοιχα σε 2,0 και 35,00 σε όλες τις κατηγορίες μελετών.

Προσαύξηση 50% της Αμοιβής Μελέτης λόγω διαρρύθμισης ή μεταρρύθμισης υφιστάμενου κτιρίου.

Η μελέτη του εκπονούμενου σταδίου θα προσαυξάνεται κατά το 50% του/των παραλειπόμενων σταδίου/ων.

Τμήμα 1:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ **A.3.1 = 8.372,60 €**

Τμήμα 2:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ **A.3.2 = 5.249,69 €**

Τμήμα 3:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ **A.3.3.α = 1.727,39 €**

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ **A.3.3.β = 3.193,41 €**

Τμήμα 4:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ **A.3.4.α = 3.179,19 €**

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ **A.3.4.β = 2.010,42 €**

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ **A.3.4.γ = 1.421,36 €**

A.4 Μελέτη Θερμομόνωσης (ΟΙΚ. 4.1)

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της Μελέτης Θερμομόνωσης υπολογίζεται σύμφωνα με τον γενικό τύπο της παρ. ΟΙΚ. 1.1.1, στον οποίο η ΤΑο πολλαπλασιάζεται επί 5%. Οι συντελεστές κ και μ ορίζονται αντίστοιχα σε 2,0 και 35,00 σε όλες τις κατηγορίες μελετών.

Προσαύξηση 50% της Αμοιβής Μελέτης λόγω διαρρύθμισης ή μεταρρύθμισης υφιστάμενου κτιρίου.

Η μελέτη του εκπονούμενου σταδίου θα προσαυξάνεται κατά το 50% του/των παραλειπόμενων σταδίου/ων.

Τμήμα 1:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ **A.4.1 = 18.257,67 €**

Τμήμα 2:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ **A.4.2 = 11.728,43 €**

Τμήμα 3:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ **A.4.3.α = 3.691,18 €**

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ **A.4.3.β = 6.826,33 €**

Τμήμα 4:

<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ</u>	<u>A.4.4.α = 4.830,23 €</u>
<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ</u>	<u>A.4.4.β = 4.118,67 €</u>
<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ</u>	<u>A.4.4.γ = 3.105,58 €</u>

A.5 Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων

Σύμφωνα με το άρθρο 12 του ΚΕΝΑΚ (ΦΕΚ407/Β'/09-04-2010), όπως ισχύει σήμερα, η αμοιβή για την εκπόνηση της μελέτης ενεργειακής απόδοσης κτιρίου προσδιορίζεται σε σχέση με την επιφάνεια του εξεταζόμενου κτιρίου και των σε ισχύ προβλεπόμενων αμοιβών για κτιριακές μελέτες. Για επιφάνεια δαπέδου Κτιρίου Α μικρότερη ή ίση των 5.000 m², το ποσοστό επί συνολικής αμοιβής Αρχιτεκτονικής Μελέτης του κτιρίου Βρεφονηπιακού Σταθμού είναι ίσο με 20%.

Τμήμα 1:

<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ</u>	<u>A.5.1 = 35.028,64 €</u>
----------------------------	----------------------------

Τμήμα 2:

<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ</u>	<u>A.5.2 = 21.850,00 €</u>
---	----------------------------

Τμήμα 3:

<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</u>	<u>A.5.3.α = 7.496,46 €</u>
<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ</u>	<u>A.5.3.β = 13.688,29 €</u>

Τμήμα 4:

<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ</u>	<u>A.5.4.α = 14.451,08 €</u>
<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ</u>	<u>A.5.4.β = 8.893,44 €</u>
<u>ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ</u>	<u>A.5.4.γ = 6.107,54 €</u>

A.6 Μελέτη Προσβασιμότητας

Στον κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Υ.Α. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/ΦΕΚ Β, 2519, 20-07-2017) δεν περιλαμβάνεται ο υπολογισμός αμοιβής για αντικείμενο υπηρεσίας που να αναφέρεται ανωτέρω. Ωστόσο, η προεκτίμηση αμοιβής γίνεται με βάση τις γενικές διατάξεις του ίδιου Κανονισμού σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4, υπολογίζοντας τον χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα εργασίας.

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής Α για την Μελέτη Προσβασιμότητας του Κτιρίου υπολογίζεται βάση του τύπου

$$A = \text{Αημερ} * \text{τκ} * \text{Ημέρες απασχόλησης}$$

Αημερ = Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη (άρθρο ΓΕΝ.4. παράγρ.1β) 450,00

τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής 1,399

Χρόνος απασχόλησης x ημέρες

Τμήμα 1:**ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ** **A.6.1 = 37.834,12 €****Τμήμα 2:****ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ** **A.6.2 = 26.063,37 €****Τμήμα 3:****ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ** **A.6.3.α = 9.411,77 €****ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ** **A.6.3.β = 14.479,65 €****Τμήμα 4:****ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ** **A.6.4.α = 15.203,64 €****ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ** **A.6.4.β = 10.135,76 €****ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ** **A.6.4.γ = 5.791,86 €****A.7 Μελέτη Τακτοποίησης Αυθαιρεσιών (Με προαίρεση)**

Στον κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Υ.Α. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/ΦΕΚ Β, 2519, 20-07-2017) δεν περιλαμβάνεται ο υπολογισμός αμοιβής για αντικείμενο υπηρεσίας που να αναφέρεται ανωτέρω. Ωστόσο, η προεκτίμηση αμοιβής γίνεται με βάση τις γενικές διατάξεις του ίδιου Κανονισμού σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4, υπολογίζοντας τον χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα εργασίας.

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής Α για την Μελέτη Προσβασιμότητας του Κτιρίου υπολογίζεται βάση του τύπου

$$A = \text{Αημερ} * \tau\kappa * \text{Ημέρες απασχόλησης}$$

Αημερ = Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη (άρθρο ΓΕΝ.4. παράγρ. 1β) 450,00

τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής 1,399

Χρόνος απασχόλησης x ημέρες

Τμήμα 1:**ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ** **A.7.1 = 39.819,03 €****Τμήμα 2:****ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ** **A.7.2 = 26.787,35 €****Τμήμα 3:****ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ** **A.7.3.α = 9.411, 77 €****ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ** **A.7.3.β = 14.479,65 €****Τμήμα 4:****ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ** **A.7.4.α = 15.203,64 €**

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	A.7.4.β = 10.135,76 €
ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ	A.7.4.γ = 5.791,86 €

ΣΥΝΟΛΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΑ ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΥΠΑ

Τμήμα 1 (ΠΔ ΑΤΤΙΚΗΣ):

A.1	Αρχιτεκτονική Αποτύπωση Υφ. Κτιρίων	:	43.563,48
A.2	Αρχιτεκτονική Μελέτη Κτιρίων	:	175.143,21
A.3	Μελέτη Παθητικής Πυροπροστασίας (Προαίρεση)	:	8.372,60
A.4	Μελέτη Θερμομόνωσης	:	18.257,67
A.5	Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης	:	35.028,64
A.6	Μελέτη Προσβασιμότητας	:	37.834,12
A.7	Μελέτη Τακτοπ. Αυθαιρ. (με Προαίρεση)	:	39.819,03
Συνολική Αμοιβή Αρχιτεκτονικής Μελέτης Α			: 358.018,75€

Τμήμα 2 (ΠΔ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ):

A.1	Αρχιτεκτονική Αποτύπωση Υφ. Κτιρίων	:	27.312,51
A.2	Αρχιτεκτονική Μελέτη Κτιρίων	:	109.250,03
A.3	Μελέτη Παθητικής Πυροπροστασίας (Προαίρεση)	:	5.249,71
A.4	Μελέτη Θερμομόνωσης	:	11.728,43
A.5	Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης	:	21.850,00
A.6	Μελέτη Προσβασιμότητας	:	26.063,37
A.7	Μελέτη Τακτοπ. Αυθαιρ. (με Προαίρεση)	:	26787,35
Συνολική Αμοιβή Αρχιτεκτονικής Μελέτης Α			: 228.241,40€

Τμήμα 3 (ΠΔ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ):

A.1	Αρχιτεκτονική Αποτύπωση Υφ. Κτιρίων	:	9.102,44
A.2	Αρχιτεκτονική Μελέτη Κτιρίων	:	36.409,78
A.3	Μελέτη Παθητικής Πυροπρ. (Προαίρεση)	:	1.727,39
A.4	Μελέτη Θερμομόνωσης	:	3.691,18
A.5	Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης	:	7.496,46
A.6	Μελέτη Προσβασιμότητας	:	9.411,77
A.7	Μελέτη Τακτοπ. Αυθαιρ. (με Προαίρεση)	:	9.411,77
Συνολική Αμοιβή Αρχιτεκτονικής Μελέτης Α			: 77.250,80€

(ΠΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ):

A.1	Αρχιτεκτονική Αποτύπωση Υφ. Κτιρίων	:	17.110,38
-----	-------------------------------------	---	------------------

A.2	Αρχιτεκτονική Μελέτη Κτιρίων	:	68.441,48
A.3	Μελέτη Παθητικής Πυροπρ. (Προαίρεση)	:	3.193,41
A.4	Μελέτη Θερμομόνωσης	:	6.826,33
A.5	Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης	:	13.688,29
A.6	Μελέτη Προσβασιμότητας	:	14.479,65
A.7	Μελέτη Τακτοπ. Αυθαιρ. (με Προαίρεση)	:	15.203,64
Συνολική Αμοιβή Αρχιτεκτονικής Μελέτης Α			: 138.943,17€

Τμήμα 4 (ΠΔ ΗΠΕΙΡΟΥ):

A.1	Αρχιτεκτονική Αποτύπωση Υφ. Κτιρίων	:	18.063,85
A.2	Αρχιτεκτονική Μελέτη Κτιρίων	:	72.255,39
A.3	Μελέτη Παθητικής Πυροπροστασίας (Προαίρεση)	:	3.179,19
A.4	Μελέτη Θερμομόνωσης	:	4.830,23
A.5	Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης	:	14.451,08
A.6	Μελέτη Προσβασιμότητας	:	15.203,64
A.7	Μελέτη Τακτοπ. Αυθαιρ. (με Προαίρεση)	:	15.203,64
Συνολική Αμοιβή Αρχιτεκτονικής Μελέτης Α			: 143.187,02€

(ΠΔ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ):

A.1	Αρχιτεκτονική Αποτύπωση Υφ. Κτιρίων	:	11.116,80
A.2	Αρχιτεκτονική Μελέτη Κτιρίων	:	44.467,22
A.3	Μελέτη Παθητικής Πυροπροστασίας (Προαίρεση)	:	2.010,42
A.4	Μελέτη Θερμομόνωσης	:	4.118,67
A.5	Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης	:	8.893,44
A.6	Μελέτη Προσβασιμότητας	:	10.135,76
A.7	Μελέτη Τακτοπ. Αυθαιρ. (με Προαίρεση)	:	10.135,76
Συνολική Αμοιβή Αρχιτεκτονικής Μελέτης Α			: 90.878,07€

(ΠΔ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ)

A.1	Αρχιτεκτονική Αποτύπωση Υφ. Κτιρίων	:	7.634,42
A.2	Αρχιτεκτονική Μελέτη Κτιρίων	:	30.537,68
A.3	Μελέτη Παθητικής Πυροπροστασίας (Προαίρεση)	:	1.421,36
A.4	Μελέτη Θερμομόνωσης	:	3.105,58
A.5	Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης	:	6.107,54
A.6	Μελέτη Προσβασιμότητας	:	5.791,86
A.7	Μελέτη Τακτοπ. Αυθαιρ. (με Προαίρεση)	:	5.791,86
Συνολική Αμοιβή Αρχιτεκτονικής Μελέτης Α			: 60.390,30€

Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΟΙΚ. 3)

Η προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση της κάθε επί μέρους μελέτης Η/Μ εγκατάστασης υπολογίζεται από τον τύπο:

$$A = \left\{ K + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (T A o) \cdot \Sigma H M \cdot \Sigma B v \cdot 100}{178,3 \cdot \tau K}}} \right\} \cdot 1,06 \cdot E \cdot (T A o) \cdot \Sigma B v \cdot \Sigma H M \cdot \tau K$$

Β.1 Ηλεκτρομηχανολογική Αποτύπωση Κτιρίου (ΟΙΚ. 3.3)

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της Ηλεκτρομηχανολογικής αποτύπωσης υπολογίζεται σύμφωνα με τον γενικό τύπο της παρ. ΟΙΚ. 1.1.1, στον οποίο η ΤΑο είναι 9,75. Οι συντελεστές κ και μ ορίζονται αντίστοιχα σε 2,0 και 35,00 σε όλες τις κατηγορίες μελετών.

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της αποτύπωσης ηλεκτρομηχανολογικής εγκατάστασης κτιρίου, το οποίο δεν είναι χαρακτηρισμένο ως μνημείο ή διατηρητέο ή παραδοσιακό, είναι ίση με το 75% της αμοιβής προμελέτης της εγκατάστασης που αντιστοιχεί στο αναφερόμενο κτίριο, θεωρουμένου ως νέου.

Τμήμα 1:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ **B.1.1 = 22.768,61 €**

Τμήμα 2:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ **B.1.2 = 14.316,18 €**

Τμήμα 3:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ **B.1.3.α = 4.897,60 €**

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ **B.1.3.β = 8.799,15 €**

Τμήμα 4:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ **B.1.4.α = 10.648,34 €**

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ **B.1.4.β = 5.609,13 €**

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ **B.1.4.γ = 3.904,55 €**

Β.2 Μελέτη Ηλεκτρικών και Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων του Κτιρίου (ΟΙΚ. 3.1)

Β2.1 Κτίριο Βρεφονηπιακού Σταθμού

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΗΜ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	2,50
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	2,50
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ	2,00

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	1,50
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ – ΑΕΡΙΣΜΟΣ	9,50
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	6,00
ΤΗΛΕΦΩΝΑ – DATA	1,00
T.V.	0,50
ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ – ΓΕΙΩΣΕΙΣ	1,00
<u>ΛΟΙΠΑ ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</u>	<u>0,50</u>
ΣΥΝΟΛΟ	27,00

B2.2 Υπόγειος Αποθηκευτικός Χώρος

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΗΜ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	2,50
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	2,50
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ	2,00
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	1,50
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ – ΑΕΡΙΣΜΟΣ	9,50
<u>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</u>	<u>6,00</u>
ΣΥΝΟΛΟ	24,00

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της Ηλεκτρομηχανολογικής Μελέτης υπολογίζεται σύμφωνα με τον γενικό τύπο της παρ. ΟΙΚ. 1.1.1, στον οποίο η ΤΑο είναι 9,75. Οι συντελεστές κ και μ ορίζονται αντίστοιχα σε 2,0 και 35,00 σε όλες τις κατηγορίες μελετών.

Η μελέτη του εκπονούμενου σταδίου θα προσαυξάνεται κατά το 50% του/των παραλειπόμενων σταδίου/ων.

Προσαύξηση 50% της Αμοιβής Μελέτης λόγω διαρρύθμισης ή μεταρρύθμισης υφιστάμενου κτιρίου.

Τμήμα 1:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ **B.2.1 = 91.074,43 €**

Τμήμα 2:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ **B.2.2 = 57.264,71 €**

Τμήμα 3:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ **B.2.3.α = 24.061,27 €**

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ **B.2.3.β = 35.196,61 €**

Τμήμα 4:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ **B.2.4.α = 42.593,36 €**

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ **B.2.4.β = 22.436,52 €**

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ **B.2.4.γ = 15.618,21 €**

B.3 Μελέτη Ενεργητικής Πυροπροστασίας Κτιρίου (ΟΙΚ. 3.2) (Προαίρεση)

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της Μελέτης Ενεργητικής Πυροπροστασίας υπολογίζεται σύμφωνα με τον γενικό τύπο της παρ. ΟΙΚ. 1.1.1, στον οποίο η ΤΑο πολλαπλασιάζεται επί 3%. Οι συντελεστές κ και μ ορίζονται αντίστοιχα σε 2,30 και 45,00.

Η μελέτη του εκπονούμενου σταδίου θα προσαυξάνεται κατά το 50% του/των παραλειπόμενων σταδίου/ων.

Προσαύξηση 50% της Αμοιβής Μελέτης λόγω διαρρύθμισης ή μεταρρύθμισης υφιστάμενου κτιρίου.

Τμήμα 1:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ **B.3.1 = 14.148,04 €**

Τμήμα 2:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ **B.3.2 = 8.870,95 €**

Τμήμα 3:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ **B.3.3.α = 2.918,28 €**

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ **B.3.3.β = 5.396,29 €**

Τμήμα 4:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ **B.3.4.α = 5.371,93 €**

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ **B.3.4.β = 3.396,82 €**

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ **B.3.4.γ = 2.402,62 €**

B.4. Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου

Σύμφωνα με το άρθρο 12 του ΚΕΝΑΚ (ΦΕΚ407/Β΄/09-04-2010) όπως ισχύει σήμερα, η αμοιβή για την εκπόνηση της μελέτης της ενεργειακής απόδοσης προσδιορίζεται σε σχέση με την επιφάνεια του εξεταζόμενου κτιρίου και των εν ισχύ προβλεπόμενων μελετών για κτιριακές μελέτες. Για επιφάνεια δαπέδου κτιρίου Α μικρότερη ή ίση των 5.000,00 m² , το ποσοστό επί της συνολικής αμοιβής για την Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη του κτιρίου Βρεφονηπιακού Σταθμού είναι ίσο με 20%.

Τμήμα 1:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ **B.4.1 = 18.214,89 €**

Τμήμα 2:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ **B.4.2 = 11.452,94 €**

Τμήμα 3:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ **B.4.3.α = 4.812,25 €**

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ **B.4.3.β = 7.039,32 €**

Τμήμα 4:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ **B.4.4.α = 8.518,67 €**

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	B.4.4.β = 4.487,30 €
ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ	B.4.4.γ = 3.123,64 €

B.5 Μελέτη Εγκατάστασης Φωτοβολταϊκού Συστήματος

Στον κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Υ.Α. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/ΦΕΚ Β, 2519, 20-07-2017) δεν περιλαμβάνεται ο υπολογισμός αμοιβής για αντικείμενο υπηρεσίας που να αναφέρεται ανωτέρω. Ωστόσο, η προεκτίμηση αμοιβής γίνεται με βάση τις γενικές διατάξεις του ίδιου Κανονισμού σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4, υπολογίζοντας τον χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα εργασίας.

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής Α για την Μελέτη Εγκατάστασης Φωτοβολταϊκού Συστήματος υπολογίζεται βάση του τύπου

$$A = \text{Αημερ} * \tau\kappa * \text{Ημέρες απασχόλησης}$$

Αημερ = Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη (άρθρο ΓΕΝ.4. παράγρ. 1β) 450,00

$\tau\kappa$ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής 1,399

Χρόνος απασχόλησης x ημέρες

Τμήμα 1:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ	B.5.1 = 43.438,95 €
----------------------------	----------------------------

Τμήμα 2:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ	B.5.2 = 29.683,28 €
---	----------------------------

Τμήμα 3:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	B.5.3.α = 13.031,69 €
---	------------------------------

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	B.5.3.β = 16.651,60 €
------------------------------	------------------------------

Τμήμα 4:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ	B.5.4.α = 17.375,58 €
----------------------------	------------------------------

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	B.5.4.β = 11.583,72 €
---------------------------------	------------------------------

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ	B.5.4.γ = 6.515,84 €
---	-----------------------------

B.6 Μελέτη Εγκατάστασης Καύσιμου Αέριου

Στον κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Υ.Α. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/ΦΕΚ Β, 2519, 20-07-2017) δεν περιλαμβάνεται ο υπολογισμός αμοιβής για αντικείμενο υπηρεσίας που να αναφέρεται ανωτέρω. Ωστόσο, η προεκτίμηση αμοιβής γίνεται με βάση τις γενικές διατάξεις του ίδιου Κανονισμού σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4, υπολογίζοντας τον χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα εργασίας.

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής Α για την Μελέτη Εγκατάστασης Καύσιμου Αέριου υπολογίζεται βάση του τύπου

$$A = \text{Αημερ} * \text{τκ} * \text{Ημέρες απασχόλησης}$$

Αημερ = Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη (άρθρο ΓΕΝ.4. παράγρ. 1β) 450,00

τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής 1,399

Χρόνος απασχόλησης x ημέρες

Τμήμα 1:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ B.6.1 = 30.407,27 €

Τμήμα 2:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ B.6.2 = 22.443,46 €

Τμήμα 3:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ B.6.3.α = 10.859,74 €

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ B.6.3.β = 12.307,70 €

Τμήμα 4:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ B.6.4.α = 13.031,69 €

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ B.6.4.β = 8.687,79 €

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ B.6.4.γ = 4.343,90 €

B.7 Φωτοτεχνική Μελέτη

Στον κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Υ.Α. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/ΦΕΚ Β, 2519, 20-07-2017) δεν περιλαμβάνεται ο υπολογισμός αμοιβής για αντικείμενο υπηρεσίας που να αναφέρεται ανωτέρω. Ωστόσο, η προεκτίμηση αμοιβής γίνεται με βάση τις γενικές διατάξεις του ίδιου Κανονισμού σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4, υπολογίζοντας τον χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα εργασίας.

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής Α για την Φωτοτεχνική Μελέτη υπολογίζεται βάση του τύπου

$$A = \text{Αημερ} * \text{τκ} * \text{Ημέρες απασχόλησης}$$

Αημερ = Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη (άρθρο ΓΕΝ.4. παράγρ. 1β) 450,00

τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής 1,399

Χρόνος απασχόλησης x ημέρες

Τμήμα 1:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ B.7.1 = 24.615,41 €

Τμήμα 2:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ	B.7.2 = 18.823,55 €
---	----------------------------

Τμήμα 3:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	B.7.3.α = 7.963,81 €
---	-----------------------------

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	B.7.3.β = 9.411,77 €
------------------------------	-----------------------------

Τμήμα 4:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ	B.7.4.α = 10.859,74 €
----------------------------	------------------------------

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	B.7.4.β = 7.239,83 €
---------------------------------	-----------------------------

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ	B.7.4.γ = 3.619,91 €
---	-----------------------------

ΣΥΝΟΛΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ (ΗΜ) ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΝΑ ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΥΠΑ**Τμήμα 1 (ΠΔ ΑΤΤΙΚΗΣ):**

B.1	Αποτύπωση Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίου	:	22.768,61
B.2	Μελέτη Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίου	:	91.074,43
B.3	Μελέτη Ενεργητικής Πυροπροστασίας (Προαίρεση)	:	14.148,04
B.4	Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης	:	18.214,89
B.5	Μελέτη Εγκατάστασης Φωτοβολταϊκού Συστήματος	:	43.438,95
B.6	Μελέτη Εγκατάστασης Καύσιμου Αέριου	:	30.407,27
B.7	Φωτοτεχνική Μελέτη	:	24.615,41
Συνολική Αμοιβή Μελέτης ΗΜ Εγκαταστάσεων Κτιρίων			B : 244.667,59

Τμήμα 2 (ΠΔ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ):

B.1	Αποτύπωση Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίου	:	14.316,18
B.2	Μελέτη Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίου	:	57.264,71
B.3	Μελέτη Ενεργητικής Πυροπροστασίας (Προαίρεση)	:	8.870,95
B.4	Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης	:	11.452,94
B.5	Μελέτη Εγκατάστασης Φωτοβολταϊκού Συστήματος	:	29.683,28
B.6	Μελέτη Εγκατάστασης Καύσιμου Αέριου	:	22.443,46
B.7	Φωτοτεχνική Μελέτη	:	18.823,55
Συνολική Αμοιβή Μελέτης ΗΜ Εγκαταστάσεων Κτιρίων			B : 162.855,06

Τμήμα 3 (ΠΔ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ):

B.1	Αποτύπωση Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίου	:	4.897,60
B.2	Μελέτη Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίου	:	24.061,27
B.3	Μελέτη Ενεργητικής Πυροπροστασίας (Προαίρεση)	:	2.918,28
B.4	Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης	:	4.812,25
B.5	Μελέτη Εγκατάστασης Φωτοβολταϊκού Συστήματος	:	13.031,69
B.6	Μελέτη Εγκατάστασης Καύσιμου Αέριου	:	10.859,74
B.7	Φωτοτεχνική Μελέτη	:	7.963,81
Συνολική Αμοιβή Μελέτης ΗΜ Εγκαταστάσεων Κτιρίων			B : 68.544,64

Τμήμα 3 (ΠΔ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ):

B.1	Αποτύπωση Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίου	:	8.799,15
B.2	Μελέτη Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίου	:	35.196,61
B.3	Μελέτη Ενεργητικής Πυροπροστασίας (Προαίρεση)	:	5.396,29
B.4	Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης	:	7.039,32
B.5	Μελέτη Εγκατάστασης Φωτοβολταϊκού Συστήματος	:	16.651,60
B.6	Μελέτη Εγκατάστασης Καύσιμου Αέριου	:	12.307,70
B.7	Φωτοτεχνική Μελέτη	:	9.411,77
Συνολική Αμοιβή Μελέτης ΗΜ Εγκαταστάσεων Κτιρίων			B : 94.802,45

Τμήμα 4 (ΠΔ ΗΠΕΙΡΟΥ):

B.1	Αποτύπωση Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίου	:	10.648,34
B.2	Μελέτη Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίου	:	42.593,36
B.3	Μελέτη Ενεργητικής Πυροπροστασίας (Προαίρεση)	:	5.371,93
B.4	Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης	:	8.518,67
B.5	Μελέτη Εγκατάστασης Φωτοβολταϊκού Συστήματος	:	17.375,58
B.6	Μελέτη Εγκατάστασης Καύσιμου Αέριου	:	13.031,69
B.7	Φωτοτεχνική Μελέτη	:	10.859,74
Συνολική Αμοιβή Μελέτης ΗΜ Εγκαταστάσεων Κτιρίων			B : 108.399,30 €

Τμήμα 4 (ΠΔ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ):

B.1	Αποτύπωση Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίου	:	5.609,13
B.2	Μελέτη Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίου	:	22.436,52
B.3	Μελέτη Ενεργητικής Πυροπροστασίας (Προαίρεση)	:	3.396,82
B.4	Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης	:	4.487,30
B.5	Μελέτη Εγκατάστασης Φωτοβολταϊκού Συστήματος	:	11.583,72
B.6	Μελέτη Εγκατάστασης Καύσιμου Αέριου	:	8.687,79
B.7	Φωτοτεχνική Μελέτη	:	7.239,83
Συνολική Αμοιβή Μελέτης ΗΜ Εγκαταστάσεων Κτιρίων			B : 63.441,12 €

Τμήμα 4 (ΠΔ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ):

B.1	Αποτύπωση Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίου	:	3.904,55
B.2	Μελέτη Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιρίου	:	15.618,21
B.3	Μελέτη Ενεργητικής Πυροπροστασίας (Προαίρεση)	:	2.402,62
B.4	Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης	:	3.123,64
B.5	Μελέτη Εγκατάστασης Φωτοβολταϊκού Συστήματος	:	6.515,84
B.6	Μελέτη Εγκατάστασης Καύσιμου Αέριου	:	4.343,90
B.7	Φωτοτεχνική Μελέτη	:	3.619,91
Συνολική Αμοιβή Μελέτης ΗΜ Εγκαταστάσεων Κτιρίων			B : 39.528,67 €

Γ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΤΟΠ. 6)

Για την τοπογραφική αποτύπωση σε δομημένες εκτάσεις / περιοχές, τη δημιουργία ψηφιακού μοντέλου εδάφους, την παράδοση των τοπογραφικών διαγραμμάτων και όλων των στοιχείων μετρήσεων και υπολογισμών σε αναλογική και ψηφιακή μορφή, οι τιμές για κάθε στρέμμα ανάλογα με την κλίμακα και την πυκνότητα των σημείων που περιγράφουν κατασκευές κάθε είδους ορίζονται σε Ευρώ σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα (υπάρχοντος τριγωνομετρικού, πολυγωνομετρικού και χωροσταθμικού δικτύου):

α/α Κατηγορία κάλυψης (πυκνότητα σημείων που περιγράφουν κατασκευές κάθε είδους)	Τιμή αμοιβής (€ / στρέμμα) για κλίμακα:					
	1:100	1:200	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
1. Ι. (πυκνοδομημένη, πάνω από 200 σημεία)	180	160	100	75	58	40
2. ΙΙ. (αραιοδομημένη, από 60-200 σημεία)	105	90	60	45	35	20

Η μελέτη απαιτεί αποτύπωση Χ στρεμμάτων πυκνοδομημένων (κατηγορία Ι) σε κλίμακα 1:200.

Τμήμα 1:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ **Γ.1 = 3.171,37 €**

Τμήμα 2:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ **Γ.2 = 6.288,67 €**

Τμήμα 3:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ **Γ.3.α = 640,97 €**

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ **Γ.3.β = 1.276,79 €**

Τμήμα 4:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ **Γ.4.α = 1.257,48 €**

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ **Γ.4.β = 1.549,64 €**

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ **Γ.4.γ = 329,49 €**

Δ. ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της Μελέτης Διαμόρφωσης Περιβάλλοντος Χώρου υπολογίζεται σύμφωνα με τον γενικό τύπο της παρ. ΟΙΚ. 1.1.1, στον οποίο η ΤΑο είναι 9,75. Οι συντελεστές κ και μ ορίζονται αντίστοιχα σε 2,90 και 63,00 σε όλες τις κατηγορίες μελετών.

Η μελέτη του εκπονούμενου σταδίου θα προσαυξάνεται κατά το 50% του/των παραλειπόμενων σταδίου/ων.

Τμήμα 1:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ **Δ.1 = 80.122,52 €**

Τμήμα 2:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ	Δ.2 = 47.108,62 €
---	--------------------------

Τμήμα 3:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	Δ.3.α = 25.050,73 €
---	----------------------------

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	Δ.3.β = 30.139,23 €
------------------------------	----------------------------

Τμήμα 4:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ	Δ.4.α = 31.215,93 €
----------------------------	----------------------------

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	Δ.4.β = 20.069,17 €
---------------------------------	----------------------------

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ	Δ.4.γ = 11.998,37 €
---	----------------------------

Ε. ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της σύνταξης του Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων του έργου συντάσσεται για Περιβαλλοντική μελέτη κατηγορίας (27) του άρθρου 2 του ν. 4412/2016(ΦΕΚ 147Α')

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής Α για το σύνολο των περιβαλλοντικών μελετών προσδιορίζεται από τον τύπο:

$$\Sigma(\phi) = K * \mu * (C_1 * \phi^{0,7} + C_2)$$

Όπου οι συντελεστές ορίζονται ως ακολούθως: $K = 0,20$, $\mu = 1$, $\phi = 150$, $C_1 = 250$ & $C_2 = 3000$

Τμήμα 1:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ	Ε.1 = 16.269,83 €
----------------------------	--------------------------

Τμήμα 2:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ	Ε.2 = 10.205,61 €
---	--------------------------

Τμήμα 3:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	Ε.3.α = 4.691,76 €
---	---------------------------

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	Ε.3.β = 6.113,80 €
------------------------------	---------------------------

Τμήμα 4:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ	Ε.4.α = 6.250,19 €
----------------------------	---------------------------

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	Ε.4.β = 4.073,02 €
---------------------------------	---------------------------

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ	Ε.4.γ = 2.282,78 €
---	---------------------------

Ζ. ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ Σ.Α.Υ. – Φ.Α.Υ.

Η μελέτη Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) και Φακέλου Ασφαλείας και Υγείας (Φ.Α.Υ.) του έργου συντάσσεται ανά κατηγορία μελέτης με βάση τα οριζόμενα στο Π.Δ. 305/96 και τα εκάστοτε ισχύοντα.

Η αμοιβή Α για την σύνταξη μελέτης Σχεδίου Ασφαλείας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) και Φακέλου Ασφαλείας και Υγείας (Φ.Α.Υ.) ορίζεται από τον τύπο:

$$A = \Sigma A_i * \beta * (\tau\kappa)$$

ΣA_i = το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για το συγκεκριμένο έργο και για όλες τις κατηγορίες μελετών.

β = συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (%) οριζόμενος από τον ακόλουθο τύπο:

$$\beta = \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{\Sigma A_i}{175 * \tau\kappa}}}$$

κ και μ συντελεστές, που ανεξαρτήτου κατηγορίας έργου ορίζονται οι ακόλουθοι:

$\kappa=0,40$, $\mu=8,00$ & $\tau\kappa=1,399$

Τμήμα 1:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ **Z.1 = 15.952,33 €**

Τμήμα 2:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ **Z.2 = 10.100,37 €**

Τμήμα 3:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ **Z.3.α = 3.861,27 €**

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ **Z.3.β = 5.933,27 €**

Τμήμα 4:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ **Z.4.α = 6.262,01 €**

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ **Z.4.β = 4.123,80 €**

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ **Z.4.γ = 2.370,87 €**

Η. ΜΕΛΕΤΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της Μελέτης Χρονικού Προγραμματισμού υπολογίζεται σύμφωνα με τον γενικό τύπο της παρ. ΟΙΚ. 1.1.1, , στον οποίο η ΤΑο πολλαπλασιάζεται επί 20%. Οι συντελεστές κ και μ ορίζονται αντίστοιχα σε 2,3 και 45,00 σε όλες τις κατηγορίες μελετών.

Προσαύξηση 50% της Αμοιβής Μελέτης λόγω διαρρύθμισης ή μεταρρύθμισης υφιστάμενου κτιρίου.

Η μελέτη του εκπονούμενου σταδίου θα προσauξάνεται κατά το 50% του/των παραλειπόμενων σταδίου/ων.

Τμήμα 1:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ **H.1 = 63.361,20 €**

Τμήμα 2:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ	H.2 = 40.739,22 €
---	--------------------------

Τμήμα 3:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	H.3.α = 12.744,31 €
---	----------------------------

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	H.3.β = 35.037,90 €
------------------------------	----------------------------

Τμήμα 4:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ	H.4.α = 21.960,76 €
----------------------------	----------------------------

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	H.4.β = 14.240,03 €
---------------------------------	----------------------------

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ	H.4.γ = 10.850,44 €
---	----------------------------

Θ. ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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

Η παραπάνω αμοιβή επιμερίζεται στα επιμέρους τεύχη με τα ακόλουθα ποσοστά:

Για την τεχνική περιγραφή	: 15%
Για τις τεχνικές προδιαγραφές	: 25%
Για την ανάλυση τιμών	: 25%
Για το τιμολόγιο μελέτης - δημοπράτησης	: 15%
Για την γενική & ειδική συγγραφή υποχρεώσεων	: 10%
Για τον προϋπολογισμό μελέτης - δημοπράτησης	: 5%
Για αναλυτικές προμετρήσεις ποσοτήτων	: 5%

Τμήμα 1:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ	Θ.1 = 58.922,18 €
----------------------------	--------------------------

Τμήμα 2:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ	Θ.2 = 37.429,36 €
---	--------------------------

Τμήμα 3:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	Θ.3.α = 14.588,80 €
---	----------------------------

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	Θ.3.β = 21.827,87 €
------------------------------	----------------------------

Τμήμα 4:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ	Θ.4.α = 24.223,64 €
----------------------------	----------------------------

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	Θ.4.β = 14.625,40 €
---------------------------------	----------------------------

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ	Θ.4.γ = 9.669,67 €
---	---------------------------

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛ. & ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ	ΑΜΟΙΒΗ Χ. ΑΠΡΟΒΛ., Χ. ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ
Α.	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	358.018,75€	279.487,68 €
Β.	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	244.667,59 €	200.451,78 €
Γ.	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	3.171,37 €	2.757,71 €
Δ.	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ	80.122,52 €	69.671,76 €
Ε.	ΜΕΛΕΤΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	16.269,83 €	14.147,68 €
Ζ.	Σ.Α.Υ. & Φ.Α.Υ.	15.952,33 €	13.871,59 €
Η.	ΜΕΛΕΤΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	63.361,20 €	55.096,69 €
Θ.	ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	58.922,18 €	51.236,68 €

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

840.485,78 €

686.721,57€

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛ.
ΑΡΧ.	ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΥΘΑΙΡΕΣΙΩΝ	28.235,32 €
	ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	8.372,60 €
Η/Μ	ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	14.148,04 €

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ

50.755,97 €

ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ	686.721,57 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	103.008,24 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ	50.755,97 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	840.485,78 €
ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24%	201.716,59 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	1.042.202,36 €

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2**ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛ. & ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ	ΑΜΟΙΒΗ Χ. ΑΠΡΟΒΛ., Χ. ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ
A.	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	228.241,40 €	176.907,98 €
B.	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	162.855,06 €	133.899,23 €
Γ.	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	6.288,67 €	5.468,41 €
Δ.	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ	47.108,62 €	40.964,02 €
Ε.	ΜΕΛΕΤΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	10.205,61 €	8.874,45 €
Ζ.	Σ.Α.Υ. & Φ.Α.Υ.	10.100,37 €	8.782,93 €
Η.	ΜΕΛΕΤΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	40.739,22 €	35.425,41 €
Θ.	ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	37.429,36 €	32.547,27 €

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ**542.968,32 €****442.869,70€****ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛ.
ΑΡΧ.	ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΥΘΑΙΡΕΣΙΩΝ	19.547,53 €
	ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	5.249,71 €
Η/Μ	ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	8.870,95 €

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ**33.668,18 €****ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ	442.869,70 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	66.430,45 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ	33.668,18 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	542.968,32 €
ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24%	130.312,40 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	673.280,72 €

Τμήμα 3:**ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ****ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛ. & ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ	ΑΜΟΙΒΗ Χ. ΑΠΡΟΒΛ., Χ. ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ
Α.	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	77.250,80 €	60.006,58 €
Β.	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	68.544,64 €	57.066,40 €
Γ.	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	640,97 €	557,36 €
Δ.	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ	25.050,73 €	21.783,24 €
Ε.	ΜΕΛΕΤΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	4.691,76 €	4.079,79 €
Ζ.	Σ.Α.Υ. & Φ.Α.Υ.	3.861,27 €	3.357,62 €
Η.	ΜΕΛΕΤΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	12.744,31 €	11.082,01 €
Θ.	ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	14.588,80 €	12.685,91 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ		207.373,27 €	170.618,92€

ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ	170.618,92 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	25.592,84 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ	11.161,51 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	207.373,27 €
ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24%	49.769,59 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	257.142,86 €

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛ. & ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ	ΑΜΟΙΒΗ Χ. ΑΠΡΟΒΛ., Χ. ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ
Α.	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	138.943,17 €	108.600,02 €
Β.	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	94.802,45 €	46.294,42 €
Γ.	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	1.276,79 €	1.110,25 €
Δ.	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ	30.139,23 €	26.208,03 €
Ε.	ΜΕΛΕΤΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	6.113,80 €	5.316,35 €

Ζ.	Σ.Α.Υ. & Φ.Α.Υ.	5.933,27 €	5.159,37 €
Η.	ΜΕΛΕΤΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	35.037,90 €	30.467,74 €
Θ.	ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	21.827,87 €	18.980,76 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ		334.074,48 €	242.136,93€

ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ	242.136,93 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	72.488,11 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ	19.449,45 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	334.074,48 €
ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24%	80.177,87 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	414.252,35 €

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3

α. ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

β. ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛ. & ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ	ΑΜΟΙΒΗ Χ. ΑΠΡΟΒΛ., Χ. ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ
Α.	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	216.193,97 €	168.606,60€
Β.	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	163.347,09 €	103.360,82€
Γ.	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	1.917,76 €	1.667,61€
Δ.	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ	55.189,96 €	47.991,27€
Ε.	ΜΕΛΕΤΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	10.805,56 €	9.396,14€
Ζ.	Σ.Α.Υ. & Φ.Α.Υ.	9.794,54 €	8.516,99€
Η.	ΜΕΛΕΤΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	47.782,21 €	41.549,75€
Θ.	ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	36.415,67 €	31.666,67€
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ		541.447,75 €	412.755,85€

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛ.
ΑΡΧ.	ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΥΘΑΙΡΕΣΙΩΝ	17.375,58 €

	ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	4.920,80 €
Η/Μ	ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	8.314,58 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ		30.610,96 €

ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ	412.755,85 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	98.080,95 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ	30.610,96 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	541.447,75 €
ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24%	129.947,46 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	671.395,21 €

Τμήμα 4:

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛ. & ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ	ΑΜΟΙΒΗ Χ. ΑΠΡΟΒΛ., Χ. ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ
Α.	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	143.187,02 €	112.302,68 €
Β.	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	108.399,30 €	89.589,02 €
Γ.	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	1.257,48 €	1.093,46 €
Δ.	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ	31.215,93 €	27.144,29 €
Ε.	ΜΕΛΕΤΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	6.250,19 €	5.434,94 €
Ζ.	Σ.Α.Υ. & Φ.Α.Υ.	6.262,01 €	5.445,22 €
Η.	ΜΕΛΕΤΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	21.960,76 €	19.096,32 €
Θ.	ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	24.223,64 €	21.064,04 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ		342.756,33 €	281.169,97€

ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ	281.169,97 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	42.175,50 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ	19.410,86 €

ΑΘΡΟΙΣΜΑ	342.756,33 €
ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24%	82.261,52 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	425.017,85 €

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛ. & ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ	ΑΜΟΙΒΗ Χ. ΑΠΡΟΒΛ., Χ. ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ
Α.	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	90.878,07 €	70.980,71 €
Β.	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	63.441,12 €	52.212,43 €
Γ.	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	1.549,64 €	1.347,52 €
Δ.	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ	20.069,17 €	17.451,45 €
Ε.	ΜΕΛΕΤΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	4.073,02 €	3.541,75 €
Ζ.	Σ.Α.Υ. & Φ.Α.Υ.	4.123,80 €	3.585,91 €
Η.	ΜΕΛΕΤΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	14.240,03 €	12.382,64 €
Θ.	ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	14.625,40 €	12.717,74 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ		213.000,24 €	174.220,15€

ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ	174.220,15 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	26.133,02 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ	12.647,07 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	213.000,24 €
ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24%	51.120,06 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	264.120,30 €

ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛ. & ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ	ΑΜΟΙΒΗ Χ. ΑΠΡΟΒΛ., Χ. ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ
Α.	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	60.390,30 €	47.500,03 €
Β.	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	39.528,67 €	32.283,52 €

Γ.	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	329,49 €	286,52 €
Δ.	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ	11.998,37 €	10.433,36 €
Ε.	ΜΕΛΕΤΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	2.282,78 €	1.985,03 €
Ζ.	Σ.Α.Υ. & Φ.Α.Υ.	2.370,87 €	2.061,63 €
Η.	ΜΕΛΕΤΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	10.850,44 €	9.435,16 €
Θ.	ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	9.669,67 €	8.408,40 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ		137.420,58 €	112.393,66 €

ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ	112.393,66 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	16.859,05 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ	8.167,87 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	137.420,58 €
ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24%	32.980,94 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	170.401,52 €

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4

α. ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

β. ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

γ. ΒΝΣ ΠΔ ΔΥΠΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΝΗΣΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛ. & ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ	ΑΜΟΙΒΗ Χ. ΑΠΡΟΒΛ., Χ. ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ
Α.	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	294.455,39 €	230.783,43 €
Β.	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	211.369,09 €	174.084,98 €
Γ.	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	3.136,61 €	2.727,49 €
Δ.	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ	63.283,47 €	55.029,10 €
Ε.	ΜΕΛΕΤΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	12.605,99 €	10.961,73 €
Ζ.	Σ.Α.Υ. & Φ.Α.Υ.	12.756,68 €	11.092,76 €
Η.	ΜΕΛΕΤΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	47.051,23 €	40.914,12 €
Θ.	ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	48.518,71 €	42.190,18 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ		693.177,15 €	567.783,78 €

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛ.
ΑΡΧ.	ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΥΘΑΙΡΕΣΙΩΝ - ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ	22.443,46 €
	ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	6.610,97 €
Η/Μ	ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	11.171,37 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ		40.225,80 €

ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ	567.783,78 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	85.167,57 €
ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ	40.225,80 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	693.177,15 €
ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24%	166.362,52 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	859.539,67 €

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊσταμένη
της Δ/νσης Τεχνικών
Υπηρεσιών Δ.ΥΠ.Α

ΔΗΜΗΤΡΑ ΚΟΚΚΙΝΟΥ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμ.
303/13/4.2.2025
Απόφαση του Δ.Σ. της
Δ.ΥΠ.Α.

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΠΡΩΤΟΨΑΛΤΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διοικητής της Δ.ΥΠ.Α.