



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

Υ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

ΥΠΟΕΡΓΟ 2 Μελέτη αναβάθμισης κτιριακών εγκαταστάσεων Δημοτικού Σχολείου Αγγελιανών Δήμου Μυλοποτάμου

ΠΙΝΑΚΙΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών του Ν.4412/2016
Αποφ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ ΦΕΚ Β 2519/20-7-2017
Για το έτος 2024, το τκ =1,399

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
Επίγεια τοπογραφική αποτύπωση δομημένων εκτάσεων με κλίση 0-10% (κλ. 1:200 αραιοδομημένη)	ΤΟΠ 6	ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ	4	90	360,00
				ΣΥΝΟΛΟ	1.660,00
				τκ (2024)	1,399
				ΣΥΝΟΛΟ	2.322,34 €

2. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (6)					
$A = \{κ+μ/(Ε \times (ΤΑο) \times ΣΒν \times 100/178,3 \times τκ)^{1/3}\} \times 1,06 \times Ε \times (ΤΑο) \times ΣΒν \times ΣΑ \times τκ$					

Άρθρο ΟΙΚ. 1.1

κ	μ	Ε	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ (2024)
2,1	50	1.150,00	9,75	1,00000	1	1,399

όρος Α

$Ε \times (ΤΑο) \times ΣΒν \times 100/178,3 \times τκ$
4.495,04

όρος Β (όρος Α)^{1/3}
 16,5036 0,333333333
 όρος Γ μ / όρο Β
 3,030
 όρος Δ {κ+ όρος Γ}
 5,130

όρος Ε όρος Δ Χ 1,06 Χ Ε Χ ΤΑο Χ ΣΒν Χ ΣΑ Χ τκ
A 85.293,05

Αμοιβή Μελέτης κατά στάδια		
Παράλειψη Προμελέτης (35%*50%)	%	17,50% 14.926,28 €
Παράλειψη Οριστικής μελέτης (25%*50%)	%	12,50% 10.661,63 €
Εκπόνηση Μελέτης Εφαρμογής (40%)	%	40% 34.117,22 €
Συνολική Αμοιβή Μελέτης		59.705,13 €
ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (€) (για τον προσδιορισμό πτυχίων)		85.293,05 €

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 (2024)
2	35	1.150,00	0,195	1,00000	1	1,399

όρος Α Ε Χ (ΤΑο) Χ ΣΒν Χ 100/178,3 Χ τκ
 89,90
 όρος Β (όρος Α)^{1/3}
 4,4798 0,333333333
 όρος Γ μ / όρο Β
 7,813
 όρος Δ {κ+ όρος Γ}

9,813

όρος Ε $\frac{\text{όρος Δ} \times 1,06 \times \text{Ε} \times \text{ΤΑο} \times \text{ΣΒν} \times \text{ΣΑ} \times \text{τκ}}{\text{A}}$

A	3.263,28
----------	-----------------

A= 3.263,28

Αμοιβή Μελέτης κατά στάδια

Παράλειψη Προμελέτης (35%*50%)	%	17,50%	571,07 €
Παράλειψη Οριστικής μελέτης (25%*50%)	%	12,50%	407,91 €
Εκπόνηση Μελέτης Εφαρμογής (40%)	%	40%	1.305,31 €

Συνολική Αμοιβή Μελέτης	2.284,30 €
ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (€) (για τον προσδιορισμό πτυχίων)	3.263,28 €

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

$A = \{ \kappa + \mu / (\text{Ε} \times \text{ΤΑο}) \times \text{ΣΒν} \times 100 / 178,3 \times \text{τκ} \}^{1/3} \times 1,06 \times \text{Ε} \times \text{ΤΑο} \times \text{ΣΒν} \times \text{ΣΑ} \times \text{τκ}$

Άρθρο ΟΙΚ. 1.2

κ	μ	Ε	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ (2024)
2,9	63	2.400,00	9,75	0,1	1	1,399

όρος Α $\text{Ε} \times \text{ΤΑο} \times \text{ΣΒν} \times 100 / 178,3 \times \text{τκ}$
938,09

όρος Β $(\text{όρος Α})^{1/3}$
9,7892 0,333333333

όρος Γ $\mu / \text{όρος Β}$
6,436

όρος Δ $\{ \kappa + \text{όρος Γ} \}$
9,336

όρος Ε $\frac{\text{όρος Δ} \times 1,06 \times \text{Ε} \times \text{ΤΑο} \times \text{ΣΒν} \times \text{ΣΑ} \times \text{τκ}}{\text{A}}$

A	32.395,41
----------	------------------

Αμοιβή Μελέτης κατά στάδια

Παράλειψη Προμελέτης (35%*50%)	%	17,50%	5.669,20 €
Παράλειψη Οριστικής μελέτης (25%*50%)	%	12,50%	4.049,43 €

Εκπόνηση Μελέτης Εφαρμογής (40%)	%	40%	12.958,16 €
Συνολική Αμοιβή Μελέτης			22.676,79 €
ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (€) (για τον προσδιορισμό πτυχίων)			32.395,41 €

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

$A = \{κ+μ/(Ε \times (ΤΑο) \times \Sigma\sigma\tau \times \Sigma B\nu \times 100/178,3 \times \tau\kappa)^{1/3}\} \times 1,06 \times Ε \times (ΤΑο) \times \Sigma B\nu \times \Sigma\sigma\tau \times \tau\kappa$

Άρθρο ΟΙΚ. 2.1

κ	μ	Ε	ΤΑο	ΣBν	Σστ	τκ (2024)
3	37	1.150,00	9,75	1,00000	0,3	1,399

όρος Α $E \times (ΤΑο) \times \Sigma\sigma\tau \times \Sigma B\nu \times 100/178,3 \times \tau\kappa$
1.348,51

όρος Β $(\text{όρος Α})^{1/3}$
11,0480
0,333333333

όρος Γ $\mu / \text{όρο Β}$
3,349

όρος Δ $\{κ+ \text{όρος Γ}\}$
6,349

όρος Ε $\text{όρος Δ} \times 1,06 \times Ε \times (ΤΑο) \times \Sigma B\nu \times \Sigma\sigma\tau \times \tau\kappa$

A	31.670,40
προσαύξηση λόγω αντισεισμικού υπολογισμού A*1,8	57.006,71

Αμοιβή Μελέτης κατά στάδια

Παράλειψη Προμελέτης (35%*50%)	%	17,50%	9.976,18 €
Παράλειψη Οριστικής μελέτης (25%*50%)	%	12,50%	7.125,84 €
Εκπόνηση Μελέτης Εφαρμογής (40%)	%	40%	22.802,69 €
Συνολική Αμοιβή Μελέτης			39.904,70 €
ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (€) (για τον προσδιορισμό πτυχίων)			57.006,71 €

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

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

ΟΙΚ.3.1

κ	μ	Ε	ΤΑο	ΣΒν	ΣΗΜ	τκ (2024)
2,3	45	1.150,00	9,75	1,00000	0,33	1,399

όρος Α $E \times (\text{TΑο}) \times \Sigma\text{ΗΜ} \times \Sigma\text{Βν} \times 100 / 178,3 \times \tau\kappa$
1.483,36

όρος Β $(\text{όρος Α})^{1/3}$
11,4047 0,333333333

όρος Γ $\mu / \text{όρο Β}$
3,946

όρος Δ $\{ \kappa + \text{όρος Γ} \}$
6,246

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

A	34.270,85
----------	------------------

Αμοιβή Μελέτης κατά στάδια

Παράλειψη Προμελέτης (35%*50%)	%	17,50%	5.997,40 €
Παράλειψη Οριστικής μελέτης (25%*50%)	%	12,50%	4.283,86 €
Εκπόνηση Μελέτης Εφαρμογής (40%)	%	40%	13.708,34 €

Συνολική Αμοιβή Μελέτης

23.989,60 €

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (€) (για τον προσδιορισμό πτυχίων)

34.270,85 €

7. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (9)

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

ΑΡΘΡΟ 3.2

κ	μ	Ε	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	τκ (2024)
2,3	45	1.150,00	0,2925	1,00000	1	1,399

όρος Α $E \times (\text{TΑο}) \times \Sigma\text{Βν} \times 100 / 178,3 \times \tau\kappa$
134,85

όρος Β $(\text{όρος Α})^{1/3}$

5,1280

0,33333333

όρος Γ

μ / όρο Β
8,775

όρος Δ

{κ+ όρος Γ}
11,075

όρος Ε

όρος Δ Χ 1,06 Χ Ε Χ ΤΑο Χ ΣΒν Χ ΣΑ Χ τκ

A	5.524,61
----------	-----------------

Αμοιβή Μελέτης κατά στάδια

Παράλειψη Προμελέτης (35%*50%)	%	17,50%	966,81 €
Παράλειψη Οριστικής μελέτης (25%*50%)	%	12,50%	690,58 €
Εκπόνηση Μελέτης Εφαρμογής (40%)	%	40%	2.209,85 €

Συνολική Αμοιβή Μελέτης**3.867,23 €**

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

5.524,61 €**8. 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	10	

E2: αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη	€	300	
A = (M1*E1+M2*E2)*τκ			13.640,25 €

9 ΠΡΟΕΚΤΙΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (21)

ΤΚ = 1,3990

A. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ

2 γεωτρήσεις επί 15

A.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
ΓΤΕ.1.1.α	Εισκόμιση και αποκόμιση γεωτρητικού συγκροτήματος	Τ(χλμ)= 80	2.139,40	1,00	2.139,40
ΓΤΕ.1.2	Μετακίνηση γεωτρητικού συγκροτήματος από γεώτρηση σε γεώτρηση	ΩΡΕΣ	118,92	1,00	118,92
ΓΤΕ.1.5.	Περιστροφικές γεωτρήσεις σε έδαφος ή μαλακό βράχο				
1.5.(α)	για βάθος 0-20 μ	M.M.	251,82	30,00	7.554,60
ΓΤΕ.1.17	Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός) σε γεωτρήσεις άρθρου ΓΤΕ.1.5				
1.17(α)	για βάθος 0-20 μ	TEM	75,55	10	755,46
ΓΤΕ.1.49	Πρότυπη δοκιμή διείσδυσης (STANDARD PENETRATION TEST)	TEM	61,56	10	615,56
				A =	11.183,94
					ΠΟΣΟ Α = 11.183,94

B. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΔΟΚΙΜΕΣ

A.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
ΓΤΕ. 1.23	Λήψη αδιατάρακτου δείγματος	TEM	72,75	10	727,48
ΓΤΕ.2.1	Προπαρασκευή διαταραγμένων δειγμάτων εδάφους	TEM	18,19	8	145,50
ΓΤΕ. 2.2	Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας εδάφους	TEM	13,99	5	69,95
ΓΤΕ.2.5	Προσδιορισμός ορίων Atterberg	TEM	54,56	8	436,49
ΓΤΕ.2.6	Κοκκομέτρηση με κόσκινα	TEM	54,56	6	327,37
ΓΤΕ.2.14	Δοκιμή ανεμπόδιστης θλίψης	TEM	50,36	8	402,91
ΓΤΕ.2.18	Ταχεία διάτμηση χωρίς στερεοποίηση	ΣΗΜΕΙΟ	60,16	8	481,26
					ΠΟΣΟ Β = 2.590,95

ΣΥΝΟΛΟ Α+Β = 13.774,88

Γ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
ΓΜΕ.1	Προγραμματισμός και Αξιολόγηση	$\Sigma(\Phi) = 15\% * \text{Προεκ. Γεωτ}$	-			
		$\Sigma(\Phi) = 15\% * 13774,88$	-	2.066,23	1	2.066,23
ΠΟΣΟ Γ =						2.066,23
με ΤΚ						2.890,66

Δ.Μελέτη θεμελίωσης κτιριακών

ΓΜΕ.2.3.1	$\Sigma(\Phi) = 120 * B * \Delta * \Theta * E^{0,55}$	όπου: B=1,00, Δ=1,8 (για έδαφος				4.575,78
		B= 1,00			με ΤΚ	6.401,51
		Δ= 1,00				
		Θ= 1,00				
		E ^{0,55} = 38,13				

Συνολική Αμοιβή Μελέτης	23.067,06 €
ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (€) (για τον προσδιορισμό	23.067,06 €

10. Προεκτίμηση Αμοιβών για σύνταξη ΣΑΥ -ΦΑΥ

ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ 6

α/α	ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΑΥ -ΦΑΥ	Κατηγορία έργου	Συντελεστής κατηγορίας έργου	μ	ΣΑι	ΤΚ	β	Α
			κ				(%)	(€)
1	ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΑΥ - ΦΑΥ	IV	0,40	8,00	166.067,99	1,399	0,01	3.044,67

11. Προεκτίμηση Αμοιβών για σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης

ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ 7

8% X	166.067,99 €	13.285,44 €
------	--------------	-------------

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ

1. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (16)	2.322,34 €
2. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (6)	59.705,13 €
3. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (6)	2.284,30 €
4. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (7)	22.676,79 €
5. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (8)	39.904,70 €
6. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ (9)	23.989,60 €
7. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (9)	3.867,23 €
8. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (9)	13.640,25 €
9. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (21)	23.067,06 €
10. Προεκτίμηση Αμοιβών για σύνταξη ΣΑΥ -ΦΑΥ (6)	3.044,67 €
11. Προεκτίμηση Αμοιβών για σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης	13.285,44 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ	207.787,50 €

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (16)	2.322,34 €
ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (6)	69.993,26 €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (7)	24.490,93 €
ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ ΜΕΛΕΤΕΣ (9)	44.816,84 €
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (8)	43.097,08 €
ΣΥΝΟΛΟ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (21)	23.067,06 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	207.787,50 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	31.168,12 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	238.955,62 €
ΦΠΑ	57.349,35 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	296.304,97 €
40% ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ	118.521,99 €

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

2. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (6)	59.705,13 €
3. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (6)	2.284,30 €
4. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (7)	22.676,79 €
5. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (8)	39.904,70 €
6. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ (9)	23.989,60 €
7. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (9)	3.867,23 €
8. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (9)	13.640,25 €
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	166.067,99 €

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΠΤΥΧΙΩΝ

1. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (16)	2.322,34 €
2. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (6)	85.293,05 €
3. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (6)	3.263,28 €
4. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (7)	32.395,41 €
5. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (8)	57.006,71 €
6. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ (9)	34.270,85 €
7. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (9)	5.524,61 €
8. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (9)	13.640,25 €
9. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (21)	23.067,06 €
10. Προεκτίμηση Αμοιβών για σύνταξη ΣΑΥ -ΦΑΥ (6)	3.044,67 €

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 2.322,34 €
 Γ 98.685,50 €
 Β 34.987,04 €
 Γ 57.710,57 €
 Γ 61.567,25 €
 Α 23067,06 €

ΠΤΥΧΙΑ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΚΠΟΝΟΥΜΕΝΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΩΝ ΠΤΥΧΙΩΝ	Ελάχιστες τάξεις Πτυχίων
Α. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (6)	69.993,26 €	98.685,50 €	Γ
Β. ΜΕΛΕΤΕΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ (9)	44.816,84 €	57.710,57 €	Γ
Γ. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΣ (8)	43.097,08 €	61.567,25 €	Γ
Δ. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (7)	24.490,93 €	34.987,04 €	Β
Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ (16)	2.322,34 €	2.322,34 €	Α
ΣΤ. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΕΣ (21)	23.067,06 €	23.067,06 €	Α
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ	207.787,50 €		
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	31.168,12 €		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	238.955,62 €		
ΦΠΑ 24%	57.349,35 €		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΦΠΑ	296.304,97 €		

Πέραμα, 12-08-2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο Συντάξας

ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η αν/τρια προϊσταμένη Διεύθυνσης

ΒΕΔΕΡΓΙΩΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ

ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ