



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ «ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΕΘΙΑΓΕ» ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΥΠΕΡΤΟΠΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ, ΒΟΤΑΝΙΚΟΥ ΚΗΠΟΥ, ΠΑΡΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Η προεκτίμηση της αμοιβής της μελέτης συντάσσεται βάσει των οριζόμενων στην Υπουργική Απόφαση με Αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 της 16-05-2017 με ΦΕΚ 2519/20-07-2017 «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά την διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016 (Α' 147) και συγκεκριμένα βάσει των κάτωθι:

- ΤΜΗΜΑ Α: ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ
- ΤΜΗΜΑ Β': ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
- ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α': ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΕΣ, ΦΩΤΟΓΡΑΜΕΤΡΙΚΕΣ, ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ, ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ και ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
- ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε': ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ και
- ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ζ': ΑΜΟΙΒΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ, ΣΤΑΤΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ) και ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΧΩΡΩΝ

Για όλες τις κατηγορίες μελετών η τιμή του συντελεστή (τκ) του Άρθρου ΓΕΝ – 3 του ως άνω Κανονισμού, λαμβάνεται ίση με **τκ=1,399** σύμφωνα με την Εγκύκλιο αρ.πρωτ. **Δ11/91366/28-3-2024** της Δ/σης Νομοθετικού Συντονισμού του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών

Η κατανομή της προεκτιμωμένης αμοιβής του κεφαλαίου Ζ' σύμφωνα με τα στάδια είναι:

- Προμελέτη 35%

- Οριστική μελέτη 25%
- Μελέτη εφαρμογής 40%

Οι συντελεστές και τα μεγέθη των προεκτιμωμένων αμοιβών λαμβάνονται ως εξής:

- **Ειδικές Αρχιτεκτονικές μελέτες: ΟΙΚ.1**

Πλήρης αρχιτεκτονική μελέτη και Τεύχη Δημοπράτησης.

Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα και μόνο στάδιο Μελέτης Εφαρμογής με δεδομένη την Προκαταρκτική μελέτη – φάση αρχιτεκτονικού διαγωνισμού – και παράλειψη των σταδίων Προμελέτης και Οριστικής.

Η μελέτη αφορά:

- Την διαμόρφωση **Βοτανικού κήπου** σε εκτιμωμένη έκταση 15000μ².
Ως συντελεστές ΣΒν και ΣΑ λαμβάνονται οι προβλεπόμενοι από τον Πίνακα Ια για την Κκατηγορία V και ειδικότερα για διαμορφώσεις ελεύθερων χώρων με αυξημένες απαιτήσεις σε σκληρές επιφάνειες.
- Την διαμόρφωση **Πάρκου Περιβαλλοντικής Ευαισθητοποίησης** σε εκτιμωμένη έκταση 12000μ².
Ως συντελεστές ΣΒν και ΣΑ λαμβάνονται οι προβλεπόμενοι από τον Πίνακα Ια για την Κκατηγορία V και ειδικότερα για διαμορφώσεις ελεύθερων χώρων με αυξημένες απαιτήσεις σε σκληρές επιφάνειες.
- **Ειδικές διαμορφώσεις χώρων** (υπαίθριες αθλητικές εγκαταστάσεις, παιδικές χαρές, υδάτινες επιφάνειες, πλατείες, πεζόδρομοι, κλπ.) σε συνολικά εκτιμωμένη έκταση 22500μ².
Ως συντελεστές ΣΒν και ΣΑ λαμβάνονται οι προβλεπόμενοι από τον Πίνακα Ια για την Κκατηγορία V και ειδικότερα για διαμορφώσεις τοπίου και ελεύθερων χώρων (πλατειών, κήπων, πάρκων, περ. χώρου κτιριων0 ανά αυτοτελή χωρική ενότητα.
- Την διαμόρφωση **skatepark** σε εκτιμωμένη έκταση 500μ².
Ως συντελεστές ΣΒν και ΣΑ λαμβάνονται οι προβλεπόμενοι από τον Πίνακα Ια για την Κκατηγορία V και ειδικότερα για διαμορφώσεις ελεύθερων χώρων πρωτεύοντος αστικού ενδιαφέροντος ή υπεροπτικού χαρακτήρα.
- Την διαμόρφωση των υπόλοιπων ελεύθερων χώρων (**διαμόρφωση τοπίου**) σε εκτιμωμένη έκταση 160000μ².
Το κόστος των διαμορφώσεων εκτιμάται σε 10 ευρώ/μ² και επομένως ως συντελεστής ΣΒν λαμβάνεται $0,10/9,75 = 0,01$

- **Αρχιτεκτονική μελέτη: ΟΙΚ.1**

Πλήρης αρχιτεκτονική μελέτη των νέων κτιρίων με παθητική πυροπροστασία , KENAK κελύφους και Τεύχη Δημοπράτησης.

Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα και μόνο στάδιο Μελέτης Εφαρμογής με δεδομένη την Προκαταρκτική μελέτη – φάση αρχιτεκτονικού διαγωνισμού – και παράλειψη των σταδίων Προμελέτης και Οριστικής.

Η μελέτη αφορά:

- Τη μελέτη των νέων κτιρίων του **Βοτανικού κήπου** και του **Κέντρου Περιβαλλοντικής Ευαισθητοποίησης** εκτιμωμένης επιφάνειας 450μ² και 250μ² αντίστοιχα .
Ως συντελεστές ΣΒν και ΣΑ λαμβάνονται οι προβλεπόμενοι από τον Πίνακα Ια για την Κκατηγορία IV και ειδικότερα για χρήση “καταστήματα”.
- Την μελέτη των υπολοίπων νέων κτιρίων του πάρκου και ειδικότερα **Εστιατορίου –**

Café και υποστηρικτικών γενικά κτιρίων σε συνολική εκτιμώμενη επιφάνεια 450μ².
Ως συντελεστές ΣΒν και ΣΑ λαμβάνονται οι προβλεπόμενοι από τον Πίνακα Ια για την Κατηγορία ΙΙΙ και ειδικότερα για χρήση “Καταστήματα”.

- Την μελέτη **Ενεργειακού στεγάστρου** σε εκτιμώμενη επιφάνεια 1200μ².

Το κόστος κατασκευής εκτιμάται σε 800 ευρώ/μ² και επομένως ως συντελεστής ΣΒν λαμβάνεται $8/9,75 = 0,82$

- Την μελέτη **πεζογέφυρας** σε εκτιμώμενη επιφάνεια 800μ².

Το κόστος κατασκευής εκτιμάται σε 1500 ευρώ/μ² και επομένως ως συντελεστής ΣΒν λαμβάνεται $15/9,75 = 1,54$

- **Στατική μελέτη: ΟΙΚ.2**

Πλήρης Στατική και Αντισεισμική μελέτη των νέων κτιρίων και τεχνικών έργων και Τεύχη Δημοπράτησης.

Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα και μόνο στάδιο Μελέτης Εφαρμογής με παράλειψη των σταδίων Προμελέτης και Οριστικής.

Η μελέτη αφορά:

- Την στατική μελέτη όλων των νέων κτιρίων (Κατηγορία ΙΙΙ του Πίνακα Ιγ).
Ως συντελεστές ΣΒν και Σστ λαμβάνονται οι προβλεπόμενοι στον Πίνακα Ιβ για τις αντίστοιχες χρήσεις χώρων
- Την στατική μελέτη του ενεργειακού στεγάστρου (Κατηγορία ΙΙΙ του Πίνακα Ιγ) και
- Την στατική μελέτη της πεζογέφυρας (Κατηγορία ΙV του Πίνακα Ιγ)

- **Η/Μ μελέτες: ΟΙΚ.3**

1. Πλήρης μελέτη Η/Μ εγκαταστάσεων για όλα τα νέα κτίρια, με ΚΕΝΑΚ Η/Μ και Τεύχη Δημοπράτησης.

Περιλαμβάνονται όλες οι μελέτες του Πίνακα Ιδ της παρ. 6 του ΟΙΚ.3 και συγκεκριμένα οι μελέτες

- Ύδρευσης
- Αποχέτευσης
- Πυρόσβεσης
- Πυρανίχνευσης
- Κλιματισμού – αερισμού
- Ηλεκτρικών ισχυρών και ασθενών ρευμάτων (με φωτοτεχνική)
- Υποσταθμού
- Τηλεφώνων – DATA
- TV
- BMS
- Μεγαφώνων
- Ανελκυστήρων- ανυψωτικών συστημάτων και
- Αλεξικέρανου

Ως συντελεστής ΣΗΜ για μελέτες κατηγορίας ΙΙ του Πίνακα Ιδ της παρ. 6 του ΟΙΚ.3 λαμβάνεται 0,10, για μελέτες κατηγορίας ΙΙΙ του Πίνακα Ιδ της παρ. 6 του ΟΙΚ.3 λαμβάνεται 0,16 και για μελέτες κατηγορίας ΙV του Πίνακα Ιδ της παρ. 6 του ΟΙΚ.3 λαμβάνεται 0,12.

Δεν περιλαμβάνεται η μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας.

Όπου απαιτηθεί η προεκτιμώμενη αμοιβή της υπολογίζεται σύμφωνα με τον γενικό τύπο, της παρ. ΟΙΚ.1.1.1 στον οποίο η ΤΑΟ πολλαπλασιάζεται επί 3%. Οι συντελεστές κ & μ ορίζονται αντίστοιχα σε 2,3 και 45 για όλες τις κατηγορίες μελέτης.

2. Πλήρης μελέτη Η/Μ εγκαταστάσεων για τις ειδικές διαμορφώσεις των ελευθέρων χώρων και του τοπίου γενικότερα και Τεύχη Δημοπράτησης.

Περιλαμβάνονται οι μελέτες

- Υδραυλικών εγκαταστάσεων (κατηγορία II, ΣΗΜ=0,02)
- Αποχέτευσης ομβριων (κατηγορία II, ΣΗΜ=0,02)
- Ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων ισχυρών ρευμάτων (κατηγορία III, ΣΗΜ=0,07) και
- Υπογείων δεξαμενών (κατηγορία II, ΣΗΜ=0,30)

Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα και μόνο στάδιο Μελέτης Εφαρμογής με παράλειψη των σταδίων Προμελέτης και Οριστικής.

- **Υδραυλική μελέτη**

Πλήρης υδραυλική μελέτη και τεύχη δημοπράτησης για το σύνολο των ελευθέρων χώρων.

- **Φυτοτεχνική μελέτη μελέτη**

Πλήρης φυτοτεχνική μελέτη και Τεύχη Δημοπράτησης.

Ο υπολογισμός της αμοιβής γίνεται με βάση το άρθρο ΓΕΝ.4 των ΓΕΝΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ

- **Τοπογραφική μελέτη**

- **Τεύχη Δημοπράτησης: ΓΕΝ.7**

Η αμοιβή **A**, για την σύνταξη τευχών δημοπράτησης ορίζεται από το ΓΕΝ.7 παρ. 1 $A = \Sigma A_i * 0,08$ όπου: **ΣA_i** = Το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για συγκεκριμένο έργο και για όλες τις κατηγορίες μελετών.

- **ΣΑΥ – ΦΑΥ: ΓΕΝ.6**

Η μελέτη Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) του έργου συντάσσεται από τους μελετητές του κυρίως έργου ανά κατηγορία μελέτης με βάση τα οριζόμενα στο Π. Δ. 305/96 και τα εκάστοτε ισχύοντα.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

(Κατ. 07)Χ

ΒΟΤΑΝΙΚΟΣ ΚΗΠΟΣ

Προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση αρχιτεκτονικής μελέτης
 $A = \{κ + [(μ/κυβική \text{ ρίζα}[(E*TAο*SBν*100)/(178,3*τκ)])]*1,06*E*TAο*SBν*SA*τκ$

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ V)	2,90
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ V)	63,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	15000,00
TAο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
SBν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	0,14
SA= Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης	1,00
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση ειδικής αρχιτεκτονικής μελέτης	182881,23
Σύνολο Ειδικής Αρχιτεκτονικής μελέτης	182881,23

Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - **Μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης.**
(Μείωση αμοιβής λόγω δεδομένης Προκαταρκτικής μελέτης - φάση Αρχιτεκτονικού διαγωνισμού - και παράλειψης Προμελέτης και Οριστικής κατά 37,5%)

114300,77

Αμοιβή τευχών δημοπράτησης

9144,06

123444,8

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ειδικής αρχιτεκτονικής μελέτης (σε ευρώ)

3

ΠΑΡΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση αρχιτεκτονικής μελέτης
 $A = \{κ + [(μ/κυβική \text{ ρίζα}[(E*TAο*SBν*100)/(178,3*τκ)])]*1,06*E*TAο*SBν*SA*τκ$

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ V)	2,90
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ V)	63,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	12000,00
TAο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
SBν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	0,14
SA= Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης	1,00
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση αρχιτεκτονικής μελέτης	152162,88
Σύνολο Ειδικής Αρχιτεκτονικής μελέτης	152162,88

Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - **Μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης.**
(Μείωση αμοιβής λόγω δεδομένης Προκαταρκτικής μελέτης - φάση Αρχιτεκτονικού διαγωνισμού - και παράλειψης Προμελέτης και Οριστικής κατά 37,5%)

95101,80

Αμοιβή τευχών δημοπράτησης

7608,14

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ειδικής αρχιτεκτονικής μελέτης (σε ευρώ) **102709,9**
4

ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ (Υπαίθριες αθλητικές εγκαταστάσεις, παιδικές χαρές, υδάτινες επιφάνειες, πλατείες, πεζόδρομοι, κλπ)

Προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση αρχιτεκτονικής μελέτης
 $A = \{κ + [(μ/κυβική \text{ ρίζα}[(E*TAο*ΣBν*100)/(178,3*τκ)])]*1,06*E*TAο*ΣBν*ΣA*τκ$

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ V)	2,90
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ V)	63,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	22500,00
TAο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
ΣBν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	0,10
ΣA = Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης	1,00
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση αρχιτεκτονικής μελέτης	193634,25
Σύνολο Ειδικής Αρχιτεκτονικής μελέτης	193634,25

Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - **Μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης.** **121021,41**
(Μείωση αμοιβής λόγω δεδομένης Προκαταρκτικής μελέτης - φάση Αρχιτεκτονικού διαγωνισμού - και παράλειψης Προμελέτης και Οριστικής κατά 37,5%)

Αμοιβή τευχών δημοπράτησης **9681,71**
130703,1

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ειδικής αρχιτεκτονικής μελέτης (σε ευρώ) **2**

SKATEPARK

Προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση αρχιτεκτονικής μελέτης
 $A = \{κ + [(μ/κυβική \text{ ρίζα}[(E*TAο*ΣBν*100)/(178,3*τκ)])]*1,06*E*TAο*ΣBν*ΣA*τκ$

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ V)	2,90
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ V)	63,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	500,00
TAο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
ΣBν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	0,20
ΣA = Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης	1,00
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση αρχιτεκτονικής μελέτης	16651,26
Σύνολο Ειδικής Αρχιτεκτονικής μελέτης	16651,26

Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - **Μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης.** **10407,04**
(Μείωση αμοιβής λόγω δεδομένης Προκαταρκτικής μελέτης - φάση Αρχιτεκτονικού διαγωνισμού - και παράλειψης Προμελέτης και Οριστικής κατά 37,5%)

Αμοιβή τευχών δημοπράτησης **832,56**

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ειδικής αρχιτεκτονικής μελέτης (σε ευρώ) **11239,60**

Προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση αρχιτεκτονικής μελέτης
 $A = \{k + \left[\frac{\mu}{\text{κυβική ρίζα}[(E \cdot \text{ΤΑο} \cdot \Sigma \text{Βν} \cdot 100)] / (178,3 \cdot \text{τκ})} \right] \cdot 1,06 \cdot E \cdot \text{ΤΑο} \cdot \Sigma \text{Βν} \cdot \Sigma \text{Α} \cdot \text{τκ}$

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ V)	2,90
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ V)	63,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	160000,00
ΤΑο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
ΣΒν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου (Κόστος 10 ευρώ/μ2 Σβν= 0,10/9,75=0,01)	0,01
ΣΑ= Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης	1,00
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση αρχιτεκτονικής μελέτης	146193,14
Σύνολο Ειδικής Αρχιτεκτονικής μελέτης	146193,14

Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - Μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης. (Μείωση αμοιβής λόγω δεδομένης Προκαταρκτικής μελέτης - φάση Αρχιτεκτονικού διαγωνισμού - και παράλειψης Προμελέτης και Οριστικής κατά 37,5%)	91370,71
Αμοιβή τευχών δημοπράτησης	7309,66
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ειδικής αρχιτεκτονικής μελέτης (σε ευρώ)	98680,37

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ Ειδικής Αρχιτεκτονικής μελέτης (σε ευρώ)	466777,86
---	------------------

Συνολική αμοιβή Ειδικών Αρχιτεκτονικών μελετών (πλην τευχών δημοπράτησης) για έλεγχο μελετητικών πτυχίων	432201,73
---	------------------

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

(Κατ. 06)Χ

ΚΤΙΡΙΑ ΒΟΤΑΝΙΚΟΥ ΚΗΠΟΥ

Προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση αρχιτεκτονικής μελέτης
 $A = \{κ + [(μ/κυβική \text{ ρίζα} \{[E \cdot T_{Ao} \cdot \Sigma Bv \cdot 100] / (178,3 \cdot \tau κ)\}] \cdot 1,06 \cdot E \cdot T_{Ao} \cdot \Sigma Bv \cdot \Sigma A \cdot \tau κ$

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙΙ)	2,10
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙΙ)	50,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	450,00
T _{Ao} = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
ΣBv = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	1,00
ΣA = Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης	1,00
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση αρχιτεκτονικής μελέτης	40613,60
Μελέτη παθητικής πυροπροστασίας (παρ. 1.2 ΟΙΚ.1)	1650,25
Μελέτη ΚΕΝΑΚ κελύφους (20% αρχιτεκτονικών)	8122,72
Σύνολο Αρχιτεκτονικής - παθητικής – ΚΕΝΑΚ	50386,57
 Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - Μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης. (Μείωση αμοιβής λόγω δεδομένης Προκαταρκτικής μελέτης - φάση Αρχιτεκτονικού διαγωνισμού - και παράλειψης Προμελέτης και Οριστικής κατά 37,5%)	 31491,61
Αμοιβή τευχών δημοπράτησης	2519,33
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ αρχιτεκτονικής μελέτης (σε ευρώ)	34010,93

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση αρχιτεκτονικής μελέτης
 $A = \{κ + [(μ/κυβική \text{ ρίζα} \{[E \cdot T_{Ao} \cdot \Sigma Bv \cdot 100] / (178,3 \cdot \tau κ)\}] \cdot 1,06 \cdot E \cdot T_{Ao} \cdot \Sigma Bv \cdot \Sigma A \cdot \tau κ$

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙΙ)	2,10
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙΙ)	50,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	250,00
T _{Ao} = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
ΣBv = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	1,00
ΣA = Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης	1,00
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση αρχιτεκτονικής μελέτης	25803,72
Μελέτη παθητικής πυροπροστασίας (παρ. 1.2 ΟΙΚ.1)	1083,94
Μελέτη ΚΕΝΑΚ κελύφους (20% αρχιτεκτονικών)	5160,74
Σύνολο Αρχιτεκτονικής - παθητικής – ΚΕΝΑΚ	32048,40
 Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - Μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης. (Μείωση αμοιβής λόγω δεδομένης Προκαταρκτικής μελέτης - φάση Αρχιτεκτονικού διαγωνισμού - και παράλειψης Προμελέτης και Οριστικής κατά 37,5%)	 20030,25
	1602,42

Αμοιβή τευχών δημοπράτησης

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ αρχιτεκτονικής μελέτης (σε ευρώ) **21632,67**

ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ - CAFE, ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ (Χώροι υγιεινής, info points, κλπ.)

Προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση αρχιτεκτονικής μελέτης

$$A = \{ \kappa + [(\mu / \kappa) \cdot \text{ρίζα} \{ (E \cdot \text{ΤΑο} \cdot \Sigma \text{Βν} \cdot 100) / (178,3 \cdot \tau \kappa) \}] \cdot 1,06 \cdot E \cdot \text{ΤΑο} \cdot \Sigma \text{Βν} \cdot \Sigma \text{Α} \cdot \tau \kappa$$

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙΙ)	2,10
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙΙ)	50,00
Ε = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	450,00
ΤΑο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
ΣΒν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	1,00
ΣΑ= Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης	1,00
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
Α1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση αρχιτεκτονικής μελέτης	47571,78
Μελέτη παθητικής πυροπροστασίας (παρ. 1.2 ΟΙΚ.1)	2009,12
Μελέτη ΚΕΝΑΚ κελύφους (20% αρχιτεκτονικών)	9514,36
Σύνολο Αρχιτεκτονικής - παθητικής – ΚΕΝΑΚ	59095,26

Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - **Μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης.** **36934,54**
(Μείωση αμοιβής λόγω δεδομένης Προκαταρκτικής μελέτης - φάση Αρχιτεκτονικού διαγωνισμού - και παράλειψης Προμελέτης και Οριστικής κατά 37,5%)

Αμοιβή τευχών δημοπράτησης **2954,76**

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ αρχιτεκτονικής μελέτης (σε ευρώ) **39889,30**

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ

Προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση αρχιτεκτονικής μελέτης

$$A = \{ \kappa + [(\mu / \kappa) \cdot \text{ρίζα} \{ (E \cdot \text{ΤΑο} \cdot \Sigma \text{Βν} \cdot 100) / (178,3 \cdot \tau \kappa) \}] \cdot 1,06 \cdot E \cdot \text{ΤΑο} \cdot \Sigma \text{Βν} \cdot \Sigma \text{Α} \cdot \tau \kappa$$

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙΙ)	2,10
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙΙ)	50,00
Ε = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	1200,00
ΤΑο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
ΣΒν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου (Κόστος 800 ευρώ/μ2 , ΣΒ=8/9,75=0,82)	0,82
ΣΑ= Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης	1,00
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
Α1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση αρχιτεκτονικής μελέτης	75280,23
Σύνολο Αρχιτεκτονικής μελέτης	75280,23

Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - **Μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης.** **47050,14**
(Μείωση αμοιβής λόγω δεδομένης Προκαταρκτικής μελέτης - φάση Αρχιτεκτονικού διαγωνισμού - και παράλειψης Προμελέτης και Οριστικής κατά 37,5%)

Αμοιβή τευχών δημοπράτησης **3764,01**

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ αρχιτεκτονικής μελέτης (σε ευρώ) **50814,16**

ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΠΕΖΟΓΕΦΥΡΑ

Προεκτιμώμενη αμοιβή A για την εκπόνηση αρχιτεκτονικής μελέτης

$$A = \{k + \left[\frac{\mu}{\text{κυβική ρίζα}} \left[\frac{E \cdot \text{TΑο} \cdot \Sigma \text{Bv} \cdot 100}{(178,3 \cdot \text{τκ})} \right] \right\} \cdot 1,06 \cdot E \cdot \text{TΑο} \cdot \Sigma \text{Bv} \cdot \Sigma \text{A} \cdot \text{τκ}$$

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙΙ)	2,10
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙΙ)	50,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	800,00
TΑο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
ΣBv = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου (Κόστος 1500 ευρώ/μ2 , ΣBv=15/9,75=1,54)	1,54
ΣA= Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης	1,00
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση αρχιτεκτονικής μελέτης	90149,89
Σύνολο Αρχιτεκτονικής μελετης	90149,89

Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - Μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης. (Μείωση αμοιβής λόγω δεδομένης Προκαταρκτικής μελέτης - φάση Αρχιτεκτονικού διαγωνισμού - και παράλειψης Προμελέτης και Οριστικής κατά 37,5%)	56343,68
Αμοιβή τευχών δημοπράτησης	4507,49
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ αρχιτεκτονικής μελέτης (σε ευρώ)	60851,18

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ αρχιτεκτονικής μελέτης (σε ευρώ)	207198,24
---	------------------

Συνολική αμοιβή Αρχιτεκτονικών μελετών (πλην τευχών δημοπράτησης) για έλεγχο μελετητικών πτυχίων	191850,22
---	------------------

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

(Κατ. 08)Χ

ΚΤΙΡΙΑ ΒΟΤΑΝΙΚΟΥ ΚΗΠΟΥ

Προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση στατικής μελέτης

$$A = \{κ + [(μ/κυβική \text{ρίζα}[(E*ΤΑο*ΣΒν*100)/(178,3*τκ)])]*1,06*E*ΤΑο*ΣΒν*Σστ*τκ$$

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙΙ)	3,00
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙΙ)	37,00
Ε = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	450,00
ΤΑο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
ΣΒν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	1,00
Σστ= Συντελεστής Στατικής Μελέτης	0,30
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
Α1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση στατικής μελέτης	14793,08
Προσαύξηση 80% για αντισεισμικό υπολογισμό	11834,46
Σύνολο στατικής μελέτης με προσαύξηση λόγω αντισεισμικών υπολογισμών	26627,54
Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης (μείωση αμοιβής κατά 30% λόγω παράλειψης προμελέτης και οριστικής)	18639,28
Αμοιβή τευχών δημοπράτησης	1491,14
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ στατικής μελέτης (σε ευρώ)	20130,42

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση στατικής μελέτης

$$A = \{κ + [(μ/κυβική \text{ρίζα}[(E*ΤΑο*ΣΒν*100)/(178,3*τκ)])]*1,06*E*ΤΑο*ΣΒν*Σστ*τκ$$

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙΙ)	3,00
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙΙ)	37,00
Ε = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	250,00
ΤΑο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
ΣΒν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	1,00
Σστ= Συντελεστής Στατικής Μελέτης	0,30
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
Α1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση στατικής μελέτης	9293,04
Προσαύξηση 80% για αντισεισμικό υπολογισμό	7434,43
Σύνολο στατικής μελέτης με προσαύξηση λόγω αντισεισμικών υπολογισμών	16727,47
Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης (μείωση αμοιβής κατά 30% λόγω παράλειψης προμελέτης και οριστικής)	11709,23
Αμοιβή τευχών δημοπράτησης	936,74
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ στατικής μελέτης (σε ευρώ)	12645,97

ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ - CAFE, ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ

Προεκτιμώμενη αμοιβή A για την εκπόνηση στατικής μελέτης

$$A = \{k + [(μ/κυβική \text{ρίζα}[(E*TAο*ΣBν*100)/(178,3*τκ)])]*1,06*E*TAο*ΣBν*Σστ*τκ$$

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙΙ)	3,00
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙΙ)	37,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	450,00
TAο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
ΣBν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	1,00
Σστ= Συντελεστής Στατικής Μελέτης	0,30
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση στατικής μελέτης	17100,58
Προσαύξηση 80% για αντισεισμικό υπολογισμό	13680,46
Σύνολο στατικής μελέτης με προσαύξηση λόγω αντισεισμικών υπολογισμών	30781,04
Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης (μείωση αμοιβής κατά 30% λόγω παράλειψης προμελέτης και οριστικής)	21546,73
Αμοιβή τευχών δημοπράτησης	1723,74
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ στατικής μελέτης (σε ευρώ)	23270,47

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ

Προεκτιμώμενη αμοιβή A για την εκπόνηση στατικής μελέτης

$$A = \{k + [(μ/κυβική \text{ρίζα}[(E*TAο*ΣBν*100)/(178,3*τκ)])]*1,06*E*TAο*ΣBν*Σστ*τκ$$

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙΙ)	3,00
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙΙ)	37,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	1200,00
TAο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
ΣBν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου (Κόστος 800 ευρώ/μ2 , ΣBν=8/9,75=0,82)	0,82
Σστ= Συντελεστής Στατικής Μελέτης	0,30
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση στατικής μελέτης	27861,27
Προσαύξηση 80% για αντισεισμικό υπολογισμό	22289,02
Σύνολο στατικής μελέτης με προσαύξηση λόγω αντισεισμικών υπολογισμών	50150,29
Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης (μείωση αμοιβής κατά 30% λόγω παράλειψης προμελέτης και οριστικής)	35105,20
Αμοιβή τευχών δημοπράτησης	2808,42
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ στατικής μελέτης (σε ευρώ)	37913,62

ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΠΕΖΟΓΕΦΥΡΑ

Προεκτιμώμενη αμοιβή A για την εκπόνηση στατικής μελέτης

$$A = \{k + [(μ/κυβική \text{ρίζα}[(E*TAο*ΣBν*100)/(178,3*τκ)])] * 1,06 * E * TAο * ΣBν * Σστ * τκ$$

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ IV)	3,70
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ IV)	35,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	800,00
TAο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ ² κτιρίου ή έργου	9,75
ΣBν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ ² συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου (Κόστος 1500 ευρώ/μ ² , ΣBν=15/9,75=1,54)	1,54
Σστ= Συντελεστής Στατικής Μελέτης	0,35
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση στατικής μελέτης	41403,89
Προσαύξηση 80% για αντισεισμικό υπολογισμό	33123,11
Σύνολο στατικής μελέτης με προσαύξηση λόγω αντισεισμικών υπολογισμών	74527,00
Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης (μείωση αμοιβής κατά 30% λόγω παράλειψης προμελέτης και οριστικής)	52168,90
Αμοιβή τευχών δημοπράτησης	4173,51
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ στατικής μελέτης (σε ευρώ)	56342,41

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ στατικής μελέτης (σε ευρώ)	150302,89
---	------------------

Συνολική αμοιβή στατικών (πλην τευχών δημοπράτησης) για έλεγχο μελετητικών πτυχίων	139169,34
---	------------------

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

(Κατ. 09)Χ

ΚΤΙΡΙΑ

ΚΤΙΡΙΑ ΒΟΤΑΝΙΚΟΥ ΚΗΠΟΥ, ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΛΟΙΠΑ ΚΤΙΡΙΑ (Κατηγορία αρχιτεκτονικών ΙΙΙ)

Προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση ηλεκτρομηχανολογικών μελετών
 $A = \{κ + [(μ/κυβική \text{ρίζα} \{ [E * T_{Ao} * ΣBv * 100] / (178,3 * τκ) \}] \} * 1,06 * E * T_{Ao} * ΣBv * ΣΗΜ * τκ$

Ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες: Κατηγορία ΙΙ Πίνακα Ιε

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	2,00
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	35,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	1150,00
T _{Ao} = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ ² κτιρίου ή έργου	9,75
ΣBv = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ ² συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	1,00
ΣΗΜ = Συντελεστής όλων των Η/Μ Μελετών κατηγορίας ΙΙ	0,10
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση όλων των Η/μ μελετών κατηγορίας ΙΙ	10922,62

Ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες: Κατηγορία ΙΙΙ Πίνακα Ιε

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	2,30
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	45,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	1150,00
T _{Ao} = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ ² κτιρίου ή έργου	9,75
ΣBv = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ ² συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	1,00
ΣΗΜ = Συντελεστής όλων των Η/Μ Μελετών κατηγορίας ΙΙΙ	0,16
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση όλων των Η/μ μελετών κατηγορίας ΙΙΙ	19480,99

Ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες: Κατηγορία ΙV Πίνακα Ιε

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	2,50
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	45,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	1150,00
T _{Ao} = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ ² κτιρίου ή έργου	9,75
ΣBv = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ ² συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	1,00
ΣΗΜ = Συντελεστής όλων των Η/Μ Μελετών κατηγορίας ΙV	0,12
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση όλων των Η/μ μελετών κατηγορίας ΙV	16018,39

Σύνολο ηλεκτρομηχανολογικών μελετών

Μελέτη ΚΕΝΑΚ (20% μελετών Η/Μ)	9284,40
Σύνολο μελετών Η/Μ – ΚΕΝΑΚ	55706,40

Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης (μείωση αμοιβής κατά 30% λόγω παράλειψης προμελέτης και οριστικής)	38994,48
Αμοιβή τευχών δημοπράτησης	3119,56
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ μελετών Η/Μ (σε ευρώ)	42114,04

ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ

ΒΟΤΑΝΙΚΟΣ ΚΗΠΟΣ, ΠΑΡΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ, SCATEPARK

Προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση ηλεκτρομηχανολογικών μελετών

$$A = \{k + [(μ/κυβική \text{ρίζα}[(E*TAο*SBν*100)/(178,3*τκ)]]\} * 1,06 * E * TAο * SBν * SHM * τκ$$

Ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες: Κατηγορία II Πίνακα Ιε

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	2,00
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	35,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	27500,00
TAο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
SBν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	0,14
SHM = Συντελεστής όλων των Η/Μ Μελετών κατηγορίας II	0,02
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση όλων των Η/μ μελετών κατηγορίας II	8041,12

Ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες: Κατηγορία III Πίνακα Ιε

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	2,30
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	45,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	27500,00
TAο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
SBν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	0,14
SHM = Συντελεστής όλων των Η/Μ Μελετών κατηγορίας III	0,07
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση όλων των Η/μ μελετών κατηγορίας III	26195,49
Σύνολο ηλεκτρομηχανολογικών μελετών	34236,61

Σύνολο μελετών Η/Μ **34236,61**

Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης (μείωση αμοιβής κατά 30% λόγω παράλειψης προμελέτης και οριστικής) **23965,63**

Αμοιβή τευχών δημοπράτησης	1917,25
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ μελετών Η/Μ (σε ευρώ)	25882,88

ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ

Προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση ηλεκτρομηχανολογικών μελετών

$$A = \{k + [(μ/κυβική \text{ρίζα}[(E*TAο*SBν*100)/(178,3*τκ)]]\} * 1,06 * E * TAο * SBν * SHM * τκ$$

Ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες: Κατηγορία II Πίνακα Ιε	
κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	2,00
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	35,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	22500,00
ΤΑο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
ΣΒν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	0,10
ΣΗΜ= Συντελεστής όλων των Η/Μ Μελετών κατηγορίας II	0,02
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση όλων των Η/μ μελετών κατηγορίας II	5365,65

Ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες: Κατηγορία III Πίνακα Ιε	
κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	2,30
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	45,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	22500,00
ΤΑο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
ΣΒν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	0,10
ΣΗΜ= Συντελεστής όλων των Η/Μ Μελετών κατηγορίας III	0,07
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση όλων των Η/μ μελετών κατηγορίας III	17283,83
Σύνολο ηλεκτρομηχανολογικών μελετών	22649,48

Σύνολο μελετών Η/Μ **22649,48**

Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης (μείωση αμοιβής κατά 30% λόγω παράλειψης προμελέτης και οριστικής) **15854,64**

Αμοιβή τευχών δημοπράτησης **1268,37**

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ μελετών Η/Μ (σε ευρώ) **17123,01**

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΠΙΟΥ

Προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση ηλεκτρομηχανολογικών μελετών

$$A = \{ \kappa + [(\mu / \text{κυβική ρίζα} [(E * \text{ΤΑο} * \text{ΣΒν} * 100) / (178,3 * \text{τκ})])] * 1,06 * E * \text{ΤΑο} * \text{ΣΒν} * \text{ΣΗΜ} * \text{τκ} \}$$

Ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες: Κατηγορία II Πίνακα Ιε	
κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	2,00
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	35,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	160000,00
ΤΑο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
ΣΒν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	0,01
ΣΗΜ= Συντελεστής όλων των Η/Μ Μελετών κατηγορίας II	0,02
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση όλων των Η/μ μελετών κατηγορίας II	4163,41

Ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες: Κατηγορία III Πίνακα Ιε

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	2,30
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	45,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	160000,00
ΤΑο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
ΣΒν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	0,01
ΣΗΜ= Συντελεστής όλων των Η/Μ Μελετών κατηγορίας ΙΙΙ	0,07
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση όλων των Η/μ μελετών κατηγορίας ΙΙΙ	13321,67
Σύνολο ηλεκτρομηχανολογικών μελετών	17485,08

Σύνολο μελετών Η/Μ **17485,08**

Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - **μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης** (μείωση αμοιβής κατά 30% λόγω παράλειψης προμελέτης και οριστικής) **12239,56**

Αμοιβή τευχών δημοπράτησης **979,16**

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ μελετών Η/Μ (σε ευρώ) **13218,72**

ΥΠΟΓΕΙΕΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΝΕΡΟΥ

Προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση ηλεκτρομηχανολογικών μελετών

$$A = \{ \kappa + [(\mu / \text{κυβική ρίζα} [(E * \text{ΤΑο} * \text{ΣΒν} * 100) / (178,3 * \text{τκ})]] * 1,06 * E * \text{ΤΑο} * \text{ΣΒν} * \text{ΣΗΜ} * \text{τκ} \}$$

Ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες: Κατηγορία ΙΙ Πίνακα Ιε

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	2,00
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	35,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	200,00
ΤΑο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
ΣΒν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	0,50
ΣΗΜ= Συντελεστής όλων των Η/Μ Μελετών κατηγορίας ΙΙ	0,30
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση όλων των Η/μ μελετών κατηγορίας ΙΙ	3969,21

Ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες: Κατηγορία ΙΙΙ Πίνακα Ιε

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	2,30
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	45,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	200,00
ΤΑο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
ΣΒν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	0,50
ΣΗΜ= Συντελεστής όλων των Η/Μ Μελετών κατηγορίας ΙΙΙ	0,30
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση όλων των Η/μ μελετών κατηγορίας ΙΙΙ	4985,54
Σύνολο ηλεκτρομηχανολογικών μελετών	8954,75

Σύνολο μελετών Η/Μ **8954,75**

Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης (μείωση αμοιβής κατά 30% λόγω παράλειψης προμελέτης και οριστικής)	6268,33
Αμοιβή τευχών δημοπράτησης	501,47
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ μελετών Η/Μ (σε ευρώ)	6769,79
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ μελετών Η/Μ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (σε ευρώ)	62994,40
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ μελετών Η/Μ (σε ευρώ)	105108,43
Συνολική αμοιβή Η/Μ μελετών (πλην τευχών δημοπράτησης) για έλεγχο μελετητικών πτυχίων	97322,62

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

(Κατ. 13)Χ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ

ΒΟΤΑΝΙΚΟΣ ΚΗΠΟΣ, ΠΑΡΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ, SCATERPARK

Προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση ηλεκτρομηχανολογικών μελετών

$$A = \{ \kappa + [(\mu / \text{κυβική ρίζα} [(E * \text{ΤΑο} * \text{ΣΒν} * 100) / (178,3 * \text{τκ})])] * 1,06 * E * \text{ΤΑο} * \text{ΣΒν} * \text{ΣΗΜ} * \text{τκ} \}$$

Ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες: Κατηγορία II Πίνακα Ιε

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	2,00
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	35,00
Ε = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	27500,00
ΤΑο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
ΣΒν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	0,14
ΣΗΜ = Συντελεστής όλων των Η/Μ Μελετών κατηγορίας II	0,02
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
Α1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση όλων των Η/μ μελετών κατηγορίας II	8041,12
Σύνολο μελετών Η/Μ	8041,12

Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης (μείωση αμοιβής κατά 30% λόγω παράλειψης προμελέτης και οριστικής)

450,30

Αμοιβή τευχών δημοπράτησης

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ μελετών Η/Μ (σε ευρώ)

6079,09

ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ

Προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση ηλεκτρομηχανολογικών μελετών

$$A = \{ \kappa + [(\mu / \text{κυβική ρίζα} [(E * \text{ΤΑο} * \text{ΣΒν} * 100) / (178,3 * \text{τκ})])] * 1,06 * E * \text{ΤΑο} * \text{ΣΒν} * \text{ΣΗΜ} * \text{τκ} \}$$

Ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες: Κατηγορία II Πίνακα Ιε

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	2,00
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	35,00
Ε = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	22500,00
ΤΑο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
ΣΒν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	0,10
ΣΗΜ = Συντελεστής όλων των Η/Μ Μελετών κατηγορίας II	0,02
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
Α1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση όλων των Η/μ μελετών κατηγορίας II	5365,65
Σύνολο μελετών Η/Μ	5365,65

Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης (μείωση αμοιβής κατά 30% λόγω παράλειψης προμελέτης και οριστικής)

300,48

3755,96

Αμοιβή τευχών δημοπράτησης

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ μελετών Η/Μ (σε ευρώ) 4056,43

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΠΙΟΥ

Προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση ηλεκτρομηχανολογικών μελετών
 $A = \{κ + [(μ/κυβική \text{ρίζα}[(E*TAο*ΣBν*100)/(178,3*τκ)])]*1,06*E*TAο*ΣBν*ΣΗΜ*τκ$

Ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες: Κατηγορία II Πίνακα Ιε

κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	2,00
μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	35,00
E = επιφάνεια - φυσικό αντικείμενο αρχιτεκτονικής μελέτης	160000,00
TAο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ 2 κτιρίου ή έργου	9,75
ΣBν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ2 συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	0,01
ΣΗΜ= Συντελεστής όλων των Η/Μ Μελετών κατηγορίας II	0,02
τκ = συντελεστής τιμαριθμικής αναπροσαρμογής	1,399
A1 = Προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση όλων των Η/μ μελετών κατηγορίας II	4163,41
Σύνολο μελετών Η/Μ	4163,41

Η μελέτη θα παραδοθεί σε ένα στάδιο - **μελέτη εφαρμογής με τεύχη δημοπράτησης** (μείωση αμοιβής κατά 30% λόγω παράλειψης προμελέτης και οριστικής) **2914,39**

Αμοιβή τευχών δημοπράτησης **233,15**

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ μελετών Η/Μ (σε ευρώ) 3147,54

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ μελετών Η/Μ (σε ευρώ) 13283,06

Συνολική αμοιβή Υδραυλικών μελετών (πλην τευχών δημοπράτησης) για έλεγχο κατηγορίας μελετητικών πτυχίων 12299,13

ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

(Κατ. 25)Χ

Υπολογίζεται με βάση το Αρθ. ΓΕΝ.4 της ΥΑ ΦΕΚ 2519 Β /17 για απασχόληση 30 ημερών 1 επιστήμονα εμπειρίας >20 ετών, 1 επιστήμονα εμπειρίας 10-20 έτη και 1 επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 ετών.

Σύνολο αμοιβής **56659,50 ευρώ**

ΣΑΥ – ΦΑΥ

Η αμοιβή **A**, για την σύνταξη μελέτης (ΣΑΥ) και (ΦΑΥ) υπολογίζεται με βάση το άρθρο ΓΕΝ.6 του ΦΕΚ 2519 Β/2017 για το σύνολο των αμοιβών.

Σύνολο αμοιβής **A = 12590,65 ευρώ**

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

(Κατ. 16)Χ

ΠΙΝΑΚΙΟ ΑΜΟΙΒΗΣ							
	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ	N3316/05 ΔΜΕΟ/α/ο/1257/0 9-08-2005	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ	
						ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	ΤΡΙΓΩΝΙΣΜΟΣ						
1,1	Εγκατάσταση τριγωνομετρικού δικτύου IV τάξης	τεμ.	Αρθ ΤΟΠ.2 (α/α 1-IV)	4	800	3.200,00	3.200,00
1,2	Χρήση υπάρχοντος τριγωνομετρικού δικτύου για εξάρτηση δικτύου IV τάξης	τεμ.	Αρθ ΤΟΠ.2 παρ.2	2	800	1.600,00	4.800,00
2	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΧΩΡΟΣΤΑΘΜΗΣΗ						
2,1	Για την αναγνώριση, γεωμετρική χωροστάθμηση, υπολογισμό υψομέτρων, σύνταξη διγράμματος και εξασφάλιση για κάθε χιλιόμετρο απλής χωροστάθμησης. Έδαφος πεδινό κλίση 10%	χιλ.	Αρθ ΤΟΠ.4 παρ.1	3,6	65	234,00	5.034,00
2,2	Επισήμανση σημείων υψομετρικού σημείου	τεμ.	Αρθ ΤΟΠ.4 παρ.3	5	26	130,00	5.164,00
2,3	Υπολογισμός δικτύου με τη μέθοδο ελαχίστων τετραγώνων, για κάθε πολύγωνο ή τρίγωνο	τεμ.	Αρθ ΤΟΠ.4 παρ.4	4	225	900,00	6.064,00
3	ΠΟΛΥΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ						
3,1	Πολυγωνομετρικά σημεία εκτός κατοικημένων περιοχών	τεμ.	Αρθ ΤΟΠ.3 παρ.1α	50	50	2.500,00	8.564,00
3,2	Μόνιμη σήμανση πολυγωνομετρικών σημείων	τεμ.	Αρθ ΤΟΠ.3 παρ.1β	50	25	1.250,00	9.814,00
4	ΕΠΙΓΕΙΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΑΔΟΜΗΤΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ κλ. 1:500						
4,1	Για την τοπογραφική αποτύπωση σε αδόμητες 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 μορφολογία εδάφους ορίζονται σε ευρύ κλίση εδάφους 0-10% κλίμακα 1:500	στρέμμα	Αρθ ΤΟΠ.5Α παρ.1 (α/α.1)	221	30,00	6.630,00	16.444,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ-Σ(Φ)					16.444,00	16.444,00
	ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		A=TK*Σ(Φ)	TK=	1,399		23.005,16
	ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ						23.005,16

**ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΜΟΙΒΩΝ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΤΥΧΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ**

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΜΟΙΒΩΝ					
α/α	Περιγραφή	Κατηγορία μελετης	ΑΜΟΙΒΗ ΣΤΑΔΙΟΥ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΩΝ (για την κατηγορία πτυχίων)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ / ΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΩΝ
1	ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	7	466777,86	432201,73	5η
2	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	6	207198,25	191850,22	3η
3	ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	8	150302,88	139169,34	4η
4	ΜΕΛΕΤΕΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ	9	105108,43	97322,62	3η
5	ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	13	13283,06	12299,13	1η
6	ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ	16	23005,16		1η
7	ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ και ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	25	56659,50		3η
8	ΣΑΥ - ΦΑΥ		12590,65		
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ		1034925,79		
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)		155238,87		
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ (προ ΦΠΑ)		1190164,66		
	ΦΠΑ (24%)		285639,52		
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ (με ΦΠΑ)		1475804,18		

ΛΑΡΙΣΑ 10 – 07 - 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΤΜ. ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ