

1 ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (Κατηγορία 06)

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ (587,00 m²)

κ = 2,40 μ = 52,00
Ε (m²) = 587,00 ΤΑο = 9,75
ΣΒν = 1,71 ΣΑ = 1
Τκ = 1,203

Αμοιβή Μελέτης Αμφιθεάτρου

$$A = \left\{ \kappa + \left(\frac{\mu}{\frac{E \times (T_{Ao}) \times \Sigma B_n \times 100}{178,3 \times \tau_k}} \right)^{1/3} \right\} \times 1,06 \times E \times (T_{Ao}) \times \Sigma B_n \times \Sigma A \times T_k =$$

$$\begin{matrix} (\kappa) & (\mu) & (1,06 \times E \times (T_{Ao}) \times \Sigma B_n \times \Sigma A \times T_k) \\ 2,40 & 52,00 & 12.479,88 \\ 69.078,39 \text{ €} \times 100\% = & 16,59 & \underline{\underline{69.078,39 \text{ €}}} \end{matrix}$$

κ = 2,00 μ = 35,00
Ε (m²) = 587,00 ΤΑο = 9,75 x 2% = 0,195
ΣΒν = 1,71 ΣΑ = 1
Τκ = 1,203

Αμοιβή Μελέτης Παθητικής Πυροπροστασίας Αμφιθεάτρου

$$A = \left\{ \kappa + \left(\frac{\mu}{\frac{E \times (T_{Ao}) \times \Sigma B_n \times 100}{178,3 \times \tau_k}} \right)^{1/3} \right\} \times 1,06 \times E \times (T_{Ao}) \times \Sigma B_n \times \Sigma A \times T_k =$$

$$\begin{matrix} (\kappa) & (\mu) & (1,06 \times E \times (T_{Ao}) \times \Sigma B_n \times \Sigma A \times T_k) \\ 2,00 & 35,00 & 249,60 \\ 2.439,59 \text{ €} \times 100\% = & 4,50 & \underline{\underline{2.439,59 \text{ €}}} \end{matrix}$$

Αμοιβή Αρχιτεκτονικής Μελέτης Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου

(Φ.Ε.Κ. 407/Β'/09.04.2010 άρθρο 12)

Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελέτης x 20% για εμβαδόν κτιρίου ≤ 5.000,00 m²

A = Προεκτιμώμενη Αμοιβή Αρχιτεκτονικής Μελέτης Κτιρίου x 20%

$$A = 69.078,39 \text{ €} \times 20\% = \underline{\underline{13.815,68 \text{ €}}}$$

Αμοιβή Τευχών Δημοπράτησης Αμφιθεάτρου

A = Προεκτιμώμενη Αμοιβή Αρχιτεκτονικής Μελέτης x 8%

$$A = 69.078,39 \text{ €} \times 8\% = \underline{\underline{5.526,27 \text{ €}}}$$

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (340,00 m²)

κ = 2,90 μ = 63,00
Ε (m²) = 340,00 ΤΑο = 9,75
ΣΒν = 0,1 ΣΑ = 1
Τκ = 1,203

Αμοιβή Μελέτης Διαμόρφωσης Περιβάλλοντος Χώρου

$$A = \left\{ \kappa + \left(\frac{\mu}{\frac{E \times (T_{Ao}) \times \Sigma B_n \times 100}{178,3 \times \tau_k}} \right)^{1/3} \right\} \times 1,06 \times E \times (T_{Ao}) \times \Sigma B_n \times \Sigma A \times T_k =$$

Αμοιβή Τευχών Δημοπράτησης Περιβάλλοντος Χώρου

$$A = 6.188,47 \text{ €} \times 8\% = 495,08 \text{ €}$$
$$T_K = 1,203$$

Αμοιβή μελέτης Σ.Α.Υ. & Φ.Α.Υ.

$$\beta = \frac{\mu}{\frac{\sum A_i}{175 * \tau_K}}^{1/3} = 0,01$$
$$A = 207.793,88 \text{ €} \times 0,01 \times 1,203 = 2.499,76 \text{ €}$$

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ (587,00 m²)

Αμοιβή Τευχών Δημοπράτησης	5.526,27 €
----------------------------	------------

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟΥ 90.859,93 €

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ

Αμοιβή Τευχών Δημοπράτησης	495,08 €
----------------------------	----------

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒ. ΧΩΡΟΥ	6.683,54 €
---	------------

ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ Σ.Α.Υ. & Φ.Α.Υ.	2.499,76 €
--------------------------------	------------

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (Κατηγορία μελέτης 06)

2	ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (Κατηγορία 08)
---	---

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ (587,00 m2)

$\kappa = 3,00$	$\mu = 37,00$
$E (m^2) = 587,00$	$TAo = 9,75$
$\Sigma Bv = 1,71$	$\Sigma \sigma\tau = 0,27$
$T\kappa = 1,203$	
Αμοιβή Μελέτης Αμφιθεάτρου	
$A = \left\{ \kappa + \left(\frac{\mu}{\frac{Ex(TAo) \times \Sigma \sigma\tau \times \Sigma Bv \times 100}{178,3 \times T\kappa}} \right)^{1/3} \right\} \times 1,06 \times E \times (TAo) \times \Sigma Bv \times \Sigma \sigma\tau \times T\kappa =$	
$\left(\kappa \right) \quad \left(Ex(TAo) \times \Sigma \sigma\tau \times \Sigma Bv \times 100 / 178,3 \times T\kappa \right)^{1/3} \quad \left(\mu \right)$	$(1,06 \times Ex(TAo) \times \Sigma Bv \times \Sigma \sigma\tau \times T\kappa)$
$3,00 \quad 10,72 \quad 37,00$	$3.369,57$
$A = 21.738,72 \text{ €} \times 1,8 \text{ (προσαύξηση λόγω αντισεισμικού)} =$	<u><u>39.129,70 €</u></u>

Αμοιβή Τευχών Δημοπράτησης

$A = \text{Προεκτιμώμενη Αμοιβή Στατικής Μελέτης} \times 8\%$	
$A = 39.129,70 \text{ €} \times 8\% =$	<u><u>3.130,38 €</u></u>

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	
ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟΥ (586,00 m²)	
Αμοιβή Μελέτης Αμφιθεάτρου	39.129,70 €
Αμοιβή Τευχών Δημοπράτησης	<u>3.130,38 €</u>
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ	42.260,08 €
ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (Κατηγορία μελέτης 08)	

3 ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (Κατηγορία 09)

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ (587,00 m²)

$$\begin{aligned}
 \kappa &= 2,00 & \mu &= 35,00 \\
 E \text{ (m}^2\text{)} &= 587,00 & T_{Ao} &= 9,75 \\
 \Sigma B_v &= 1,71 & \Sigma H_M &= 0,035 \\
 T_K &= 1,203 \\
 \text{Αμοιβή Ύδρευσης} \\
 A &= \left\{ \kappa + \left(\frac{\mu}{\frac{E \times (T_{Ao}) \times \Sigma H_M \times \Sigma B_v \times 100}{178,3 \times T_K}} \right)^{1/3} \right\} \times 1,06 \times E \times (T_{Ao}) \times \Sigma B_v \times \Sigma H_M \times T_K = \\
 & \quad \left(\kappa \right) \quad \left(\frac{\mu}{(E \times (T_{Ao}) \times \Sigma H_M \times \Sigma B_v \times 100 / 178,3 \times T_K)^{1/3}} \right) \quad \left(\mu \right) \quad (1,06 \times E \times (T_{Ao}) \times \Sigma B_v \times \Sigma H_M \times T_K) \\
 & \quad 2,00 \quad \quad \quad 5,43 \quad \quad \quad 35,00 \quad \quad \quad 436,80 \\
 A &= 3.691,43 \text{ €} \times 1,20 = \mathbf{4.429,72 \text{ €}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \kappa &= 2,00 & \mu &= 35,00 \\
 E \text{ (m}^2\text{)} &= 587,00 & T_{Ao} &= 9,75 \\
 \Sigma B_v &= 1,71 & \Sigma H_M &= 0,035 \\
 T_K &= 1,203 \\
 \text{Αμοιβή Αποχέτευσης} \\
 A &= \left\{ \kappa + \left(\frac{\mu}{\frac{E \times (T_{Ao}) \times \Sigma H_M \times \Sigma B_v \times 100}{178,3 \times T_K}} \right)^{1/3} \right\} \times 1,06 \times E \times (T_{Ao}) \times \Sigma B_v \times \Sigma H_M \times T_K = \\
 & \quad \left(\kappa \right) \quad \left(\frac{\mu}{(E \times (T_{Ao}) \times \Sigma H_M \times \Sigma B_v \times 100 / 178,3 \times T_K)^{1/3}} \right) \quad \left(\mu \right) \quad (1,06 \times E \times (T_{Ao}) \times \Sigma B_v \times \Sigma H_M \times T_K) \\
 & \quad 2,00 \quad \quad \quad 5,43 \quad \quad \quad 35,00 \quad \quad \quad 436,80 \\
 A &= 3.691,43 \text{ €} \times 1,20 = \mathbf{4.429,72 \text{ €}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \kappa &= 2,00 & \mu &= 35,00 \\
 E \text{ (m}^2\text{)} &= 587,00 & T_{Ao} &= 9,75 \\
 \Sigma B_v &= 1,71 & \Sigma H_M &= 0,02 \\
 T_K &= 1,203 \\
 \text{Αμοιβή Πυρόσβεσης} \\
 A &= \left\{ \kappa + \left(\frac{\mu}{\frac{E \times (T_{Ao}) \times \Sigma H_M \times \Sigma B_v \times 100}{178,3 \times T_K}} \right)^{1/3} \right\} \times 1,06 \times E \times (T_{Ao}) \times \Sigma B_v \times \Sigma H_M \times T_K = \\
 & \quad \left(\kappa \right) \quad \left(\frac{\mu}{(E \times (T_{Ao}) \times \Sigma H_M \times \Sigma B_v \times 100 / 178,3 \times T_K)^{1/3}} \right) \quad \left(\mu \right) \quad (1,06 \times E \times (T_{Ao}) \times \Sigma B_v \times \Sigma H_M \times T_K) \\
 & \quad 2,00 \quad \quad \quad 4,50 \quad \quad \quad 35,00 \quad \quad \quad 249,60 \\
 A &= 2.439,59 \text{ €} \times 1,20 = \mathbf{2.927,51 \text{ €}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \kappa &= 2,00 & \mu &= 35,00 \\
 E \text{ (m}^2\text{)} &= 587,00 & T_{Ao} &= 9,75 \\
 \Sigma B_v &= 1,71 & \Sigma H_M &= 0,015 \\
 T_K &= 1,203 \\
 \text{Αμοιβή Πυρανίχνευσης} \\
 A &= \left\{ \kappa + \left(\frac{\mu}{\frac{E \times (T_{Ao}) \times \Sigma H_M \times \Sigma B_v \times 100}{178,3 \times T_K}} \right)^{1/3} \right\} \times 1,06 \times E \times (T_{Ao}) \times \Sigma B_v \times \Sigma H_M \times T_K = \\
 & \quad \left(\kappa \right) \quad \left(\frac{\mu}{(E \times (T_{Ao}) \times \Sigma H_M \times \Sigma B_v \times 100 / 178,3 \times T_K)^{1/3}} \right) \quad \left(\mu \right) \quad (1,06 \times E \times (T_{Ao}) \times \Sigma B_v \times \Sigma H_M \times T_K) \\
 & \quad 2,00 \quad \quad \quad 4,09 \quad \quad \quad 35,00 \quad \quad \quad 187,20 \\
 A &= 1.976,16 \text{ €} \times 1,20 = \mathbf{2.371,39 \text{ €}}
 \end{aligned}$$

3 ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (Κατηγορία 09)

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ (587,00 m2)

$\kappa = 2,50$ $\mu = 45,00$
 $E (m^2) = 587,00$ $TAo = 9,75$
 $\Sigma Bv = 1,71$ $\Sigma HM = 0,1$
 $Tk = 1,203$

Αμοιβή Κλιματισμού

$$A = \left\{ \kappa + \left(\frac{\mu}{\frac{Ex(TAo) \times \Sigma HM \times \Sigma Bv \times 100}{178,3 \times \tau_k}} \right)^{1/3} \right\} \times 1,06 \times E \times (TAo) \times \Sigma Bv \times \Sigma HM \times Tk =$$

(κ) (μ)
2,50 (Ex(TAo)×ΣΗΜ×ΣΒν×100/178,3×τκ) 1/3 45,00
8,19 1.247,99

A = 9.978,96 € × 1,20 = 11.974,75 €

$\kappa = 2,30$ $\mu = 45,00$
 $E (m^2) = 587,00$ $TAo = 9,75$
 $\Sigma Bv = 1,71$ $\Sigma HM = 0,06$
 $Tk = 1,203$

Αμοιβή Ισχυρών Ρευμάτων

$$A = \left\{ \kappa + \left(\frac{\mu}{\frac{Ex(TAo) \times \Sigma HM \times \Sigma Bv \times 100}{178,3 \times \tau_k}} \right)^{1/3} \right\} \times 1,06 \times E \times (TAo) \times \Sigma Bv \times \Sigma HM \times Tk =$$

(κ) (μ)
2,30 (Ex(TAo)×ΣΗΜ×ΣΒν×100/178,3×τκ) 1/3 45,00
6,91 748,79

A = 6.601,56 € × 1,20 = 7.921,88 €

$\kappa = 2,00$ $\mu = 35,00$
 $E (m^2) = 587,00$ $TAo = 9,75$
 $\Sigma Bv = 1,71$ $\Sigma HM = 0,02$
 $Tk = 1,203$

Αμοιβή Τηλεφώνων - Data

$$A = \left\{ \kappa + \left(\frac{\mu}{\frac{Ex(TAo) \times \Sigma HM \times \Sigma Bv \times 100}{178,3 \times \tau_k}} \right)^{1/3} \right\} \times 1,06 \times E \times (TAo) \times \Sigma Bv \times \Sigma HM \times Tk =$$

(κ) (μ)
2,00 (Ex(TAo)×ΣΗΜ×ΣΒν×100/178,3×τκ) 1/3 35,00
4,50 249,60

A = 2.439,59 € × 1,20 = 2.927,51 €

$\kappa = 2,00$ $\mu = 35,00$
 $E (m^2) = 587,00$ $TAo = 9,75$
 $\Sigma Bv = 1,71$ $\Sigma HM = 0,005$
 $Tk = 1,203$

Αμοιβή Μεγαφώνων

$$A = \left\{ \kappa + \left(\frac{\mu}{\frac{Ex(TAo) \times \Sigma HM \times \Sigma Bv \times 100}{178,3 \times \tau_k}} \right)^{1/3} \right\} \times 1,06 \times E \times (TAo) \times \Sigma Bv \times \Sigma HM \times Tk =$$

(κ) (μ)
2,00 (Ex(TAo)×ΣΗΜ×ΣΒν×100/178,3×τκ) 1/3 35,00
2,84 62,40

A = 894,85 € × 1,20 = 1.073,82 €

3 ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (Κατηγορία 09)

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ (587,00 m²)

κ = 2,00
Ε (m²) = 587,00

ΣΒν = 1,71
Τκ = 1,203

Αμοιβή BMS

$$A = \left\{ \kappa + \left(\frac{\mu}{\frac{Ex(TAo) \times \Sigma HM \times \Sigma Bv \times 100}{178,3 \times \tau_k}} \right)^{1/3} \right\} \times 1,06 \times E \times (TAo) \times \Sigma Bv \times \Sigma HM \times T_k =$$

$$\left(\kappa \right) \quad \left(Ex(TAo) \times \Sigma HM \times \Sigma Bv \times 100 / 178,3 \times \tau_k \right)^{1/3} \quad \left(\mu \right) \quad (1,06 \times Ex(TAo) \times \Sigma Bv \times \Sigma HM \times \tau_k)$$

$$2,00 \quad 3,57 \quad 35,00 \quad 124,80$$

$$A = 1.471,97 \text{ €} \times 1,20 = 1.766,37 \text{ €}$$

κ = 2,00
Ε (m²) = 587,00

ΣΒν = 1,71
Τκ = 1,203

Αμοιβή Αλεξικέραυνου - Γειώσεων

$$A = \left\{ \kappa + \left(\frac{\mu}{\frac{Ex(TAo) \times \Sigma HM \times \Sigma Bv \times 100}{178,3 \times \tau_k}} \right)^{1/3} \right\} \times 1,06 \times E \times (TAo) \times \Sigma Bv \times \Sigma HM \times T_k =$$

$$\left(\kappa \right) \quad \left(Ex(TAo) \times \Sigma HM \times \Sigma Bv \times 100 / 178,3 \times \tau_k \right)^{1/3} \quad \left(\mu \right) \quad (1,06 \times Ex(TAo) \times \Sigma Bv \times \Sigma HM \times \tau_k)$$

$$2,00 \quad 3,57 \quad 35,00 \quad 124,80$$

$$A = 1.471,97 \text{ €} \times 1,20 = 1.766,37 \text{ €}$$

Αμοιβή Η/Μ Μελέτης Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου

(Φ.Ε.Κ. 407/Β'/09.04.2010 άρθρο 12)

Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελέτης x 20% για εμβαδόν κτιρίου ≤ 5.000,00 m²

A = Προεκτιμώμενη Αμοιβή Η/Μ Μελέτης x 20%

$$A = 41.589,04 \text{ €} \times 20\% = 8.317,81 \text{ €}$$

Αμοιβή Τευχών Δημοπράτησης Αμφιθεάτρου

A = Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελέτης Η/Μ Εγκαταστάσεων x 8%

$$A = 41.589,04 \text{ €} \times 8\% = 3.327,12 \text{ €}$$

**ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ (587,00 m²)**

Αμοιβή Μελέτης Ύδρευσης	4.429,72 €	
Αμοιβή Μελέτης Αποχέτευσης	4.429,72 €	
Αμοιβή Μελέτης Πυρόσβεσης	2.927,51 €	
Αμοιβή Μελέτης Πυρανίχνευσης	2.371,39 €	
Αμοιβή Μελέτης Κλιματισμού	11.974,75 €	
Αμοιβή Μελέτης Ισχυρών Ρευμάτων	7.921,88 €	
Αμοιβή Μελέτης Τηλέφ. – Data	2.927,51 €	
Αμοιβή Μελέτης Μεγαφώνων	1.073,82 €	
Αμοιβή Μελέτης BMS	1.766,37 €	
Αμοιβή Μελέτης Γειώσεων – Αλεξικέραυνου	1.766,37 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟΥ		41.589,04 €

ΑΜΟΙΒΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ 3.327,12 €

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ 8.317,81 €

ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ (340,00 m²)

Αμοιβή Μελέτης Περιβάλλοντος Χώρου	3.500,00 €	
Αμοιβή Τευχών Δημοπράτησης	<u>280,00 €</u>	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ		3.780,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

57.013,97 €

ΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (Κατηγορία Μελέτης 09)

4	ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ (Κατηγορία 21)
---	--

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ (587,00 m2)

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟ
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						
ΓΤΕ1 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ ΧΗΡΑΣ						
1	Εισκόμιση - αποκόμιση γεωτρητικού συγκροτήματος	ΓΤΕ 1.1				
	α. Οδική Μεταφορά					
	T(km) = 20		τεμ.	1	1.744,35 €	1.744,35 €
5	Περιστροφικές γεωτρήσεις σε σχηματισμούς αρχίλων, ιλύος, άμμου, βράχων σκληρότητας μέχρι και 4 MOHS κλπ.	ΓΤΕ 1.5				
	1. βάθους 0 – 20 μ απαιτούμενη διάμετρος πυρήνα : 72 – 84mm		μ.μ.	8,00	216,54 €	1.732,32 €
6	Περιστροφικές γεωτρήσεις σε αμμοχάλικα ή κροκάλες και σε βράχους κατακερματισμένους με RQD < 25%	ΓΤΕ 1.6				
	1. βάθους 0 – 20 μ απαιτούμενη διάμετρος πυρήνα : 72 – 84mm		μ.μ.	4,00	368,12 €	1.472,48 €
	Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός)					
17	Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός) σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ.1.5	ΓΤΕ 1.17				
	1. βάθους 0 – 20 μ		τεμ.	8	64,96 €	519,68 €
18	Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός) σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ.1.6	ΓΤΕ 1.18				
	1. βάθους 0 – 20 μ		τεμ.	4	110,68 €	442,72 €
	Ερευνητικά Φρέατια					
33	Διάνοιξη ερευνητικού φρέατος, ορύχματος	ΓΤΕ 1.33	κ.μ	60	36,09 €	2.165,40 €
35	Λήψη διαταραχμένου δείγματος από φρέαρ	ΓΤΕ 1.35	τεμ.	5	20,45 €	102,25 €
	Επί τόπου δοκιμές					
49	Δοκιμή διεισδύσεως (STANDARD PENETRATION TEST)	ΓΤΕ 1.49	τεμ.	4	52,93 €	211,72 €
	ΓΤΕ2 Εργαστηριακές Δοκιμές					
	Δοκιμές κατάταξης					
1	Προπαρασκευή σε ξηρή κατάσταση δειγμάτων εδάφους για εργαστηριακές δοκιμές	ΓΤΕ2.1	τεμ.	8	15,64 €	125,12 €
2	Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας εδάφους	ΓΤΕ2.27	τεμ.	8	12,03 €	96,24 €
5	Προσδιορισμός ορίου υδαρότητας, ορίου πλαστικότητας και δείκτη πλαστικότητας	ΓΤΕ2.5	τεμ.	8	46,92 €	375,36 €
6	Προσδιορισμός κοκκομετρικής αναλύσεως λεπτόκοκκων και χονδρόκοκκων, αδρανών υλικών	ΓΤΕ2.6	τεμ.	8	46,92 €	375,36 €
	Δοκιμές εδαφομηχανικής					
13	Δοκιμή μονοδιάστατης στερεοποίησης	ΓΤΕ2.13	τεμ.	1	138,35 €	138,35 €
14	Δοκιμή ανεμπόδιστης θλίψης	ΓΤΕ2.14	τεμ.	1	43,31 €	43,31 €
					Σύνολο ΓΤΕ=	9.544,66 €
Γ	ΓΜΕ1 Προγραμματισμός, Επίβλεψη, Αξιολόγηση Γεωτεχνικών Ερευνών					
3	Έκθεση Αξιολόγησης Γεωτεχνικών Ερευνών	ΓΜΕ 1.3	τεμ.	1	1.431,70 €	1.431,70 €
					Σύνολο ΓΜΕ=	1.431,70 €

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ 10.976,36 €
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ (Κατηγορία Μελέτης 21)

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1	ΑΜΟΙΒΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (Κατηγορία 06)	100.043,24 €
	Αμοιβή Μελέτης Αμφιθεάτρου (587,00m ²)	69.078,39 €
	Αμοιβή Μελέτης Παθ.Πυροπροστασίας Αμφιθεάτρου (587,00 m ²)	2.439,59 €
	Αμοιβή (Αρχ/κής) Μελέτης Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου	13.815,68 €
	Αμοιβή Τευχών Δημοπράτησης Αμφιθεάτρου	5.526,27 €
	Αμοιβή Μελέτης Διαμόρφωσης Περιβάλλοντος Χώρου (340,00 m ²)	6.188,47 €
	Αμοιβή Τευχών Δημοπράτησης Περιβάλλοντος Χώρου	495,08 €
	Αμοιβή Σ.Α.Υ. & Φ.Α.Υ.	2.499,76 €
2	ΑΜΟΙΒΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (Κατηγορία 08)	42.260,08 €
	Αμοιβή Μελέτης Αμφιθεάτρου (587,00m ²)	39.129,70 €
	Αμοιβή Τευχών Δημοπράτησης Αμφιθεάτρου	3.130,38 €
3	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (Κατηγορία 09)	57.013,97 €
	Αμοιβή Μελέτης Αμφιθεάτρου (587,00m ²)	41.589,04 €
	Αμοιβή (Η/Μ) Μελέτης Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου	8.317,81 €
	Αμοιβή Τευχών Δημοπράτησης Αμφιθεάτρου	3.327,12 €
	Αμοιβή Μελέτης Περιβάλλοντος Χώρου	3.500,00 €
	Αμοιβή Τευχών Δημοπράτησης Περιβάλλοντος Χώρου	280,00 €
4	ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ (Κατηγορία 21)	10.976,36 €
	Αμοιβή Γεωτεχνικής Μελέτης & Έρευνας	10.976,36 €

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :	210.293,64 €
Απρόβλεπτα 15% :	31.544,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ χωρίς Φ.Π.Α. :	241.837,69 €
Φ.Π.Α. 24% :	58.041,05 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α. :	299.878,74 €

Αθήνα, Σεπτέμβριος 2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο Συντάξας

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Μελετών

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής ΤΥΠΑ