

**Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ
ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε.**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
& ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ**

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

**ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΕΚΤΑΣΕΩΝ ΚΑΘ' ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΟ
ΓΑΛΑΤΣΙ & ΧΗΜΕΙΟΥ ΣΤΙΣ ΑΧΑΡΝΕΣ- ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ
ΧΗΜΕΙΟΥ ΣΤΟ ΓΑΛΑΤΣΙ ΚΑΙ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΤΙΣΜΑΤΩΝ
ΣΤΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ ΚΑΙ ΑΧΑΡΝΩΝ**

Κωδικός μελέτης: Μ- 193

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

(ΤΕΥΧΟΣ 4 ΑΠΟ 5)

ΑΘΗΝΑ 2019

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ
ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε.
(Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.)**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ &
ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ**

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΕΚΤΑΣΕΩΝ ΚΑΘ’
ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΟ
ΓΑΛΑΤΣΙ & ΧΗΜΕΙΟΥ ΣΤΙΣ
ΑΧΑΡΝΕΣ-
ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΣΤΟ
ΚΤΗΡΙΟ ΧΗΜΕΙΟΥ ΣΤΟ
ΓΑΛΑΤΣΙ ΚΑΙ
ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ
ΚΤΙΣΜΑΤΩΝ ΣΤΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ
ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ ΚΑΙ ΑΧΑΡΝΩΝ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: M193

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.
ΔΚΤΗΡ/ΥΚΕ 1, 4 & 5**

ΚΩΔΙΚΟΣ NUTS: EL3

ΚΩΔΙΚΟΣ CPV: 71223000-7:	Αρχιτεκτονικές υπηρεσίες για επεκτάσεις κτηρίων
71311000-1:	Υπηρεσίες παροχής συμβουλών για εργασίες πολιτικού μηχανικού
71321000-4:	Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών για μηχανολογικές και ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις κτηρίων

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ
ΑΜΟΙΒΗ: 1.114.182,94 € (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)**

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
(Ν.3316/2005)**

Τ Ε Υ Χ Ο Σ Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ω Ν

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ: Τετάρτη, 02 Ιανουαρίου 2019

ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ: ΕΥΔΑΠ Α.Ε

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΟΣ ΦΟΡΕΑ

Οδός: ΩΡΩΠΟΥ

Αριθμός: 156

Πόλη/Περιοχή ΓΑΛΑΤΣΙ

Τ.Κ.: 11146

Τηλ.: 2107495230

Φαξ:

E-mail:

Α.Φ.Μ.: 094079101

Δ.Ο.Υ.: ΑΘΗΝΩΝ ΦΑΕΕ

ΕΡΓΟ: Μελέτη επεκτάσεων καθ' ύψος κτηρίων Πληροφορικής στο Γαλάτσι & Χημείου στις Αχαρνές - Αλλαγή χρήσης στο κτήριο Χημείου στο Γαλάτσι και νομιμοποίηση όλων των κτισμάτων στα οικοπέδα Γαλατσίου και Αχαρνών

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Οδός: Ωρωπού

Αριθμός: 156

Πόλη/Περιοχή ΓΑΛΑΤΣΙ

Τ.Κ.: 11146

Περιγραφή: Επεκτασεις καθ υψος κτηριων Πληροφορικής στον Περισσό (με επιπλεον κατασκευή μεσοπατώματος) και κτηρίου χημείου στο Μενίδι. Θα γίνουν παράλληλα νομιμοποιήσεις με τον Ν4495/2017 όλων των αυθαίρετων κτισμάτων στις εκτάσεις Περισσού και Αχαρνων με υπαγωγή στον 4495/17 και έκδοση άδειας δόμησης

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΕΥΔΑΠ Α.Ε

Παράμετροι υπολογισμών

[Άρθρο ΓΕΝ.3]

Έτος μελέτης = 2019
Συντελεστής (τκ) = 1,2110

Αμοιβές μηχανικών ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης

[Άρθρο ΓΕΝ.4]

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΜΟΙΒΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΧΡΟΝΟ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Όνοματεπώνυμο	Εμπ.	Είδος υπηρεσίας	Συντ.	Ημ.	Ώρες	Ελ.αμοιβή	Αμοιβή
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ	5	Ρύθμιση αυθαιρέτων κατασκευών βάσει Ν4495/17 και ακολούθως νομιμοποίηση βάσει Ν4067/12 ΣΥΝΟΛΙΚΑ	363,3	40	0	181,65	14.532,00
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ	5	Για έκδοση έγκρισης δόμησης και άδειας δόμησης, χρονοδιάγραμμα εργασιών και μελέτη ΣΔΑ ΣΥΝΟΛΙΚΑ	363,3	30	0	181,65	10.899,00
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	5	Αποτύπωση φορέων αυθαιρέτων κατασκευών και έλεγχο στατικών υπάρχοντων κτηρίων βάσει Ν4495/17 με μελέτη ενισχύσεων εφοσον απαιτηθεί ΣΥΝΟΛΙΚΑ	363,3	102	0	181,65	37.056,60
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ	5	Αναθεώρηση (προμελέτη, οριστική μελέτη και μελέτη εφαρμογής αρχιτεκτονικών & Η/Μ, μελέτη χρονικού προγραμματισμού, μελέτη διοίκησης έργου, σύνταξη τευχών δημοπράτησης, ΣΑΥ-ΦΑΥ και οποιασδήποτε άλλης μελέτης απαιτηθεί) των 140/2013 και 158/2014	363,3	25	0	181,65	9.082,50
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	5	Έλεγχος Ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων για ρύθμιση αυθαιρέτων βάσει 4495/17 και μελέτες ΗΜ για υπάρχοντα κτηρια Πληροφορικής και Χημείου	363,3	10	0	181,65	3.633,00
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	5	Έλεγχος Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων για ρύθμιση αυθαιρέτων βάσει Ν4495/17για υπάρχοντα κτηρια Πληροφορικής και Χημείου	363,3	10	0	181,65	3.633,00
Αθροίσματα =				217	0		78.836,10 €

Αμοιβές μηχανικών ανά κατηγορία μελέτης/έργου

[Άρθρο ΓΕΝ.2]

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΜΟΙΒΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΟΥ Ή ΜΕΛΕΤΗΣ

Κωδικός	Κατηγορίες μελετών	Αμοιβή
ΤΟΠ	Μελέτες Τοπογραφίας	0,00
ΟΔΟ	Μελέτες Συγκοινωνιακών έργων	0,00
ΤΕΧ	Μελέτες Τεχνικών έργων	0,00
ΛΙΜ	Μελέτες Λιμενικών έργων	0,00
ΥΔΡ	Μελέτες Υδραυλικών έργων	0,00
ΠΕΡ	Περιβαλλοντικές μελέτες	0,00
ΟΙΚ	Μελέτες Κτιριακών έργων	667.096,57
ΓΛΕ	Γεωλογικές μελέτες	0,00
ΓΤΕ	Γεωτεχνικές εργασίες - έρευνες	0,00
ΓΜΕ	Γεωτεχνικές μελέτες	0,00
Άθροισμα =		667.096,57 €

Αμοιβή σύνταξης μελέτης Σ.Α.Υ.-Φ.Α.Υ.

[Άρθρο ΓΕΝ.6]

Σύνολο αμοιβών για Φ.Α.Υ.-Σ.Α.Υ. (ΣΑϊ) = 667.096,57 €

 $\kappa = 0,40 \quad \mu = 8,00 \quad \beta = [0,40 + (8,00 / \sqrt[3]{(667096,57 / 175 * 1,2110)})] / 100 = 0,01$

Υπολογισμός αμοιβής σύνταξης Σ.Α.Υ.-Φ.Α.Υ.:

 $A = 667.096,57 * 0,01 * 1,2110 = 8.078,54 \text{ €}$ **Αμοιβές σύνταξης τευχών δημοπράτησης**

[Άρθρο ΓΕΝ.7]

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΜΕΡΙΣΜΟΥ ΑΜΟΙΒΗΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Περιγραφή	Ποσοστό	Αμοιβή
Τεχνική περιγραφή	10,00	5.336,77
Τεχνικές προδιαγραφές	30,00	16.010,32
Ανάλυση τιμών	25,00	13.341,93
Τιμολόγιο μελέτης	13,00	6.937,80
Τιμολόγιο προσφοράς	1,00	533,68
Συγγραφή υποχρεώσεων	10,00	5.336,77
Προϋπολογισμό μελέτης	5,00	2.668,39
Προϋπολογισμό προσφοράς	1,00	533,68
Διακήρυξη δημοπρασίας	5,00	2.668,39
Άθροισμα =		100,00
		53.367,73 €

Σύνολο αμοιβών για τεύχη δημοπράτησης (ΣΑι) = 667.096,57 €

Υπολογισμός αμοιβής σύνταξης τευχών δημοπράτησης:

 $A = (667.096,57 * 1,00 * 0,08) = 53.367,73 \text{ €}$

Αμοιβή γενικού μελετητή

[Άρθρο ΓΕΝ.5]

Δεν απαιτείται αμοιβή Γενικού μελετητή.

Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή μελετών & υπηρεσιών

[Γενικές διατάξεις]

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Είδος αμοιβής	Αμοιβή
Αμοιβή σύνταξης μελετών έργου (φυσ.αντικείμενο)	667.096,57
Αμοιβή υπηρεσιών σύμφωνα με χρόνο απασχόλησης	78.836,10
Αμοιβή σύνταξης μελέτης Σ.Α.Υ.-Φ.Α.Υ.	8.078,54
Αμοιβή σύνταξης τευχών δημοπράτησης	53.367,73
Αμοιβή Γενικού μελετητή	0,00
Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή μελετών & υπηρεσιών =	807.378,94 €

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ

Όνοματεπώνυμο	Α.Φ.Μ.	Ειδικότητα	Εμπειρία
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ		ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	5
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	5
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	5
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	5

ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Παράμετροι υπολογισμών

[Άρθρο ΟΙΚ.5]

Τίτλος έργου ή συγκροτήματος:	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΣΕ ΚΤΗΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ ΚΑΙ ΧΗΜΕΙΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ
Πλήθος κτιρίων:	2
Είδος μελέτης:	Επέκταση κτιρίου
Πολλαπλή εφαρμογή μελέτης:	1
Πλήθος προμελετών:	1

Καθορισμός σταδίου μελέτης

[Άρθρο ΟΙΚ.5.5]

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΑΔΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ

Στάδιο μελέτης	Αρχιτεκτονική		Στατική		Η/Μ Μελέτη	
Προμελέτη	<input checked="" type="checkbox"/>	35	<input checked="" type="checkbox"/>	35	<input checked="" type="checkbox"/>	35
Οριστική μελέτη	<input checked="" type="checkbox"/>	25	<input checked="" type="checkbox"/>	25	<input checked="" type="checkbox"/>	25
Μελέτη εφαρμογής (χωρίς τεύχη δημοπράτησης)	<input checked="" type="checkbox"/>	40	<input checked="" type="checkbox"/>	40	<input checked="" type="checkbox"/>	40

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΛΕΙΨΗΣ ΣΤΑΔΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ

Στάδιο μελέτης που παραλείφθηκε	Αρχιτεκτονική		Στατική		Η/Μ Μελέτη	
Προμελέτη	<input type="checkbox"/>	17,5	<input type="checkbox"/>	17,5	<input type="checkbox"/>	17,5
Οριστική μελέτη	<input type="checkbox"/>	12,5	<input type="checkbox"/>	12,5	<input type="checkbox"/>	12,5
Μελέτη εφαρμογής (χωρίς τεύχη δημοπράτησης)	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>	20

ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΣΤΑΔΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αθροίσματα:	100	100	100
-------------	-----	-----	-----

Περιγραφή έργου

[Άρθρο ΟΙΚ.5]

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΤΙΡΙΩΝ-ΧΡΗΣΕΩΝ ΕΡΓΟΥ

Κωδικός	Περιγραφή κτιρίου	Επαναλ.			
1	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	1			
ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ					
Χρήση κτιρίου		Ε χρήσης	% κοιν.	Ε κοιν.	Ε συνολ.
Κτίρια γραφείων και δημόσιας διοίκησης		753,00	100,00	0,00	753,00
Αθροίσματα (μ²) =		753,00	100,00	0,00	753,00
2	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΘ ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ	1			
ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ					
Χρήση κτιρίου		Ε χρήσης	% κοιν.	Ε κοιν.	Ε συνολ.
Κτίρια γραφείων και δημόσιας διοίκησης		651,22	100,00	0,00	651,22
Αθροίσματα (μ²) =		651,22	100,00	0,00	651,22

Συνολικές επιφάνειες έργου

Ε χρήσεων:	1.404,22 μ ²
Ε κοινοχρήστων:	0,00 μ ²
Ε συνολικό:	1.404,22 μ ²

ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (Άρθρο ΟΙΚ.1)

Αρχιτεκτονική μελέτη

Αρίθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης	Χρήση	Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Κατηγορία ΙΙΙ	Κτίρια γραφείων και δημόσιας διοίκησης	E = 753,00 μ ²
κ = 2,10	μ = 50,00 ΤΑο = 9,75 ΣΒν = 1,40	ΣΑ = 1,00 1,211	στάδιο= 1,00 όμοια= 1,00 είδος= 1,30	
$A = \{ 2,10 + [50,00 / \sqrt[3]{((753,00 * 9,75 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 753,00 * 9,75 * 1,40 * 1,00 * 1,2110 * 1,30 = 87.001,33 \text{ €}$				87.001,33 €
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο			%	Αμοιβή
Προμελέτη			35	30.450,47 €
Οριστική μελέτη			25	21.750,33 €
Μελέτη εφαρμογής			40	34.800,53 €

Παθητική Πυροπροστασία

Αρίθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης	Χρήση	Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Κατηγορία ΙΙΙ	Κτίρια γραφείων και δημόσιας διοίκησης	E = 753,00 μ ²
κ = 2,00	μ = 35,00 ΤΑο = 9,75 ΣΒν = 1,40	ΣΑ = 1,00 1,211	στάδιο= 1,00 όμοια= 1,00 είδος= 1,30	
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{((753,00 * 0,20 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 753,00 * 0,20 * 1,40 * 1,00 * 1,2110 * 1,30 = 3.315,54 \text{ €}$				3.315,54 €
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο			%	Αμοιβή
Προμελέτη			35	1.160,44 €
Οριστική μελέτη			25	828,88 €
Μελέτη εφαρμογής			40	1.326,22 €

Αποτύπωση κτιρίου

Αρίθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης	Χρήση	Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Κατηγορία ΙΙΙ	Κτίρια γραφείων και δημόσιας διοίκησης	E = 753,00 μ ²
κ = 2,10	μ = 50,00 ΤΑο = 9,75 ΣΒν = 1,40	ΣΑ = 1,00 1,211	στάδιο= 1,00 όμοια= 1,00 είδος= 1,00	
$A = \{ 2,10 + [50,00 / \sqrt[3]{((753,00 * 9,75 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 753,00 * 9,75 * 1,40 * 1,00 * 1,2110 * 0,26 = 17.567,58 \text{ €}$				17.567,58 €
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο			%	Αμοιβή
Προμελέτη			35	6.148,65 €
Οριστική μελέτη			25	4.391,90 €
Μελέτη εφαρμογής			40	7.027,03 €

ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (Άρθρο ΟΙΚ. 2)
Στατική μελέτη (χωρίς δυναμικές ενέργειες)

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης								Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Κατηγορία III								E = 753,00 μ ²
κ = 3,00	μ = 37,00	TAo = 9,75	ΣBv = 1,40	Σστ = 0,30	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30	αντισ = 1,00	
$A = \{ 3,00 + [37,00 / \sqrt[3]{((753,00 * 9,75 * 1,40 * 0,30 * 100) / (178,3 * 1,2110))}] * 1,06 * 753,00 * 9,75 * 1,40 * 0,30 * 1,2110 * 1,30 = 32.343,75 \text{ €}$									32.343,75 €	
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή	
Προμελέτη								35	11.320,31 €	
Οριστική μελέτη								25	8.085,94 €	
Μελέτη εφαρμογής								40	12.937,50 €	

Στατική μελέτη με δυναμικές ενέργειες

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης								Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Κατηγορία III								E = 753,00 μ ²
κ = 3,00	μ = 37,00	TAo = 9,75	ΣBv = 1,40	Σστ = 0,30	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30	αντισ = 1,80	
$A = \{ 3,00 + [37,00 / \sqrt[3]{((753,00 * 9,75 * 1,40 * 0,30 * 100) / (178,3 * 1,2110))}] * 1,06 * 753,00 * 9,75 * 1,40 * 0,30 * 1,2110 * 1,80 * 1,30 = 58.218,74 \text{ €}$									58.218,74 €	
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή	
Προμελέτη								35	20.376,56 €	
Οριστική μελέτη								25	14.554,68 €	
Μελέτη εφαρμογής								40	23.287,50 €	

Αποτύπωση Φέροντος οργανισμού

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης								Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Κατηγορία III								E = 633,00 μ ²
κ = 3,00	μ = 37,00	TAo = 9,75	ΣBv = 1,40	Σστ = 0,30	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,00	αντισ = 1,00	
$A = \{ 3,00 + [37,00 / \sqrt[3]{((633,00 * 9,75 * 1,40 * 0,30 * 100) / (178,3 * 1,2110))}] * 1,06 * 633,00 * 9,75 * 1,40 * 0,30 * 1,2110 * 0,26 = 5.661,12 \text{ €}$									5.661,12 €	
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή	
Προμελέτη								35	1.981,39 €	
Οριστική μελέτη								25	1.415,28 €	
Μελέτη εφαρμογής								40	2.264,45 €	

ΜΕΛΕΤΕΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (Άρθρο ΟΙΚ.3)
Εγκαταστάσεις ύδρευσης

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης								Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Κατηγορία II								E = 753,00 μ ²
κ = 2,00	μ = 35,00	TAo = 9,75	ΣBv = 1,40	ΣHM = 0,02	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30		
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{((753,00 * 9,75 * 0,0200 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110))}] * 1,06 * 753,00 * 9,75 * 1,40 * 0,02 * 1,2110 * 1,30 = 3.315,54 \text{ €}$									3.315,54 €	
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή	
Προμελέτη								35	1.160,44 €	
Οριστική μελέτη								25	828,88 €	
Μελέτη εφαρμογής								40	1.326,22 €	

Εγκαταστάσεις αποχέτευσης

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια	
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Κατηγορία II							E = 753,00 μ ²	
κ = 2,00	μ = 35,00	TAo = 9,75	ΣBv = 1,40	ΣHM = 0,02	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30		
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((753,00 * 9,75 * 0,0200 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 753,00 * 9,75 * 1,40 * 0,02 * 1,2110 * 1,30 = 3.315,54 \text{ €}$								3.315,54 €		
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή	
								Προμελέτη	35	1.160,44 €
								Οριστική μελέτη	25	828,88 €
								Μελέτη εφαρμογής	40	1.326,22 €

Εγκαταστάσεις πυρόσβεσης

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια	
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Κατηγορία II							E = 753,00 μ ²	
κ = 2,00	μ = 35,00	TAo = 9,75	ΣBv = 1,40	ΣHM = 0,02	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30		
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((753,00 * 9,75 * 0,0200 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 753,00 * 9,75 * 1,40 * 0,02 * 1,2110 * 1,30 = 3.315,54 \text{ €}$								3.315,54 €		
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή	
								Προμελέτη	35	1.160,44 €
								Οριστική μελέτη	25	828,88 €
								Μελέτη εφαρμογής	40	1.326,22 €

Εγκατάσταση πυρανίχνευσης

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια	
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Κατηγορία II							E = 753,00 μ ²	
κ = 2,00	μ = 35,00	TAo = 9,75	ΣBv = 1,40	ΣHM = 0,02	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30		
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((753,00 * 9,75 * 0,0150 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 753,00 * 9,75 * 1,40 * 0,02 * 1,2110 * 1,30 = 2.685,13 \text{ €}$								2.685,13 €		
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή	
								Προμελέτη	35	939,80 €
								Οριστική μελέτη	25	671,28 €
								Μελέτη εφαρμογής	40	1.074,05 €

Θέρμανση

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια	
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Κατηγορία II							E = 753,00 μ ²	
κ = 2,00	μ = 35,00	TAo = 9,75	ΣBv = 1,40	ΣHM = 0,07	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30		
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((753,00 * 9,75 * 0,0700 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 753,00 * 9,75 * 1,40 * 0,07 * 1,2110 * 1,30 = 8.462,77 \text{ €}$								8.462,77 €		
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή	
								Προμελέτη	35	2.961,97 €
								Οριστική μελέτη	25	2.115,69 €
								Μελέτη εφαρμογής	40	3.385,11 €

Κλιματισμός-Αερισμός

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια	
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Κατηγορία II							E = 753,00 μ ²	
κ = 2,00	μ = 35,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	ΣΗΜ = 0,11	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30		
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((753,00 * 9,75 * 0,1100 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 753,00 * 9,75$ $* 1,40 * 0,11 * 1,2110 * 1,30 = 11.966,44 \text{ €}$								11.966,44 €		
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή	
								Προμελέτη	35	4.188,25 €
								Οριστική μελέτη	25	2.991,61 €
								Μελέτη εφαρμογής	40	4.786,58 €

Ηλεκτρικά ισχυρά ρεύματα

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια	
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Κατηγορία II							E = 753,00 μ ²	
κ = 2,00	μ = 35,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	ΣΗΜ = 0,07	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30		
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((753,00 * 9,75 * 0,0700 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 753,00 * 9,75$ $* 1,40 * 0,07 * 1,2110 * 1,30 = 8.462,77 \text{ €}$								8.462,77 €		
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή	
								Προμελέτη	35	2.961,97 €
								Οριστική μελέτη	25	2.115,69 €
								Μελέτη εφαρμογής	40	3.385,11 €

Υποσταθμός

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια	
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Κατηγορία II							E = 753,00 μ ²	
κ = 2,00	μ = 35,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	ΣΗΜ = 0,02	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30		
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((753,00 * 9,75 * 0,0200 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 753,00 * 9,75$ $* 1,40 * 0,02 * 1,2110 * 1,30 = 3.315,54 \text{ €}$								3.315,54 €		
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή	
								Προμελέτη	35	1.160,44 €
								Οριστική μελέτη	25	828,88 €
								Μελέτη εφαρμογής	40	1.326,22 €

Τηλέφωνα-Data

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια	
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Κατηγορία II							E = 753,00 μ ²	
κ = 2,00	μ = 35,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	ΣΗΜ = 0,02	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30		
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((753,00 * 9,75 * 0,0200 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 753,00 * 9,75$ $* 1,40 * 0,02 * 1,2110 * 1,30 = 3.315,54 \text{ €}$								3.315,54 €		
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή	
								Προμελέτη	35	1.160,44 €
								Οριστική μελέτη	25	828,88 €
								Μελέτη εφαρμογής	40	1.326,22 €

T.V.

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια	
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Κατηγορία II							E = 753,00 μ²	
κ = 2,00	μ = 35,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	ΣΗΜ = 0,01	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30		
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((753,00 * 9,75 * 0,0050 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 753,00 * 9,75$ $* 1,40 * 0,01 * 1,2110 * 1,30 = 1.215,02 \text{ €}$								1.215,02 €		
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή	
								Προμελέτη	35	425,26 €
								Οριστική μελέτη	25	303,76 €
								Μελέτη εφαρμογής	40	486,01 €

Ανελκυστήρες

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια	
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Κατηγορία II							E = 753,00 μ²	
κ = 2,00	μ = 35,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	ΣΗΜ = 0,04	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30		
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((753,00 * 9,75 * 0,0350 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 753,00 * 9,75$ $* 1,40 * 0,04 * 1,2110 * 1,30 = 5.019,14 \text{ €}$								5.019,14 €		
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή	
								Προμελέτη	35	1.756,70 €
								Οριστική μελέτη	25	1.254,79 €
								Μελέτη εφαρμογής	40	2.007,66 €

Αλεξικέραυνο-Γεώσεις

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια	
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Κατηγορία II							E = 753,00 μ²	
κ = 2,00	μ = 35,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	ΣΗΜ = 0,01	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30		
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((753,00 * 9,75 * 0,0100 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 753,00 * 9,75$ $* 1,40 * 0,01 * 1,2110 * 1,30 = 1.999,49 \text{ €}$								1.999,49 €		
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή	
								Προμελέτη	35	699,82 €
								Οριστική μελέτη	25	499,87 €
								Μελέτη εφαρμογής	40	799,80 €

Λοιπά ασθ. ρεύματα

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια	
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Κατηγορία II							E = 753,00 μ²	
κ = 2,00	μ = 35,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	ΣΗΜ = 0,01	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30		
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((753,00 * 9,75 * 0,0100 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 753,00 * 9,75$ $* 1,40 * 0,01 * 1,2110 * 1,30 = 1.999,49 \text{ €}$								1.999,49 €		
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή	
								Προμελέτη	35	699,82 €
								Οριστική μελέτη	25	499,87 €
								Μελέτη εφαρμογής	40	799,80 €

Ενεργητική πυροπροστασία

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Κατηγορία II							E = 753,00 μ ²
κ = 2,30	μ = 45,00	TAo = 9,75	ΣBv = 1,40	ΣHM = 1,00	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30	
$A = \{ 2,30 + [45,00 / \sqrt[3]{ ((753,00 * 0,29 * 1,0000 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 753,00 * 0,29 * 1,40 * 1,00 * 1,2110 * 1,30 = 5.613,50 \text{ €}$								5.613,50 €	
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο							%	Αμοιβή	
Προμελέτη							35	1.964,72 €	
Οριστική μελέτη							25	1.403,38 €	
Μελέτη εφαρμογής							40	2.245,40 €	

Αποτύπωση εγκατάστασης κτιρίου

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Κατηγορία II							E = 753,00 μ ²
κ = 2,00	μ = 35,00	TAo = 9,75	ΣBv = 1,40	ΣHM = 1,00	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,00	
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((753,00 * 9,75 * 1,0000 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 753,00 * 9,75 * 1,40 * 1,00 * 1,2110 * 0,26 = 14.132,92 \text{ €}$								14.132,92 €	
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο							%	Αμοιβή	
Προμελέτη							35	4.946,52 €	
Οριστική μελέτη							25	3.533,23 €	
Μελέτη εφαρμογής							40	5.653,17 €	

ΛΟΙΠΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (Άρθρο ΟΙΚ. 4)
Μελέτη θερμομόνωσης

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ								E = 753,00 μ ²
κ = 2,00	μ = 35,00	TAo = 9,75	ΣBv = 1,40	ΣA = 1,00	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30	
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((753,00 * 0,49 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 753,00 * 0,49 * 1,40 * 1,00 * 1,2110 * 1,30 = 6.558,71 \text{ €}$								6.558,71 €	
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδια							%	Αμοιβή	
Προμελέτη							0	0,00 €	
Οριστική μελέτη							0	6.558,71 €	
Μελέτη εφαρμογής							0	0,00 €	

Μελέτη χρονικού προγραμματισμού

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ								E = 753,00 μ ²
κ = 2,30	μ = 45,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	ΣΑ = 1,00	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30	
$A = \{ 2,30 + [45,00 / \sqrt[3]{((753,00 * 1,95 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 753,00 * 1,95 * 1,40 * 1,00 * 1,2110 * 1,30 = 23.581,95 \text{ €}$								23.581,95 €	
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδια								%	Αμοιβή
Προμελέτη								0	0,00 €
Οριστική μελέτη								0	23.581,95 €
Μελέτη εφαρμογής								0	0,00 €
Μελέτη Διοίκησης έργου									
Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ								E = 753,00 μ ²
κ = 2,30	μ = 45,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	ΣΑ = 1,00	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30	
$A = \{ 2,30 + [45,00 / \sqrt[3]{((753,00 * 6,83 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 753,00 * 6,83 * 1,40 * 1,00 * 1,2110 * 1,30 = 63.788,42 \text{ €}$								63.788,42 €	
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδια								%	Αμοιβή
Προμελέτη								0	0,00 €
Οριστική μελέτη								0	63.788,42 €
Μελέτη εφαρμογής								0	0,00 €

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (Άρθρο ΟΙΚ.1)

Αρχιτεκτονική μελέτη									
Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης				Χρήση			Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΘ ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ	Κατηγορία III				Κτίρια κατοικιών (μέσης κατηγορίας)			E = 651,22 μ ²
κ = 2,10	μ = 50,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	ΣΑ = 1,00	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30	
$A = \{ 2,10 + [50,00 / \sqrt[3]{((651,22 * 9,75 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 651,22 * 9,75 * 1,40 * 1,00 * 1,2110 * 1,30 = 77.428,46 \text{ €}$								77.428,46 €	
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή
Προμελέτη								35	27.099,96 €
Οριστική μελέτη								25	19.357,12 €
Μελέτη εφαρμογής								40	30.971,38 €
Παθητική Πυροπροστασία									
Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης				Χρήση			Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΘ ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ	Κατηγορία III				Κτίρια γραφείων και δημόσιας διοίκησης			E = 651,22 μ ²
κ = 2,00	μ = 35,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	ΣΑ = 1,00	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30	
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{((651,22 * 0,20 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 651,22 * 0,20 * 1,40 * 1,00 * 1,2110 * 1,30 = 2.980,18 \text{ €}$								2.980,18 €	
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή
Προμελέτη								35	1.043,06 €
Οριστική μελέτη								25	745,04 €
Μελέτη εφαρμογής								40	1.192,07 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ =									188.293,09 €

ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (Άρθρο ΟΙΚ. 2)

Στατική μελέτη (χωρίς δυναμικές ενέργειες)										
Αριθμηση	Κτίριο				Κατηγορία μελέτης					Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΘ ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ				Κατηγορία III					E = 651,22 μ ²
κ = 3,00	μ = 37,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	Σστ = 0,30	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30	αντισ = 1,00	
$A = \{ 3,00 + [37,00 / \sqrt[3]{ ((651,22 * 9,75 * 1,40 * 0,30 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 651,22 * 9,75 * 1,40 * 0,30 * 1,2110 * 1,30 = 28.697,15 \text{ €}$										28.697,15 €
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή	
Προμελέτη								35	10.044,00 €	
Οριστική μελέτη								25	7.174,29 €	
Μελέτη εφαρμογής								40	11.478,86 €	
Στατική μελέτη με δυναμικές ενέργειες										
Αριθμηση	Κτίριο				Κατηγορία μελέτης					Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΘ ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ				Κατηγορία III					E = 651,22 μ ²
κ = 3,00	μ = 37,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	Σστ = 0,30	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30	αντισ = 1,80	
$A = \{ 3,00 + [37,00 / \sqrt[3]{ ((651,22 * 9,75 * 1,40 * 0,30 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 651,22 * 9,75 * 1,40 * 0,30 * 1,2110 * 1,80 * 1,30 = 51.654,87 \text{ €}$										51.654,87 €
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή	
Προμελέτη								35	18.079,20 €	
Οριστική μελέτη								25	12.913,72 €	
Μελέτη εφαρμογής								40	20.661,95 €	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ =										176.575,63 €

ΜΕΛΕΤΕΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (Άρθρο ΟΙΚ.3)

Εγκαταστάσεις ύδρευσης										
Αριθμηση	Κτίριο				Κατηγορία μελέτης					Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΘ ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ				Κατηγορία II					E = 651,22 μ ²
κ = 2,00	μ = 35,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	ΣΗΜ = 0,02	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30		
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((651,22 * 9,75 * 0,0200 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 651,22 * 9,75 * 1,40 * 0,02 * 1,2110 * 1,30 = 2.980,18 \text{ €}$										2.980,18 €
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή	
Προμελέτη								35	1.043,06 €	
Οριστική μελέτη								25	745,04 €	
Μελέτη εφαρμογής								40	1.192,07 €	
Εγκαταστάσεις αποχέτευσης										
Αριθμηση	Κτίριο				Κατηγορία μελέτης					Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΘ ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ				Κατηγορία II					E = 651,22 μ ²
κ = 2,00	μ = 35,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	ΣΗΜ = 0,02	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30		
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((651,22 * 9,75 * 0,0200 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 651,22 * 9,75 * 1,40 * 0,02 * 1,2110 * 1,30 = 2.980,18 \text{ €}$										2.980,18 €
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή	
Προμελέτη								35	1.043,06 €	
Οριστική μελέτη								25	745,04 €	
Μελέτη εφαρμογής								40	1.192,07 €	

Εγκαταστάσεις πυρόσβεσης

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΘ ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ	Κατηγορία II							E = 651,22 μ ²
κ = 2,00	μ = 35,00	TAο = 9,75	ΣBv = 1,40	ΣHM = 0,02	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30	
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((651,22 * 9,75 * 0,0200 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 651,22 * 9,75 * 1,40 * 0,02 * 1,2110 * 1,30 = 2.980,18 \text{ €}$								2.980,18 €	
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή
Προμελέτη								35	1.043,06 €
Οριστική μελέτη								25	745,04 €
Μελέτη εφαρμογής								40	1.192,07 €

Εγκατάσταση πυρανίχνευσης

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΘ ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ	Κατηγορία II							E = 651,22 μ ²
κ = 2,00	μ = 35,00	TAο = 9,75	ΣBv = 1,40	ΣHM = 0,02	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30	
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((651,22 * 9,75 * 0,0150 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 651,22 * 9,75 * 1,40 * 0,02 * 1,2110 * 1,30 = 2.415,29 \text{ €}$								2.415,29 €	
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή
Προμελέτη								35	845,35 €
Οριστική μελέτη								25	603,82 €
Μελέτη εφαρμογής								40	966,12 €

Θέρμανση

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΘ ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ	Κατηγορία II							E = 651,22 μ ²
κ = 2,00	μ = 35,00	TAο = 9,75	ΣBv = 1,40	ΣHM = 0,07	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30	
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((651,22 * 9,75 * 0,0700 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 651,22 * 9,75 * 1,40 * 0,07 * 1,2110 * 1,30 = 7.578,89 \text{ €}$								7.578,89 €	
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή
Προμελέτη								35	2.652,61 €
Οριστική μελέτη								25	1.894,72 €
Μελέτη εφαρμογής								40	3.031,56 €

Κλιματισμός-Αερισμός

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΘ ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ	Κατηγορία II							E = 651,22 μ ²
κ = 2,00	μ = 35,00	TAο = 9,75	ΣBv = 1,40	ΣHM = 0,11	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30	
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((651,22 * 9,75 * 0,1100 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 651,22 * 9,75 * 1,40 * 0,11 * 1,2110 * 1,30 = 10.700,40 \text{ €}$								10.700,40 €	
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή
Προμελέτη								35	3.745,14 €
Οριστική μελέτη								25	2.675,10 €
Μελέτη εφαρμογής								40	4.280,16 €

Ηλεκτρικά ισχυρά ρεύματα

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΘ ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ	Κατηγορία II							E = 651,22 μ ²
κ = 2,00	μ = 35,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	ΣΗΜ = 0,07	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30	
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((651,22 * 9,75 * 0,0700 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 651,22 * 9,75 * 1,40 * 0,07 * 1,2110 * 1,30 = 7.578,89 \text{ €}$								7.578,89 €	
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή
Προμελέτη								35	2.652,61 €
Οριστική μελέτη								25	1.894,72 €
Μελέτη εφαρμογής								40	3.031,56 €

Τηλέφωνα-Data

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΘ ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ	Κατηγορία II							E = 651,22 μ ²
κ = 2,00	μ = 35,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	ΣΗΜ = 0,02	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30	
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((651,22 * 9,75 * 0,0200 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 651,22 * 9,75 * 1,40 * 0,02 * 1,2110 * 1,30 = 2.980,18 \text{ €}$								2.980,18 €	
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή
Προμελέτη								35	1.043,06 €
Οριστική μελέτη								25	745,04 €
Μελέτη εφαρμογής								40	1.192,07 €

Ανελκυστήρες

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΘ ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ	Κατηγορία II							E = 651,22 μ ²
κ = 2,00	μ = 35,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	ΣΗΜ = 0,04	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30	
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((651,22 * 9,75 * 0,0350 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 651,22 * 9,75 * 1,40 * 0,04 * 1,2110 * 1,30 = 4.504,50 \text{ €}$								4.504,50 €	
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή
Προμελέτη								35	1.576,57 €
Οριστική μελέτη								25	1.126,12 €
Μελέτη εφαρμογής								40	1.801,80 €

Αλεξικέραυνο-Γεώσεικ

Αριθμηση	Κτίριο	Κατηγορία μελέτης							Επιφάνεια
	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΘ ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ	Κατηγορία II							E = 651,22 μ ²
κ = 2,00	μ = 35,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	ΣΗΜ = 0,01	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30	
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{ ((651,22 * 9,75 * 0,0100 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110)) }] * 1,06 * 651,22 * 9,75 * 1,40 * 0,01 * 1,2110 * 1,30 = 1.800,28 \text{ €}$								1.800,28 €	
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδιο								%	Αμοιβή
Προμελέτη								35	630,10 €
Οριστική μελέτη								25	450,07 €
Μελέτη εφαρμογής								40	720,11 €

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ = 124.633,34 €

ΛΟΙΠΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (Άρθρο ΟΙΚ. 4)

Μελέτη θερμομόνωσης											
Αριθμηση	Κτίριο				Κατηγορία μελέτης					Επιφάνεια	
	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΘ ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ									E = 651,22 μ ²	
κ = 2,00	μ = 35,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	ΣΑ = 1,00	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30			
$A = \{ 2,00 + [35,00 / \sqrt[3]{((651,22 * 0,49 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110))}] \} * 1,06 * 651,22 * 0,49 * 1,40 * 1,00 * 1,2110 * 1,30 = 5.879,95 \text{ €}$										5.879,95 €	
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδια										%	Αμοιβή
Προμελέτη										0	0,00 €
Οριστική μελέτη										0	5.879,95 €
Μελέτη εφαρμογής										0	0,00 €
Μελέτη χρονικού προγραμματισμού											
Αριθμηση	Κτίριο				Κατηγορία μελέτης					Επιφάνεια	
	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΘ ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ									E = 651,22 μ ²	
κ = 2,30	μ = 45,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	ΣΑ = 1,00	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30			
$A = \{ 2,30 + [45,00 / \sqrt[3]{((651,22 * 1,95 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110))}] \} * 1,06 * 651,22 * 1,95 * 1,40 * 1,00 * 1,2110 * 1,30 = 21.067,55 \text{ €}$										21.067,55 €	
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδια										%	Αμοιβή
Προμελέτη										0	0,00 €
Οριστική μελέτη										0	21.067,55 €
Μελέτη εφαρμογής										0	0,00 €
Μελέτη Διοίκησης έργου											
Αριθμηση	Κτίριο				Κατηγορία μελέτης					Επιφάνεια	
	ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΘ ΥΨΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΧΗΜΕΙΟΥ ΜΕΝΙΔΙΟΥ									E = 651,22 μ ²	
κ = 2,30	μ = 45,00	ΤΑο = 9,75	ΣΒν = 1,40	ΣΑ = 1,00	1,211	στάδιο= 1,00	όμοια= 1,00	είδος= 1,30			
$A = \{ 2,30 + [45,00 / \sqrt[3]{((651,22 * 6,83 * 1,40 * 100) / (178,3 * 1,2110))}] \} * 1,06 * 651,22 * 6,83 * 1,40 * 1,00 * 1,2110 * 1,30 = 56.717,97 \text{ €}$										56.717,97 €	
Ανάλυση αμοιβής κατά στάδια										%	Αμοιβή
Προμελέτη										0	0,00 €
Οριστική μελέτη										0	56.717,97 €
Μελέτη εφαρμογής										0	0,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ =											177.594,55 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ =											667.096,57 €

ΑΜΟΙΒΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

A/A	Περιγραφή μελέτης	Κατηγορία	Αμοιβή
1	Αρχιτεκτονική μελέτη	Κατηγορία III	87.001,33
2	Παθητική Πυροπροστασία	Κατηγορία III	3.315,54
3	Αποτύπωση κτιρίου	Κατηγορία III	17.567,58
4	Αρχιτεκτονική μελέτη	Κατηγορία III	77.428,46
5	Παθητική Πυροπροστασία	Κατηγορία III	2.980,18
6	Στατική μελέτη (χωρίς δυναμικές ενέργειες)	Κατηγορία III	32.343,75
7	Στατική μελέτη με δυναμικές ενέργειες	Κατηγορία III	58.218,74
8	Αποτύπωση Φέροντος οργανισμού	Κατηγορία III	5.661,12
9	Στατική μελέτη (χωρίς δυναμικές ενέργειες)	Κατηγορία III	28.697,15
10	Στατική μελέτη με δυναμικές ενέργειες	Κατηγορία III	51.654,87
11	Εγκαταστάσεις ύδρευσης	Κατηγορία II	3.315,54
12	Εγκαταστάσεις αποχέτευσης	Κατηγορία II	3.315,54
13	Εγκαταστάσεις πυρόσβεσης	Κατηγορία II	3.315,54
14	Εγκατάσταση πυρανίχνευσης	Κατηγορία II	2.685,13
15	Θέρμανση	Κατηγορία II	8.462,77
16	Κλιματισμός-Αερισμός	Κατηγορία II	11.966,44
17	Ηλεκτρικά ισχυρά ρεύματα	Κατηγορία II	8.462,77
18	Υποσταθμός	Κατηγορία II	3.315,54
19	Τηλέφωνα-Data	Κατηγορία II	3.315,54
20	T.V.	Κατηγορία II	1.215,02
21	Ανελκυστήρες	Κατηγορία II	5.019,14
22	Αλεξικέραυνο-Γειώσεις	Κατηγορία II	1.999,49
23	Λοιπά ασθ. ρεύματα	Κατηγορία II	1.999,49
24	Ενεργητική πυροπροστασία	Κατηγορία II	5.613,50
25	Αποτύπωση εγκατάστασης κτιρίου	Κατηγορία II	14.132,92
26	Εγκαταστάσεις ύδρευσης	Κατηγορία II	2.980,18
27	Εγκαταστάσεις αποχέτευσης	Κατηγορία II	2.980,18
28	Εγκαταστάσεις πυρόσβεσης	Κατηγορία II	2.980,18
29	Εγκατάσταση πυρανίχνευσης	Κατηγορία II	2.415,29
30	Κλιματισμός-Αερισμός	Κατηγορία II	10.700,40
31	Θέρμανση	Κατηγορία II	7.578,89
32	Ηλεκτρικά ισχυρά ρεύματα	Κατηγορία II	7.578,89
33	Τηλέφωνα-Data	Κατηγορία II	2.980,18
34	Ανελκυστήρες	Κατηγορία II	4.504,50
35	Αλεξικέραυνο-Γειώσεις	Κατηγορία II	1.800,28
36	Μελέτη θερμομόνωσης		6.558,71
37	Μελέτη χρονικού προγραμματισμού		23.581,95
38	Μελέτη Διοίκησης έργου		63.788,42
39	Μελέτη θερμομόνωσης		5.879,95
40	Μελέτη χρονικού προγραμματισμού		21.067,55
41	Μελέτη Διοίκησης έργου		56.717,97
		Άθροισμα αμοιβών κτιριακών μελετών =	667.096,57 €

ΑΜΟΙΒΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (κατά στάδιο μελέτης)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

A/A	Περιγραφή μελέτης/εργασίας	A/T	Πλήθος προμ.	Προμελέτη	Προμελέτη x πλήθος	Οριστική μελέτη	Μελέτη εφαρμογής	Αμοιβή
1	Αρχιτεκτονική μελέτη	ΟΙΚ 1.1	1	30.450,47	30.450,47	21.750,33	34.800,53	87.001,33
2	Παθητική Πυροπροστασία	ΟΙΚ 1.2	1	1.160,44	1.160,44	828,88	1.326,22	3.315,54
3	Αποτύπωση κτιρίου	ΟΙΚ 1.3	1	6.148,65	6.148,65	4.391,90	7.027,03	17.567,58
4	Αρχιτεκτονική μελέτη		1	27.099,96	27.099,96	19.357,12	30.971,38	77.428,46
5	Παθητική Πυροπροστασία	ΟΙΚ 1.2.	1	1.043,06	1.043,06	745,04	1.192,07	2.980,18
6	Στατική μελέτη (χωρίς δυναμικές ενέργειες)	ΟΙΚ 2.1	1	11.320,31	11.320,31	8.085,94	12.937,50	32.343,75
7	Στατική μελέτη με δυναμικές ενέργειες	ΟΙΚ 2.2	1	20.376,56	20.376,56	14.554,68	23.287,50	58.218,74
8	Αποτύπωση Φέροντος οργανισμού	ΟΙΚ 2.1.5	1	1.981,39	1.981,39	1.415,28	2.264,45	5.661,12
9	Στατική μελέτη (χωρίς δυναμικές ενέργειες)	ΟΙΚ 2.1.	1	10.044,00	10.044,00	7.174,29	11.478,86	28.697,15
10	Στατική μελέτη με δυναμικές ενέργειες	ΟΙΚ 2.2.	1	18.079,20	18.079,20	12.913,72	20.661,95	51.654,87
11	Εγκαταστάσεις ύδρευσης	ΟΙΚ 3.1	1	1.160,44	1.160,44	828,88	1.326,22	3.315,54
12	Εγκαταστάσεις αποχέτευσης	ΟΙΚ 3.1	1	1.160,44	1.160,44	828,88	1.326,22	3.315,54
13	Εγκαταστάσεις πυρόσβεσης	ΟΙΚ 3.1	1	1.160,44	1.160,44	828,88	1.326,22	3.315,54
14	Εγκατάσταση πυρανίχνευσης	ΟΙΚ 3.1	1	939,80	939,80	671,28	1.074,05	2.685,13
15	Θέρμανση	ΟΙΚ 3.1	1	2.961,97	2.961,97	2.115,69	3.385,11	8.462,77
16	Κλιματισμός-Αερισμός	ΟΙΚ 3.1	1	4.188,25	4.188,25	2.991,61	4.786,58	11.966,44
17	Ηλεκτρικά ισχυρά ρεύματα	ΟΙΚ 3.1	1	2.961,97	2.961,97	2.115,69	3.385,11	8.462,77
18	Υποσταθμός	ΟΙΚ 3.1	1	1.160,44	1.160,44	828,88	1.326,22	3.315,54
19	Τηλέφωνα-Data	ΟΙΚ 3.1	1	1.160,44	1.160,44	828,88	1.326,22	3.315,54
20	T.V.	ΟΙΚ 3.1	1	425,26	425,26	303,76	486,01	1.215,02
21	Ανελκυστήρες	ΟΙΚ 3.1	1	1.756,70	1.756,70	1.254,79	2.007,66	5.019,14
22	Αλεξικέραυνο-Γειώσεις	ΟΙΚ 3.1	1	699,82	699,82	499,87	799,80	1.999,49
23	Λοιπά ασθ. ρεύματα	ΟΙΚ 3.1	1	699,82	699,82	499,87	799,80	1.999,49
24	Ενεργητική πυροπροστασία	ΟΙΚ 3.2	1	1.964,72	1.964,72	1.403,38	2.245,40	5.613,50
25	Αποτύπωση εγκατάστασης κτιρίου	ΟΙΚ 3.3	1	4.946,52	4.946,52	3.533,23	5.653,17	14.132,92
26	Εγκαταστάσεις ύδρευσης	ΟΙΚ 3.1.	1	1.043,06	1.043,06	745,04	1.192,07	2.980,18
27	Εγκαταστάσεις αποχέτευσης	ΟΙΚ 3.1.	1	1.043,06	1.043,06	745,04	1.192,07	2.980,18
28	Εγκαταστάσεις πυρόσβεσης	ΟΙΚ 3.1.	1	1.043,06	1.043,06	745,04	1.192,07	2.980,18
29	Εγκατάσταση πυρανίχνευσης	ΟΙΚ 3.1.	1	845,35	845,35	603,82	966,12	2.415,29
30	Κλιματισμός-Αερισμός	ΟΙΚ 3.1.	1	3.745,14	3.745,14	2.675,10	4.280,16	10.700,40
31	Θέρμανση	ΟΙΚ 3.1.	1	2.652,61	2.652,61	1.894,72	3.031,56	7.578,89
32	Ηλεκτρικά ισχυρά ρεύματα	ΟΙΚ 3.1.	1	2.652,61	2.652,61	1.894,72	3.031,56	7.578,89
33	Τηλέφωνα-Data	ΟΙΚ 3.1.	1	1.043,06	1.043,06	745,04	1.192,07	2.980,18
34	Ανελκυστήρες	ΟΙΚ 3.1.	1	1.576,57	1.576,57	1.126,12	1.801,80	4.504,50
35	Αλεξικέραυνο-Γειώσεις	ΟΙΚ 3.1.	1	630,10	630,10	450,07	720,11	1.800,28
36	Μελέτη θερμομόνωσης	ΟΙΚ 4.1	1	0,00	0,00	6.558,71	0,00	6.558,71
37	Μελέτη χρονικού προγραμματισμού	ΟΙΚ 4.2	1	0,00	0,00	23.581,95	0,00	23.581,95
38	Μελέτη Διοίκησης έργου	ΟΙΚ 4.3	1	0,00	0,00	63.788,42	0,00	63.788,42
39	Μελέτη θερμομόνωσης	ΟΙΚ 4.1.	1	0,00	0,00	5.879,95	0,00	5.879,95
40	Μελέτη χρονικού προγραμματισμού	ΟΙΚ 4.2.	1	0,00	0,00	21.067,55	0,00	21.067,55
41	Μελέτη Διοίκησης έργου	ΟΙΚ 4.3.	1	0,00	0,00	56.717,97	0,00	56.717,97
	Άθροισμα αμοιβών κτιριακών μελετών =			171.325,69	171.325,69	299.970,01	195.800,87	667.096,57

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΜΟΙΒΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

	Περιγραφή μελέτης/εργασίας	Πλήθος προμ.	Προμελέτη	Προμελέτη x πλήθος	Οριστική μελέτη	Μελέτη εφαρμογής	Αμοιβή
1	Αρχιτεκτονικές μελέτες	1	65.902,58	65.902,58	47.073,27	75.317,23	188.293,08
2	Στατικές μελέτες	1	61.801,46	61.801,46	44.143,91	70.630,26	176.575,63
3	Ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες	1	43.621,65	43.621,65	31.158,28	49.853,38	124.633,31
4	Λοιπές μελέτες	1	0,00	0,00	177.594,55	0,00	177.594,55
	Άθροισμα αμοιβών κτηριακών μελετών =		171.325,69	171.325,69	299.970,01	195.800,87	667.096,57

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΣΕ ΣΤΑΔΙΟ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗΣ	171.325,69 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ (ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ & ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ)	495.770,88 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ	667.096,57 €
ΑΜΟΙΒΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΧΡΟΝΟ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	78.836,10 €
Σ.Α.Υ./Φ.Α.Υ. (Κτηριακές μελέτες)	8.078,54 €
ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ (Κτηριακές μελέτες)	53.367,73 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Σ.Α.Υ./Φ.Α.Υ. , ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	807.378,94 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)	121.106,84 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	928.485,78 €
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (20%)	185.697,16 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	1.114.182,94 €

Αθήνα, Φεβρουάριος 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο Αν. Διευθυντής Κτηριακών
Εγκαταστάσεων &
Ακίνητης Περιουσίας

Μιχάλης Αργυράκης
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής Κτηριακών
Εγκαταστάσεων &
Ακίνητης Περιουσίας

Αλέξανδρος Ράνιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός