



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΕΩΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Διεύθυνση: Ε.Βλαχάβα 1
Ταχ. Κωδ : 42200
Τηλ. : 2432350290
Πληρ. : Σαλκιτζόγλου Αθηνά

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Εκπόνηση μελετών και υλοποίησης μέτρων και μέσων Πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Μετεώρων» Υποέργο 1
ΑΡ. Πρωτ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 2607/22-02-2024
ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 170.928,79Ευρώ (με ΦΠΑ)
CPV: 71320000-7

Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης Μελέτης
(άρθρο 45 του Ν . 4 4 1 2 / 1 6)

ΤΙΤΛΟΣ : Εκπόνηση μελετών και υλοποίησης μέτρων και μέσων Πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες του Δήμου Μετεώρων Υποέργο 1

Αναθέτουσα Αρχή: Δήμος Μετεώρων
Κ.Α.: 61-7411.004
CPV: 71320000-7
Χρηματοδότηση: ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ (ΠΔΕ ΥΠ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΑΕ 055 2017ΣΕ05500010)
και ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Δήμου

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- A.1) Τεκμηρίωση της σκοπιμότητας υλοποίησης του αντικειμένου της σύμβασης
- A.2) Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων του έργου
- A.3) Πρόγραμμα εκπόνησης των απαιτούμενων μελετών και παροχής των απαιτούμενων υπηρεσιών για την ολοκλήρωση του αντικειμένου και το προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα

ΜΑΡΤΙΟΣ 2023

A.1) Τεκμηρίωση της σκοπιμότητας υλοποίησης του αντικειμένου της σύμβασης

Σε όλα τα υφιστάμενα εκπαιδευτήρια θα πρέπει να λαμβάνονται τα ελάχιστα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα και μέσα πυροπροστασίας στα εκπαιδευτήρια και στους βοηθητικούς χώρους αυτών, με σκοπό την πρόληψη και αποτροπή εκδήλωσης και εξάπλωσης πυρκαγιών και ατυχημάτων, καθώς και τη διάσωση ατόμων και υλικών αγαθών που βρίσκονται μέσα σε αυτά. Προς το σκοπό αυτό θα πρέπει να εκπονηθούν μελέτες πυροπροστασίας για τα σχολεία του Δήμου Μετεώρων. Η εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας, η υποβολή και η έγκρισή τους από το Πυροσβεστική Υπηρεσία, είναι απαραίτητη για την έκδοση των πιστοποιητικών πυροπροστασίας στα σχολεία του Δήμου .

Ακολουθεί Πίνακας 1 των σχολικών κτιρίων, για τα οποία θα εκπονηθούν μελέτες ενεργητικής πυροπροστασίας ή θα ενημερωθούν οι φάκελοι υφιστάμενων μελετών

A.2) Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων του έργου

Στην Τεχνική Περιγραφή με την εν λόγω μελέτη ζητείται: η σύνταξη μελέτης πυροπροστασίας - σχεδίων κάτοψης και τεχνικών περιγραφών μονίμων συστημάτων πυροπροστασίας, σύμφωνα με τις ισχύουσες πυροσβεστικές διατάξεις.

Οι μελέτες πυροπροστασίας θα εκπονηθούν για υφιστάμενα σχολικά κτίρια του Δήμου Μετεώρων Α΄βάθμιας και Β΄βάθμιας εκπαίδευσης. Στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνεται η σύνταξη μελέτης ενεργητικής πυροπροστασίας - σχεδίων κάτοψης και τεχνικών περιγραφών μονίμων συστημάτων πυροπροστασίας, η υποβολή τους στην Πυροσβεστική Υπηρεσία Καλαμπάκας, για έγκριση, η παράδοση των εγκεκριμένων μελετών πυροπροστασίας – σχεδίων κάτοψης και τεχνικών περιγραφών μονίμων συστημάτων πυροπροστασίας καθώς και η σύνταξη και παράδοση των τευχών δημοπράτησης, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή στην Διευθύνουσα Υπηρεσία του Δήμου.

Η σύνταξη των σχεδίων κάτοψης θα είναι σε κλίμακα 1:100.

Οι μελέτες πυροπροστασίας - σχεδίων κάτοψης και τεχνικών περιγραφών μονίμων συστημάτων πυροπροστασίας, θα εκπονηθούν σε 4 σειρές αντιτύπων, μία σειρά ψηφιακή και 3 σειρές σε έντυπη μορφή.

Οι εγκεκριμένες μελέτες πυροπροστασίας από την Πυροσβεστική Υπηρεσία θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Υπηρεσία για την έκδοση πιστοποιητικών πυροπροστασίας σε σχολεία του Δήμου καθώς και για την ενημέρωση των οικοδομικών αδειών.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ακυρώσει την εκπόνηση μελετών πυροπροστασίας, αν κατά το διάστημα εκπόνησης της οικείας μελέτης έχουν περιέλθει στην κατοχή της, εγκεκριμένες μελέτες πυροπροστασίας από το αρχείο του Πυροσβεστικής Υπηρεσίας σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Τεύχος Συγγραφής Υποχρεώσεων.

Διαθέσιμα στοιχεία

Η Υπηρεσία θα παρέχει στον Ανάδοχο σχέδια κατόψεων των σχολικών κτιρίων (όπου αυτά υπάρχουν), τα οποία θα αναπαράγονται με δικές του δαπάνες.

Ο μελετητής είναι υπεύθυνος για την επαλήθευση της ακρίβειας και πληρότητας των στοιχείων που θα του δοθούν.

Ο Ανάδοχος οφείλει να βρίσκεται σε πλήρη συνεννόηση με την Διευθύνουσα Υπηρεσία από την οποία θα καθορίζεται η σειρά εκπόνησης μελέτης. Όλα τα πρωτότυπα δεδομένα και αρχεία θα αποθηκεύονται και θα αρχειοθετούνται από το μελετητή κατά τη διάρκεια εκπόνησης μελετών κατά τρόπο ώστε να είναι εύκολα προσβάσιμα και αντιληπτά από την Υπηρεσία.

Η Υπηρεσία έχει ανά πάσα στιγμή το δικαίωμα να χρησιμοποιεί και να ελέγχει τα παραπάνω στοιχεία.

A.3) Τεύχος Απαιτούμενων Μελετών

Η μελέτη περιλαμβάνει τη σύνταξη μελετών ενεργητικής πυροπροστασίας - σχεδίων κάτοψης και τεχνικών περιγραφών μονίμων συστημάτων πυροπροστασίας για όλα τα σχολικά κτίρια του Πίνακα 1 και την υποβολή τους στην Πυροσβεστική Υπηρεσία Καλαμπάκας για έγκριση.

Επίσης θα συνταχθούν πλήρη τεύχη δημοπράτησης

Τέλος θα εκπονηθούν σχέδια κατόψεων για όσα σχολικά κτίρια δεν υπάρχουν.

Η μελέτη πυροπροστασίας για κάθε ανεξάρτητο σχολικό κτίριο θα συνταχθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες πυροσβεστικές διατάξεις, σε μία σειρά ηλεκτρονικής μορφής και σε 3 σειρές έντυπης μορφής. Στα σχέδια κατόψεων θα αποτυπώνονται όλοι οι χώροι του εκάστοτε σχολικού κτιρίου, κύριοι και βοηθητικοί, με τα εμβαδά τους, τις στάθμες τους, τις θέσεις των ηλεκτρικών πινάκων και όλα τα μέτρα και μέσα πυροπροστασίας που θα υποδεικνύει η μελέτη, έγχρωμα, σε μία σειρά ηλεκτρονικής μορφής και σε 3 σειρές έντυπης μορφής.

Ειδικότερα κάθε μέσο/μέτρο πυροπροστασίας (πυροσβεστήρες, σύστημα συναγερμού, πυρανίχνευσης, πυρόσβεσης κ.ο.κ) θα αποτυπώνεται στα σχέδια κατόψεων με διαφορετικό χρώμα τόσο στην ηλεκτρονική (διαφορετικά layers) όσο και στη έντυπη μορφή.

Όλα τα σχέδια θα έχουν τα ίδια επίπεδα (layers), ώστε να υπάρχει ομοιομορφία. Τα σχέδια κατόψεων θα είναι σε κλίμακα 1:100.

Η μελέτη πυροπροστασίας και τα σχέδια κατόψεων για κάθε ανεξάρτητο σχολικό κτίριο θα υποβάλλονται από τον Μελετητή στην Πυροσβεστική Υπηρεσία για έγκριση.

Οι τεχνικές περιγραφές των μονίμων συστημάτων ενεργητικής πυροπροστασίας θα αποτελούν Παραρτήματα των παραπάνω Μελετών και θα υποβάλλονται στην Πυροσβεστική Υπηρεσία σε ξεχωριστά τεύχη για θεώρηση.

Τα παραδοτέα θα είναι οι Μελέτες πυροπροστασίας εγκεκριμένες από την Πυροσβεστική Υπηρεσία σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή (1+3 σειρές) τα σχέδια κατόψεων εγκεκριμένα από την Πυροσβεστική Υπηρεσία, σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή (1+3 σειρές), οι τεχνικές περιγραφές μονίμων συστημάτων ενεργητικής πυροπροστασίας θεωρημένα από την Πυροσβεστική Υπηρεσία σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή (1+3 σειρές)

Επίσης, παραδοτέα είναι και τα πλήρη τεύχη δημοπράτησης της μελέτης.

A.4) Πρόγραμμα εκπόνησης των απαιτούμενων μελετών και παροχής των απαιτούμενων υπηρεσιών για την ολοκλήρωση του αντικειμένου και το προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα

Η συνολική χρονική διάρκεια του καθαρού χρόνου σύνταξης μελετών, εκτιμάται σε έξι (6) μήνες και κατανέμονται όπως στο ακόλουθο χρονοδιάγραμμα.

	Η συνολική χρονική διάρκεια του καθαρού χρόνου σύνταξης μελετών, εκτιμάται σε έξι (6) μήνες και κατανέμονται όπως στο ακόλουθο χρονοδιάγραμμα. Χρονοδιάγραμμα μελετών (μήνες)						
1	Αποτύπωση κατόψεων						
2	Εκπόνηση Μελέτης ενεργητικής πυροπροστασίας						
3	Τεύχη Δημοπράτησης						

A.5) Προεκτιμώμενη αμοιβή της σύμβασης και τεκμηρίωσή της

1. Αμοιβή για εκπόνηση Μελέτης Ενεργητικής Πυροπροστασίας (έγκριση από Πυροσβεστική Υπηρεσία)

Οι αμοιβές έχουν υπολογιστεί βάσει του Κανονισμού Προεκτιμώμενων αμοιβών Μελετών και Παροχής Τεχνικών και λοιπών συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 (Υπουργική

Απόφαση ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466, ΦΕΚ 2519/Β/20-07-2017) Η τιμή του συντελεστή (τκ) έχει ληφθεί από την 89943/2021 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών με θέμα: «Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2023 και η τιμή του είναι ίση με 1,351.

Η επιφάνεια των κτιρίων έχει προκύψει από τις οικοδομικές άδειες ή από μετρήσεις εμβαδών που πραγματοποίησε η Δ/νση Τ.Υ., σε σχέδια κατόψεων των αρχείων της και του αρχείου της Υπηρεσίας Δόμησης.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΜΕ ΕΜΒΑΔΟ

A/A	ΣΧΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ	ΕΜΒΑΔΟΝ
1	4ο Νηπιαγωγείο	210,00
2	5ο Νηπιαγωγείο	195,00
3	Νηπιαγωγείο Αγιοφύλλου	200,00
4	Νηπιαγωγείο Ασπροκκλησιάς	113,88
5	Νηπιαγωγείο Αμπελίων	127,00
6	Νηπιαγωγείο Βασιλικής	843,00
7	Νηπιαγωγείο Διάβας + ΔΣ	366,95
8	Νηπιαγωγείο Θεόπετρας	186,00
9	Νηπιαγωγείο Καστρακίου	280,00
10	Νηπιαγωγείο Οξύνειας	150,00
11	Νηπιαγωγείο Παναγίας	441,00
12	Νηπιαγωγείο Χρυσομηλιάς	144,65
13	1ο Δημοτικό Καλαμπάκας	899,00
14	2ο Δημοτικό Καλαμπάκας +2° Ν/γείο	1080,00
15	3ο Δημοτικό Καλαμπάκας	950,00
16	4ο Δημοτικό Καλαμπάκας	1072,00
17	5ο Δημοτικό Καλαμπάκας	1468,00
18	Δημοτικό Αγιοφύλλου	276,00
19	Δημοτικό Ασπροκκλησιάς	264,00
20	Δημοτικό Αμπελίων	153,50
21	Δημοτικό Βασιλικής	689,00
22	Δημοτικό Καστρακίου	355,00
23	Δημοτικό Οξύνειας	344,00
24	Δημοτικό Παναγίας	186,00
25	Δημοτικό Χρυσομηλιάς	333,82
26	1° + 2° Γυμνάσιο Καλαμπάκας	4.161,70
27	Γυμνάσιο Αμπελίων	215,50

28	Γυμνάσιο Οξύνειας	180,00
29	ΓΕΛ Καλαμπάκας	1577,10
30	ΕΠΑΛ Καλαμπάκας	3464,50

Για όσα σχολικά κτίρια του Πίνακα , δεν υπάρχουν σχέδια κατόψεων, ο ανάδοχος υποχρεούται στην εκπόνησή τους, για όλους τους χώρους (κύριους και βοηθητικούς)

Α. Άρθρο ΟΙΚ.1 Αρχιτεκτονικές Μελέτες

Αποτύπωση κτιρίου: Εφαρμόζεται το άρθρο ΓΕΝ 4 (αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης των Γενικών διατάξεων του Κανονισμού

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 Κανονισμού υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή ανά κλάσμα ημέρας ως εξής:

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη $300 \cdot \tau_k$

Λαμβάνεται η τρέχουσα ισχύουσα τιμή $\tau_k=1,351$ για το έτος 2023. Εκτιμάται ότι απαιτείται το διάστημα των 15 ημερών προκειμένου να γίνουν οι αρχιτεκτονικές αποτυπώσεις του κτιρίου $A=1 \cdot 15 \cdot 300 \cdot 1,351=6.079,50 \text{ €}$

Α.Τ.1: ΓΕΝ 4α: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη – Αμοιβή μηχανικών ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη:

$300 \cdot \tau_k$ όπου:

τ_k : ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 όπως ισχύει

Ημέρες απασχόλησης	H=	15
Αμοιβή μελέτης	A =	6.079,50

Η αμοιβή του παραπάνω άρθρου αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Αρχιτεκτονικές Μελέτες Κτιριακών Έργων

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ Ενεργητικής Πυροπροστασίας

Υπολογίζεται με τον τύπο αμοιβής της Αρχιτεκτονικής μελέτης του Άρθρου ΟΙΚ.1.Α§1.1, με σταθερό $\kappa = 2.3$ $\mu = 45$ και $T_{Ao} = 9.75 \times 3\%$

Οριστική και εφαρμογής (με παράλειψη προμελέτης) (Στάδιο 5 - 82.5%)

Η προεκτιμώμενη αμοιβή Α υπολογίζεται με τον γενικό τύπο του Άρθρου ΟΙΚ. 3.Α :

$$A = \left[\kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (T_{Ao}) \cdot \Sigma HM \cdot \Sigma Bv \cdot 100}{178,3 \cdot \tau \kappa}}} \right] \cdot 1,06 \cdot E \cdot (T_{Ao}) \cdot \Sigma Bv \cdot \Sigma HM \cdot \tau \kappa$$

Οι συντελεστές κ , μ λαμβάνονται ανά κατηγορία μελέτης σύμφωνα με το Άρθρο ΟΙΚ. 3.Α, Πίνακας Ιε Ε, είναι το εμβαδόν του κτιρίου σε m².

T_{Ao} , είναι η βασική ενιαία τιμή αφετηρίας, σύμφωνα με το Άρθρο ΟΙΚ.3.Α., πίνακας Ιδ.

ΣBv , είναι συντελεστής ανάλογα το είδος του κτιρίου, σύμφωνα με το Άρθρο ΟΙΚ.3.Α., πίνακας Ιδ.

ΣHM , είναι ο συντελεστής % της ηλεκτρομηχανολογικής μελέτης, σύμφωνα με το Άρθρο ΟΙΚ.3.Α., πίνακας Ιδ'.

$\tau \kappa$, είναι συντελεστής σύμφωνα με το Άρθρο ΓΕΝ.3.

$T_{Ao} = 9.75 \text{ €}$ $\tau \kappa = 1.351$ $\Sigma Bv = 1.000$

A/A	ΣΧΟΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ	ΕΜΒΑΔΟΝ	ΑΜΟΙΒΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ
1	4ο Νηπιαγωγείο	210,00	1.547,16
2	5ο Νηπιαγωγείο	195,00	1.467,89
3	Νηπιαγωγείο Αγιοφύλλου	200,00	1.494,49
4	Νηπιαγωγείο Ασπροκκλησιάς	113,88	1.004,03
5	Νηπιαγωγείο Αμπελίων	127,00	990,47
6	Νηπιαγωγείο Βασιλικής	843,00	4.209,03
7	Νηπιαγωγείο Διάβας + ΔΣ	367,00	2.304,78
8	Νηπιαγωγείο Θεόπετρας	186,00	1.419,52
9	Νηπιαγωγείο Καστρακίου	280,00	1.898,92
10	Νηπιαγωγείο Οξύνειας	150,00	1.219,13
11	Νηπιαγωγείο Παναγίας	441,00	2.630,26
12	Νηπιαγωγείο Χρυσομηλιάς	144,65	1.188,27
13	1ο Δημοτικό Καλαμπάκας	899,00	4.411,79

14	2ο Δημοτικό Καλαμπάκας +2° N/γείο	1.080,00	5.047,40
15	3ο Δημοτικό Καλαμπάκας	950,00	4.593,79
16	4ο Δημοτικό Καλαμπάκας	1.072,00	5.019,88
17	5ο Δημοτικό Καλαμπάκας	1.468,00	6.331,04
18	Δημοτικό Αγιοφύλλου	276,00	1.879,52
19	Δημοτικό Ασπροκκλησιάς	264,00	1.820,84
20	Δημοτικό Αμπελίων	153,50	1.239,15
21	Δημοτικό Βασιλικής	689,00	3.633,22
22	Δημοτικό Καστρακίου	355,00	2.250,45
23	Δημοτικό Οξύνειας	344,00	2.200,23
24	Δημοτικό Παναγίας	186,00	1.419,52
25	Δημοτικό Χρυσομηλιάς	333,82	2.153,37
26	1ο +2ο Γυμνάσιο Καλαμπάκας	4.161,70	13.858,04
27	Γυμνάσιο Αμπελίων	215,50	1.575,84
28	Γυμνάσιο Οξύνειας	180,00	1.386,92
29	ΓΕΛ Καλαμπάκας	1.577,10	6.676,83
30	ΕΠΑΛ Καλαμπάκας	3.464,50	12.053,15
		ΣΥΝΟΛΟ	98.924,93

A.T.3: ΓΕΝ.7 Αμοιβή Σύνταξης Τευχών Δημοπράτησης

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

Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή από πίνακα Αμοιβών Ενεργητικής	A =	98.424,93
Συντελεστής ύψους τευχών δημοπράτησης		0,08
Αμοιβή Τευχών Δημοπράτησης Ενεργητικής	Aε =	7.874,00

A.T.4: ΓΕΝ.6Α Αμοιβή σύνταξης μελέτης ΣΑΥ – ΦΑΥ

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 και τα εκάστοτε ισχύοντα.

Η αμοιβή A, για τη σύνταξη μελέτης (ΣΑΥ) και (ΦΑΥ) ορίζεται από τον τύπο :

$$A = \Sigma A_i \cdot \beta \cdot \tau_k$$

όπου:

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

β = συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (%) οριζόμενος ως ακολούθως:

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

κ , μ συντελεστές, που ανεξαρτήτως κατηγορίας έργου, ορίζονται οι

ακόλουθοι : $\kappa = 0,40$ και $\mu = 8,00$.

Ο συντελεστής β (%) στρογγυλεύεται πάντα στο δεύτερο

δεκαδικό ψηφίο

ΣA_i Ενεργητικής = 98.924,93

Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή από πίνακα ΣΑΥ ΦΑΥ Ενεργητικής $A^{\Sigma AΥ \Phi AΥ} = 6.987,48$

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΜΕ ΠΤΥΧΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Συνολική Αμοιβή (€)	Αντίστοιχο πτυχίο μελετών - Κατηγορία	Ποσοστό	Αμοιβή Συνολικά (€)	Αμοιβή Συνολικά με ΦΠΑ 24% (€)
ΓΕΝ 4α	Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη -	6.079,50	6	100%	6.079,50	7.538,58
ΟΙΚ 3 & 3.2	Αμοιβή Ενεργητικής Πυροπροστασίας (για την έκδοση Οικοδομικής Αδείας)	98.924,93	9	100%	98.924,93	122.666,91
ΓΕΝ 6Α	Αμοιβή σύνταξης μελέτης ΣΑΥ- ΦΑΥ Ενεργητικής	6.987,48	9	100%	6.987,48	8.664,48
ΓΕΝ 7	Αμοιβή Σύνταξης Τευχών δημοπράτησης Ενεργητικής	7.874,00	9	100%	7.874,00	9.763,76
			ΣΥΝΟΛΟ		119.865,91	
			Απρόβλεπτα 15%		17.979,89	
			Σύνολο		137.845,80	
			ΦΠΑ 24%		33.082,99	
			ΣΥΝΟΛΟ		170.928,79	

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟΥ ΠΤΥΧΙΟΥ**

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΠΤΥΧΙΟ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΟΥ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (€)
1	6	Αρχιτεκτονικές Μελέτες Κτιριακών Έργων.	Α και άνω	6.079,50
2	9	Μελέτες Μηχανολογικές – Ηλεκτρολογικές – Ηλεκτρονικές.	Γ και άνω	113.786,41
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α.				119.865,91
Φ.Π.Α. 24%				28.767,82
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ Φ.Π.Α.				148.633,73

ΚΑΛΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΤΑΞΕΙΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΩΝ ΠΤΥΧΙΩΝ

Το άρθρο και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των απαιτούμενων μελετών αντιστοιχούν στις κατηγορίες 06 Αρχιτεκτονικές Μελέτες Κτιριακών Έργων και 09 Μηχανολογικές - Ηλεκτρολογικές - Ηλεκτρικές Μελέτες. Σύμφωνα με την ΑΠΟΦΑΣΗ Δ15/10541/22.2.2002 ΓΓΔΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ με την οποία ορίζονται τα όρια αμοιβής κάθε τάξης πτυχίου μελετών των άρθρων 2,3 και 4 του ΠΔ 798/78 σε ΕΥΡΟ καθορίζονται για τις μελέτες κατηγορία 06 απαιτούνται πτυχία Α΄ τάξης και άνω και για τις μελέτες κατηγορίας 09 πτυχία Γ΄ τάξης και άνω.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Καλαμπάκα, 10/02/2023

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τμήματος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

Τεχνικών Υπηρεσιών

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ΛΥΧΟΣ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Ημερομηνία: 2024.03.26 10:14:19
ΕΕΤ

ΣΑΛΚΙΤΖΟΓΛΟΥ ΑΘΗΝΑ

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΡΑΠΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΥΧΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ