



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΔΟΜΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ Η/Μ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Υ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

ΠΡΑΞΗ: Μελέτη αναβάθμισης κτιριακών εγκαταστάσεων Γυμνασίου Περάματος Δήμου Μυλοποτάμου

ΠΙΝΑΚΙΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό Προεκτιμώμεων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών του Ν.4412/2016

Αποφ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ ΦΕΚ Β 2519/20-7-2017

Για το έτος 2022, το τκ =1,26

1. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (16)

	ΑΡΘΡΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	
Πολυγωνομετρία εντός κατοικημένων περιοχών	ΤΟΠ 3 παρ. 1α	ΣΗΜΕΙΟ	20	65	1.300,00	1638
Επίγεια τοπογραφική αποτύπωση δομημένων εκτάσεων με κλίση 0-10% (κλ. 1:200 αραιοδομημένη)	ΤΟΠ 6	ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ	7,2	90	648,00	816,48
				ΣΥΝΟΛΟ	1.948,00	2454,48
				τκ (2022)		1,260
				ΣΥΝΟΛΟ		2.454,48 €

2. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (6)

$$A = \{ \kappa + \mu / (E \times (TAo) \times \Sigma Bv \times 100 / 178,3 \times \tau\kappa)^{1/3} \} \times 1,06 \times E \times (TAo) \times \Sigma Bv \times \Sigma A \times \tau\kappa$$

Άρθρο ΟΙΚ. 1.1

κ	μ	Ε	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ (2022)
2,1	50	1.600,00	9,75	1,00000	1	1,260

όρος Α $E \times (TAo) \times \Sigma Bv \times 100 / 178,3 \times \tau\kappa$
6.943,89

όρος Β $(\text{όρος Α})^{1/3}$
19,0781 0,333333333

όρος Γ $\mu / \text{όρο Β}$
2,621

όρος Δ $\{\kappa + \text{όρος Γ}\}$
4,721

όρος Ε $\text{όρος Δ} \times 1,06 \times E \times TAo \times \Sigma Bv \times \Sigma A \times \tau\kappa$

A	98.359,80
----------	------------------

Αμοιβή Μελέτης κατά στάδια

Παράλειψη Προμελέτης (35%*50%)	%	17,50%	17.212,97 €
Παράλειψη Οριστικής μελέτης (25%*50%)	%	12,50%	12.294,98 €
Εκπόνηση Μελέτης Εφαρμογής (40%)	%	40%	39.343,92 €

Συνολική Αμοιβή Μελέτης

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (€) (για τον προσδιορισμό πτυχίων)

68.851,86 €

98.359,80 €

3. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (6)

$$A = \{ \kappa + \mu / (E \times (TAo) \times \Sigma Bv \times 100 / 178,3 \times \tau\kappa)^{1/3} \} \times 1,06 \times E \times (TAo) \times \Sigma Bv \times \Sigma A \times \tau\kappa$$

Άρθρο ΟΙΚ. 1.2

κ	μ	Ε	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ (2022)
2	35	1.600,00	0,195	1,00000	1	1,260

όρος Α $E \times (TAo) \times \Sigma Bv \times 100 / 178,3 \times \tau\kappa$
138,88

όρος Β $(\text{όρος Α})^{1/3}$
5,1786 0,333333333

όρος Γ $\mu / \text{όρο Β}$
6,759

όρος Δ $\{\kappa + \text{όρος Γ}\}$
8,759

όρος Ε $\frac{\text{όρος Δ} \times 1,06 \times E \times TAo \times \Sigma Bv \times \Sigma A \times \tau\kappa}{A}$

A	3.649,77
----------	-----------------

A= 3.649,77

Αμοιβή Μελέτης κατά στάδια

Παράλειψη Προμελέτης (35%*50%)	%	17,50%	638,71 €
Παράλειψη Οριστικής μελέτης (25%*50%)	%	12,50%	456,22 €
Εκπόνηση Μελέτης Εφαρμογής (40%)	%	40%	1.459,91 €

Συνολική Αμοιβή Μελέτης**2.554,84 €****ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (€) (για τον προσδιορισμό πτυχίων)****3.649,77 €**

4. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (7)

$$A = \{ \kappa + \mu / (E \times (\text{TΑο}) \times \Sigma \text{Bv} \times 100 / 178,3 \times \tau\kappa)^{1/3} \} \times 1,06 \times E \times (\text{TΑο}) \times \Sigma \text{Bv} \times \Sigma \text{A} \times \tau\kappa$$

Άρθρο ΟΙΚ. 1.2

κ	μ	Ε	ΤΑο	ΣBv	ΣΑ	τκ (2022)
2,9	63	4.000,00	9,75	0,1	1	1,260

όρος Α $E \times (\text{TΑο}) \times \Sigma \text{Bv} \times 100 / 178,3 \times \tau\kappa$
1.735,97

όρος Β $(\text{όρος Α})^{1/3}$
12,0184 0,333333333

όρος Γ $\mu / \text{όρο Β}$
5,242

όρος Δ $\{ \kappa + \text{όρος Γ} \}$
8,142

όρος Ε $\text{όρος Δ} \times 1,06 \times E \times \text{TΑο} \times \Sigma \text{Bv} \times \Sigma \text{A} \times \tau\kappa$

A	42.410,12
----------	------------------

Αμοιβή Μελέτης κατά στάδια

Παράλειψη Προμελέτης (35%*50%)	%	17,50%	7.421,77 €
Παράλειψη Οριστικής μελέτης (25%*50%)	%	12,50%	5.301,27 €
Εκπόνηση Μελέτης Εφαρμογής (40%)	%	40%	16.964,05 €

Συνολική Αμοιβή Μελέτης

29.687,08 €

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (€) (για τον προσδιορισμό
πτυχίων)**

42.410,12 €

5. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (8)

$$A = \{κ+μ/(Ε Χ (ΤΑο) Χ Σστ Χ ΣΒν Χ 100/178,3 Χ τκ)^{1/3}\} Χ 1,06 Χ Ε Χ (ΤΑο) Χ ΣΒν Χ Σστ Χ τκ$$

Άρθρο ΟΙΚ. 2.1

κ	μ	Ε	ΤΑο	ΣΒν	Σστ	τκ (2022)
3	37	1.600,00	9,75	1,00000	0,3	1,260

όρος Α $Ε Χ (ΤΑο) Χ Σστ Χ ΣΒν Χ 100/178,3 Χ τκ$
2.083,17

όρος Β $(όρος Α)^{1/3}$
12,7715 0,333333333

όρος Γ $μ / όρο Β$
2,897

όρος Δ $\{κ+ όρος Γ\}$
5,897

όρος Ε $όρος Δ Χ 1,06 Χ Ε Χ ΤΑο Χ ΣΒν Χ Σστ Χ τκ$

Α	36.860,33
προσαύξηση λόγω αντισεισμικού υπολογισμού Α*1,8	66.348,60

Αμοιβή Μελέτης κατά στάδια

Παράλειψη Προμελέτης (35%*50%)	%	17,50%	11.611,00 €
Παράλειψη Οριστικής μελέτης (25%*50%)	%	12,50%	8.293,57 €
Εκπόνηση Μελέτης Εφαρμογής (40%)	%	40%	26.539,44 €

Συνολική Αμοιβή Μελέτης**46.444,02 €****ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (€) (για τον προσδιορισμό
πτυχίων)****66.348,60 €**

6. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ (9)

$$A = \{ \kappa + \mu / (E \times (\text{ΤΑο}) \times \Sigma\text{ΗΜ} \times \Sigma\text{Βν} \times 100 / 178,3 \times \tau\kappa)^{1/3} \} \times 1,06 \times E \times (\text{ΤΑο}) \times \Sigma\text{Βν} \times \Sigma\text{ΗΜ} \times \tau\kappa$$

ΟΙΚ.3.1

κ	μ	Ε	ΤΑο	ΣΒν	ΣΗΜ	τκ (2022)
2,3	45	1.600,00	9,75	1,00000	0,33	1,260

όρος Α $E \times (\text{ΤΑο}) \times \Sigma\text{ΗΜ} \times \Sigma\text{Βν} \times 100 / 178,3 \times \tau\kappa$
2.291,48

όρος Β $(\text{όρος Α})^{1/3}$
13,1837 0,333333333

όρος Γ $\mu / \text{όρο Β}$
3,413

όρος Δ $\{ \kappa + \text{όρος Γ} \}$
5,713

όρος Ε $\text{όρος Δ} \times 1,06 \times E \times \text{ΤΑο} \times \Sigma\text{Βν} \times \Sigma\text{ΗΜ} \times \tau\kappa$

A	39.282,71
----------	------------------

Αμοιβή Μελέτης κατά στάδια

Παράλειψη Προμελέτης (35%*50%)	%	17,50%	6.874,47 €
Παράλειψη Οριστικής μελέτης (25%*50%)	%	12,50%	4.910,34 €
Εκπόνηση Μελέτης Εφαρμογής (40%)	%	40%	15.713,09 €

Συνολική Αμοιβή Μελέτης**27.497,90 €****ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (€) (για τον προσδιορισμό
πτυχίων)****39.282,71 €**

7. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (9)

$$A = \{ \kappa + \mu / (E \times (TAo) \times \Sigma Bv \times 100 / 178,3 \times \tau\kappa)^{1/3} \} \times 1,06 \times E \times (TAo) \times \Sigma Bv \times \Sigma A \times \tau\kappa$$

ΑΡΘΡΟ 3.2

κ	μ	Ε	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ (2022)
2,3	45	1.600,00	0,2925	1,00000	1	1,260

όρος Α $E \times (TAo) \times \Sigma Bv \times 100 / 178,3 \times \tau\kappa$
208,32

όρος Β $(\text{όρος Α})^{1/3}$
5,9280 0,333333333

όρος Γ $\mu / \text{όρο Β}$
7,591

όρος Δ $\{\kappa + \text{όρος Γ}\}$
9,891

όρος Ε $\text{όρος Δ} \times 1,06 \times E \times TAo \times \Sigma Bv \times \Sigma A \times \tau\kappa$

A	6.182,54
----------	-----------------

Αμοιβή Μελέτης κατά στάδια

Παράλειψη Προμελέτης (35%*50%)	%	17,50%	1.081,94 €
Παράλειψη Οριστικής μελέτης (25%*50%)	%	12,50%	772,82 €
Εκπόνηση Μελέτης Εφαρμογής (40%)	%	40%	2.473,01 €

Συνολική Αμοιβή Μελέτης

4.327,78 €

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (€) (για τον προσδιορισμό
πτυχίων)**

6.182,54 €

8. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ (6)

ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ 4

Αμοιβή επιστημόνων ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης			
M1: Πλήθος ημερών εργασίας επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη	ημέρες	17,00	
E1: αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη	€	450	
A = (M1*E1)*τκ			9.639,00 €

9. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (8)

ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ 4

Αμοιβή επιστημόνων ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης			
M1: Πλήθος ημερών εργασίας επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη	ημέρες	18,000	
E1: αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη	€	450	
M3: Πλήθος ημερών εργασίας επιστήμονα εμπειρίας από 20 έτη και άνω	ημέρες	3	
E3: αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας από 20 έτη και άνω	€	600	
A = (M1*E1+M3*E3)*τκ			12.474,00 €

10. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (8)

ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ 4

Αμοιβή επιστημόνων ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης			
M1: Πλήθος ημερών εργασίας επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη	ημέρες	20	
E1: αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη	€	450	
M3: Πλήθος ημερών εργασίας επιστήμονα εμπειρίας από 20 έτη και άνω	ημέρες	3	
E3: αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας από 20 έτη και άνω	€	600	
A = (M1*E1+M3*E3)*τκ			13.608,00 €

11. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (9)

ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ 4

Αμοιβή επιστημόνων ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης			
M1: Πλήθος ημερών εργασίας επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη	ημέρες	25	
E1: αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη	€	450	
M3: Πλήθος ημερών εργασίας	ημέρες	5	
E3: αμοιβή επιστήμονα	€	600	
A = (M1*E1+M3*E3)*τκ			17.955,00 €

12. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (9)

ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ 4

Αμοιβή επιστημόνων ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης			
M1: Πλήθος ημερών εργασίας επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη	ημέρες	15	
E1: αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη	€	450	
M2: Πλήθος ημερών εργασίας επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη	ημέρες	20	
E2: αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη	€	300	
A = (M1*E1+M2*E2)*τκ			16.065,00 €

13. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (21)

ΤΚ =

1,2600

Α. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ

2 γεωτρήσεις επί 15

Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗ	ΔΑΠΑΝΗ
ΓΤΕ.1.1.α	Εισκόμιση και αποκόμιση γεωτρητικού συγκροτήματος	T(χλμ)= 80	ΤΕΜ	2.394,00	1	2.394,00
ΓΤΕ.1.2	Μετακίνηση γεωτρητικού συγκροτήματος από γεώτρηση σε γεώτρηση		ΩΡΕΣ	107,10	1	107,10
ΓΤΕ.1.5.	Περιστροφικές γεωτρήσεις σε έδαφος ή μαλακό βράχο					
1.5.(α)	για βάθος 0-20 μ		Μ.Μ.	226,80	30	6.804,00
ΓΤΕ.1.17	Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός) σε γεωτρήσεις άρθρου ΓΤΕ.1.5					
1.17(α)	για βάθος 0-20 μ		ΤΕΜ	68,04	10	680,40
ΓΤΕ.1.49	Πρότυπη δοκιμή διείσδυσης (STANDARD PENETRATION TEST)		ΤΕΜ	55,44	10	554,40
A =						10.539,90
ΠΟΣΟ Α =						10.539,90

Β. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΔΟΚΙΜΕΣ

Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗ	ΔΑΠΑΝΗ
ΓΤΕ. 1.23	Λήψη αδιατάρακτου δείγματος		ΤΕΜ	65,52	10	655,20
ΓΤΕ.2.1	Προπαρασκευή διαταραγμένων δειγμάτων εδάφους		ΤΕΜ	16,38	8	131,04
ΓΤΕ. 2.2	Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας εδάφους		ΤΕΜ	12,60	5	63,00
ΓΤΕ.2.5	Προσδιορισμός ορίων Atterberg		ΤΕΜ	49,14	8	393,12
ΓΤΕ.2.6	Κοκκομέτρηση με κόσκινα		ΤΕΜ	49,14	6	294,84
ΓΤΕ.2.14	Δοκιμή ανεμπόδιστης θλίψης		ΤΕΜ	45,36	8	362,88
ΓΤΕ.2.18	Ταχεία διάτμηση χωρίς στερεοποίηση		ΣΗΜΕΙΟ	54,18	8	433,44
ΠΟΣΟ Β =						2.333,52

ΣΥΝΟΛΟ Α+Β = 12.873,42

Γ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣ ΟΤΗ	ΔΑΠΑΝΗ
ΓΜΕ.1	Προγραμματισμός και Αξιολόγηση				
			Σ(Φ) = 15% * Προεκ. Γεωτεχ. Σ(Φ) = 15% * 12.873,42	1	1.931,01
ΠΟΣΟ Γ =					1.931,01

με τ 2.433,08

Δ. ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ

ΓΜΕ.2.3.1	Σ(Φ) = 120*B*Δ*Θ*E ^{0,55}	όπου: B=1,00, Δ=1,00 (για έδαφος			4.741,12
		B= 1,00		με τκ	5.973,81
		Δ= 1,00			
		Θ= 1,00			
		E ^{0,55} = 39,51			

Συνολική Αμοιβή Μελέτης	21.280,30 €
ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (€) (για τον προσδιορισμό)	21.280,30 €

14. Προεκτίμηση Αμοιβών για σύνταξη ΣΑΥ -ΦΑΥ

ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ 6

α/α	ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΑΥ -ΦΑΥ	Κατηγορία έργου	Συντελεστής κατηγορίας έργου	Σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών	Συντελεστής άρθρου ΓΕΝ.3	Συντελεστής επί αμοιβής επί %	Βασική Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελέτης	
			κ	μ	ΣΑι	τκ	β	
						(%)	(€)	
1	ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΑΥ - ΦΑΥ	IV	0,40	8,00	236.630,48	1,260	0,01	3.522,37

15. Προεκτίμηση Αμοιβών για σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης

ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ 7

8%	X	236.630,48 €	18.930,44 €
----	---	--------------	-------------

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΚΠΟΝΟΥΜΕΝΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΠΤΥΧΙΩΝ
A. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (6)	91.051,74 €	124.102,84 €
B. ΜΕΛΕΤΕΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ (9)	71.113,33 €	85.844,07 €
Γ. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (8)	77.330,18 €	98.827,13 €
Δ. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (7)	32.062,05 €	45.802,93 €
Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ (16)	2.454,48 €	2.454,48 €

Ελάχιστες
τάξεις
Πτυχίων

Γ

Γ

Γ

Γ

Α

ΣΤ. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ (21)	21.280,30 €	21.280,30 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ	295.292,08 €	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	44.293,81 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	339.585,89 €	
ΦΠΑ 24%	81.500,61 €	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΦΠΑ	421.086,51 €	

A

Πέραμα, 10/08/2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο Συντάξας

ΒΕΔΕΡΓΙΩΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ

ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο προϊσταμενος διεύθυνσης

ΠΑΠΑΔΟΥΡΑΚΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ

1. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (16)	2.454,48 €
2. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (6)	68.851,86 €
3. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (6)	2.554,84 €
4. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (7)	29.687,08 €
5. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (8)	46.444,02 €
6. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ (9)	27.497,90 €
7. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (9)	4.327,78 €
8. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ (6)	9.639,00 €
9. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (8)	12.474,00 €
10. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (8)	13.608,00 €
11. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (9)	17.955,00 €
12. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (9)	16.065,00 €
13. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (21)	21.280,30 €
14. Προεκτίμηση Αμοιβών για σύνταξη ΣΑΥ -ΦΑΥ (6)	3.522,37 €
15. Προεκτίμηση Αμοιβών για σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης	18.930,44 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ	295.292,08 €

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (16)	2.454,48 €
ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (6)	91.051,74 €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (7)	32.062,05 €
ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ ΜΕΛΕΤΕΣ (9)	71.113,33 €
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (8)	77.330,18 €
ΣΥΝΟΛΟ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (21)	21.280,30 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	295.292,08 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	44.293,81 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	339.585,89 €
ΦΠΑ	81.500,61 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	421.086,51 €
40% ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ	168.434,60 €

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

2. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (6)	68.851,86 €
3. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (6)	2.554,84 €
4. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (7)	29.687,08 €
5. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (8)	46.444,02 €
6. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ (9)	27.497,90 €
7. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (9)	4.327,78 €
8. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ (6)	9.639,00 €
10. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (8)	13.608,00 €
11. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (9)	17.955,00 €
12. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (9)	16.065,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	236.630,48 €

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΠΤΥΧΙΩΝ

1. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (16)	2.454,48 €
2. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (6)	98.359,80 €
3. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (6)	3.649,77 €
4. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (7)	42.410,12 €
5. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (8)	66.348,60 €
6. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ (9)	39.282,71 €
7. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (9)	6.182,54 €
ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ (6)	9.639,00 €
9. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (8)	12.474,00 €
10. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (8)	13.608,00 €
11. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (9)	17.955,00 €
12. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (9)	16.065,00 €
13. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (21)	21.280,30 €
14. Προεκτίμηση Αμοιβών για σύνταξη ΣΑΥ -ΦΑΥ (6)	3.522,37

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (16)

ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (6)

ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (7)

ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ ΜΕΛΕΤΕΣ (9)

ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (8)

ΣΥΝΟΛΟ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (21)

ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΟΥ

A	2.454,48 €	2.454,48 €
Γ	115.170,95 €	124.102,84 €
Γ	42.410,12 €	45.802,93 €
Γ	79.485,25 €	85.844,07 €
Γ	92.430,60 €	98.827,13 €
A	21280,30	21280,30

ΠΤΥΧΙΑ ΧΩΡΙΣ ΤΕΛ ΠΤΥΧΙΑ

