

## 2) ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΩΝ



Ο συντάκτης

ΙΟΥΛΙΟΣ 2025

Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη  
της Διεύθυνσης Τεχνικών  
Υπηρεσιών

ΒΕΛΙΓΡΑΤΛΗΣ ΜΙΧΑΗΛ  
Πολ/κός Μηχ/κός με Α'β

ΣΤΡΙΚΑ ΕΛΕΝΗ  
Πολ/κός Μηχ/κός με Α'β



## 1. Αρχιτεκτονική Μελέτη

### 1.1 Αρχιτεκτονική Αποτύπωση

Η προεκτιμώμενη αμοιβή Α υπολογίζεται με τον γενικό τύπο του Άρθρου ΟΙΚ. 1.Α.§1.1

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

Οι συντελεστές  $\kappa$ ,  $\mu$  λαμβάνονται ανά κατηγορία μελέτης σύμφωνα με το Άρθρο ΟΙΚ. 1.Α, Πίνακας Ια  
Ε, είναι το εμβαδόν του κτιρίου σε m<sup>2</sup>.

Κατηγορία έργου : ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ V,  $\kappa = 2,90$ ,  $\mu = 63,00$

$T_{Ao}$ , είναι η βασική ενιαία τιμή αφετηρίας, σύμφωνα με το Άρθρο ΟΙΚ.1.Α.

$\Sigma Bv$ , είναι συντελεστής ανάλογα το είδος του κτιρίου, σύμφωνα με το Άρθρο ΟΙΚ.1.Α, πίνακας Ια.

$\Sigma A$ , είναι ο συντελεστής % της αρχιτεκτονικής μελέτης, σύμφωνα με το Άρθρο ΟΙΚ.1.Α, πίνακας Ια.

$T_k$ , είναι συντελεστής σύμφωνα με το Άρθρο ΓΕΝ.3

Εμβαδόν (m<sup>2</sup>) = 1.271,12 τ.μ.,  $T_{Ao} = 9,75$  €,  $T_k = 1,435$ ,  $\Sigma Bv = 1,00$   $\Sigma A = 1,00$

Αμοιβή αρχιτεκτονικής μελέτης του κτηρίου θεωρημένου ως νέο:  $A = 124.862,68$  €

Αμοιβή αποτύπωσης κτηρίου:

Προσδιορίζεται αρχικά ως ποσοστό 75% της προμελέτης (35%), του κτηρίου θεωρημένου ως νέο σύμφωνα με το Άρθρο ΟΙΚ 1.3. Επειδή όμως πρόκειται για κτίριο χαρακτηρισμένο ως διατηρητέο, υπολογίζεται προσαύξηση της προεκτιμώμενης αμοιβής με συντελεστή 1,30.

$A = 124.862,68 \text{ €} \times 75\% \times 35\% = 32.776,45$  €

**Αμοιβή αρχιτεκτονικής αποτύπωσης κτιρίου Ααρ.απ. = 32.776,45 €**

### 1.2. Αμοιβή Αρχιτέκτονα Μηχανικού ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης

Αμοιβή Αρχιτέκτονα Μηχανικού εμπειρίας 10 έως 20 ετών

α. για την παροχή υπηρεσιών συμβούλου ως προς την συμβατότητα, (με τους ειδικούς όρους και περιορισμούς δόμησης λόγω του χαρακτηρισμού του κτιρίου ως διατηρητέου), των επεμβάσεων που θα προκύψουν για την αποκατάσταση της στατικής επάρκειας του διατηρητέου κτιρίου του 3<sup>ου</sup> Γυμνασίου και

β. για την σύνταξη και υποβολή φακέλων με όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά προκειμένου να εκδοθούν οι προβλεπόμενες εγκρίσεις στην με αριθ. πρωτ. 2454/23-06-1997 Απόφαση του Υ.ΜΑ.Θ., «Χαρακτηρισμός ως διατηρητέων κτιρίων και καθορισμός ειδικών όρων και περιορισμών δόμησης»

Η προεκτιμώμενη αμοιβή Α υπολογίζεται με τον γενικό τύπο του Άρθρου ΓΕΝ.4.1.γ

$A = \text{Ημέρες εργασίας} \times 450 \times T_k$

Ημέρες εργασίας 12,  $T_k = 1,435$

Ααρ.συμ. =  $15 \times 450 \times 1,435 = 9.686,25$  €

**Αμοιβή συμβούλου αρχιτέκτονα: Ααρ.συμ. = 9.686,25 €**

**Συνολική Αμοιβή αρχιτεκτονικής μελέτης: Ααρ = Ααρ.απ. + Ααρ.συμ. = 32.776,45 + 9.686,25 = 42.462,70 €**

## 2. Στατική μελέτη κτιριακών εγκαταστάσεων.

### 2.1 Στατική αποτύπωση

Η προεκτιμώμενη αμοιβή Α υπολογίζεται με τον γενικό τύπο του Άρθρου ΟΙΚ. 2.1 :

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

Οι συντελεστές  $\kappa$ ,  $\mu$  λαμβάνονται ανά κατηγορία μελέτης σύμφωνα με το Άρθρο ΟΙΚ. 2.1, Πίνακας Ιγ  
Ε, είναι το εμβαδόν του κτιρίου σε m<sup>2</sup>.

Κατηγορία φέρουσας κατασκευής : IV,  $\kappa = 3.70$   $\mu = 35.00$

$T_{Ao}$ , είναι η βασική ενιαία τιμή αφετηρίας, σύμφωνα με το Άρθρο ΟΙΚ.1.Α.

$\Sigma B_v$ , είναι συντελεστής ανάλογα το είδος του κτιρίου, σύμφωνα με το Άρθρο ΟΙΚ.2.1, πίνακας Ιβ.

$\Sigma \sigma$ , είναι ο συντελεστής % της στατικής μελέτης, σύμφωνα με το Άρθρο ΟΙΚ.2.1, πίνακας Ιβ.

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

Εμβαδόν (m<sup>2</sup>) = 1.271,12 τ.μ.  $T_{Ao} = 9.75$  €,  $\tau_k = 1.435$ ,  $\Sigma B_v = 1.00$ ,  $\Sigma \sigma = 0.30$

Κατηγορία κτηρίου: ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Αμοιβή Στατικής Μελέτης:

$A = 30.495,19$  €

Αμοιβή Αντισεισμικού υπολογισμού (ΟΙΚ.2.2):

$A = 30.495,19 \times 80\% = 24.396,15$  €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ  $A = 64.891,10$  €

Αμοιβή αποτύπωσης κτηρίου:  $30.495,19 + 24.396,15 = 54.891,34$  €

Προσδιορίζεται αρχικά ως ποσοστό 75% της προμελέτης (35%), του κτηρίου θεωρημένου ως νέο σύμφωνα με το Άρθρο ΟΙΚ 1.3.

$A1 = 54.891,34 \text{ €} \times 75\% \times 35\% = 14.408,97$  €

**Αμοιβή στατικής αποτύπωσης κτιρίου  $A1 = 14.408,97$  €**

### 2.2. Αμοιβή μελέτης στατικής επάρκειας (οριστική μελέτη)

Η στατική αποτύπωση του κτιρίου σε συνδυασμό με την εκτέλεση του προγράμματος επιτόπου και εργαστηριακών ελέγχων θεωρούνται ως στάδιο προμελέτης του κτιρίου. Η μελέτη στατικής επάρκειας θεωρείται ως το στάδιο της οριστικής μελέτης. Συνεπώς η προεκτιμώμενη αμοιβή Α υπολογίζεται ως ποσοστό 25% της συνολικής αμοιβής του κτηρίου θεωρημένου ως νέο.

Αμοιβή μελέτης στατικής επάρκειας:  $A2 = 54.891,34 \text{ €} \times 25\% = 13.722,83$  €

**Αμοιβή μελέτης στατικής επάρκειας  $A2 = 13.722,83$  €**

### 2.3. Αμοιβή μελέτης στατικής αποκατάστασης - ενίσχυσης (μελέτη εφαρμογής)

Η στατική αποτύπωση του κτιρίου σε συνδυασμό με την εκτέλεση του προγράμματος επιτόπου και εργαστηριακών ελέγχων θεωρούνται ως στάδιο προμελέτης του κτιρίου. Η μελέτη στατικής επάρκειας θεωρείται ως το στάδιο της οριστικής μελέτης και η μελέτη αποκατάστασης – ενίσχυσης ως στάδιο μελέτης εφαρμογής. Συνεπώς η προεκτιμώμενη αμοιβή του σταδίου υπολογίζεται ως ποσοστό 40% της συνολικής αμοιβής του κτηρίου θεωρημένου ως νέο.

Αμοιβή μελέτης στατικής αποκατάστασης – ενίσχυσης:  $A3 = 54.891,34 \text{ €} \times 40\% = 21.956,53$  €

**Αμοιβή μελέτης στατικής αποκατάστασης – ενίσχυσης  $A3 = 21.956,53$  €**

### 2.4. Αμοιβή εκπόνησης επιτόπου και εργαστηριακών ελέγχων

Το είδος καθώς και το πλήθος των επιτόπου και εργαστηριακών ελέγχων και δοκιμών οι οποίοι θα εκτελεστούν για τον προσδιορισμό των ποιοτικών χαρακτηριστικών των υλικών που συνθέτουν τον

φέροντα οργανισμό του κτιρίου καθώς και της παθολογίας τους θα καθοριστεί από τον ανάδοχο της μελέτης με την σύμφωνη γνώμη της επίβλεψης και θα πιστοποιηθεί με βάση το άρθρο ΓΤΕ.2 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών καθώς και από πραγματικά στοιχεία κόστους.

Το συνολικό κόστος για την εκπόνηση των ελέγχων προεκτιμάται σε  $A4 = 20.000,00 \text{ €}$

**Αμοιβή εκπόνησης επιτόπου και εργαστηριακών ελέγχων  $A4 = 20.000,00 \text{ €}$**

**Σύνολο στατικών μελετών:  $A\sigma = A1+A2+A3+A4 = 14.408,97 \text{ €} + 13.722,83 \text{ €} + 21.956,53 \text{ €} + 20.000,00 \text{ €}$   
 $= 70.088,33 \text{ €}$**

### 3. Γεωτεχνική μελέτη

Αντικείμενο των Γεωτεχνικών Ερευνών που θα πραγματοποιηθούν αποτελεί η διερεύνηση του εδάφους θεμελίωσης και ο προσδιορισμός των μηχανικών χαρακτηριστικών και της φέρουσας ικανότητάς του.

Για την υλοποίηση των εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά θα ακολουθηθούν οι ισχύοντες κανονισμοί και οι ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, σχετικές με το αντικείμενο των εν λόγω γεωτεχνικών εργασιών.

Συγκεκριμένα, οι εργασίες μελετών της κατηγορίας 21 που θα αμειφθούν σύμφωνα με τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών κατά τα προαναφερθέντα, θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Δειγματοληπτικών Γεωτρήσεων Ξηράς για γεωτεχνικές έρευνες (Ε101-83), ΦΕΚ 363/24-6-1983, τις Τεχνικές Προδιαγραφές επί τόπου Δοκιμών Βραχομηχανικής (Ε102-84) και Εργαστηριακών Δοκιμών Βραχομηχανικής (Ε103-84), ΦΕΚ 70/8-2-1985, τις Προδιαγραφές Εργαστηριακών Δοκιμών Εδαφομηχανικής (Ε105-86), ΦΕΚ 955/31-12-86.

Οι εργασίες γεωτεχνικών επί τόπου ερευνών & μελετών του παρόντος σταδίου κατηγοριοποιούνται βάσει του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών, σε α) εργασίες υπαίθρου και εργαστηριακές δοκιμές β) αξιολόγηση των γεωτεχνικών ερευνών και γ) γεωτεχνική μελέτη θεμελίωσης. Στη συνολική αμοιβή του σταδίου περιλαμβάνεται η συνεχής επί τόπου παρακολούθηση των εργασιών υπαίθρου και εργαστηρίου από εξειδικευμένο επιστήμονα της κατηγορίας μελέτης 21, με σκοπό την καταγραφή στοιχείων, έλεγχο και παροχή οδηγιών για τη σωστή εκτέλεση των εργασιών.

#### 3.1. Αμοιβή Γεωτεχνικών ερευνών (υπαίθρου και εργαστηριακών)

Η προεκτίμηση της αμοιβής των γεωτεχνικών εργασιών υπαίθρου και εργαστηρίου υπολογίζεται σύμφωνα με τον γενικό τύπο του άρθρου ΓΕΝ.2

$$A1 = \tau_k \cdot \Sigma(\Phi) \text{ όπου}$$

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

$\Sigma(\Phi)$ , είναι η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής συναρτόμενη με την φυσική ποσότητα κάθε αντικειμένου

Η προεκτίμηση του φυσικού αντικειμένου υπολογίζεται σύμφωνα με τον τύπο του άρθρου ΓΜΕ.1.2

$$\Sigma(\Phi) = \Gamma \cdot 380 \cdot \Sigma \text{ όπου:}$$

$\Gamma$  είναι το κόστος του φυσικού αντικειμένου των εργασιών υπαίθρου και εργαστηρίου

$\Sigma$  είναι το συνολικό προεκτιμώμενο βάθος των γεωτρήσεων σε μέτρα μήκους. Για 2 γεωτρήσεις βάθους 20 μ. εκάστη  $\Sigma = 40,00$  μ.

$$\tau_k = 1,435$$

$$\Sigma(\Phi) = 380 \cdot 40,00 = 15.200,00$$

$$A1 = \tau_k \cdot \Sigma(\Phi) = 1,435 \cdot 15.200,00 = 21.812,00 \text{ €}$$

**Αμοιβή εκτέλεσης γεωτεχνικών ερευνών (υπαίθρου & εργαστηριακών)  $A1 = 21.812,00 \text{ €}$**

#### 3.2. Αμοιβή σύνταξης και υποβολής Έκθεσης Προγράμματος Γεωτεχνικών Ερευνών και Έκθεσης Αξιολόγησης Γεωτεχνικών Ερευνών

Η προεκτίμηση της αμοιβής σύνταξης και υποβολής Έκθεσης Προγράμματος Γεωτεχνικών Ερευνών και Έκθεσης Αξιολόγησης Γεωτεχνικών Ερευνών υπολογίζεται σύμφωνα με τον γενικό τύπο του άρθρου ΓΕΝ.2

$$A1 = \tau_k \cdot \Sigma(\Phi) \text{ όπου}$$

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

$\Sigma(\Phi)$ , είναι η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής συναρτόμενη με την φυσική ποσότητα κάθε αντικειμένου

Η προεκτίμηση του φυσικού αντικειμένου υπολογίζεται σύμφωνα με τον τύπο του άρθρου ΓΜΕ.1.3

$$\Sigma(\Phi) = 15\% \cdot \Gamma \text{ όπου:}$$

$\Gamma$  είναι το κόστος του φυσικού αντικειμένου των εργασιών υπαίθρου και εργαστηρίου και υπολογίζεται από τον τύπο  $\Gamma = 380 \cdot \Sigma$

Σ είναι το συνολικό προεκτιμώμενο βάθος των γεωτρήσεων σε μέτρα μήκους. Για 2 γεωτρήσεις βάθους 20 μ. εκάστη  $\Sigma=40,00$  μ.

$\tau_k=1,435$

$\Sigma(\Phi)=15\%*\Gamma = 15\%*380*40,00=2.280,00$

$A2 = \tau_k*\Sigma(\Phi) = 1,435*2.280,00 = 3.271,80$  €

**Αμοιβή σύνταξης και υποβολής Έκθεσης Προγράμματος Γεωτεχνικών Ερευνών και Έκθεσης Αξιολόγησης Γεωτεχνικών Ερευνών  $A2= 3.271,80$  €**

### **3.3. Αμοιβή σύνταξης γεωτεχνικής μελέτης θεμελίωσης**

Η προεκτίμηση της αμοιβής σύνταξης της γεωτεχνικής μελέτης θεμελίωσης υπολογίζεται σύμφωνα με τον γενικό τύπο του άρθρου ΓΕΝ.2

$A1= \tau_k*\Sigma(\Phi)$  όπου

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

$\Sigma(\Phi)$ , είναι η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής συναρτόμενη με την φυσική ποσότητα κάθε αντικειμένου

Η προεκτίμηση του φυσικού αντικειμένου υπολογίζεται σύμφωνα με τον τύπο και τις τιμές των συντελεστών του άρθρου ΓΜΕ.2.3.1

$\Sigma(\Phi)= 120*B*\Delta*\Theta*E^{0,55}$  όπου:

$B = 1,0$ , συντελεστής βελτίωσης ανάλογα με την απαίτηση βελτίωσης του εδάφους θεμελίωσης και του είδους αυτής

$\Delta = 1,8$ , συντελεστής εδάφους θεμελίωσης ανάλογα με την κατηγορία αυτού κατά ΕΑΚ 2000

$\Theta = 1,0$ , συντελεστής θεμελίωσης ανάλογα με τον τύπο της θεμελίωσης

$E = 624,05$  τ.μ., το εμβαδόν κάτοψης θεμελίωσης κτιρίου ( $m^2$ ),

$\tau_k=1,351$

$\Sigma(\Phi)= 120*1,0*1,8*1,0*624,05^{0,55}=7.444,31$

$A2 = \tau_k*\Sigma(\Phi) = 1,435* 7.444,31= 10.682,58$  €

**Αμοιβή σύνταξης γεωτεχνικής μελέτης θεμελίωσης  $A3= 10.682,58$  €**

**Σύνολο γεωτεχνικής μελέτης:  $A\gamma=A1+A2+A3 = 21.812,00 + 3.271,80 + 10.682,58 = 33.672,74$  €**



#### 4. Τεύχη δημοπράτησης

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης σύμφωνα με το Άρθρο ΓΕΝ.7 ορίζεται σε ποσοστό 8% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των κατηγοριών μελετών για τις οποίες συντάσσονται τεύχη δημοπράτησης, (Στην συγκεκριμένη περίπτωση για τις στατικές μελέτες)

Η παραπάνω αμοιβή επιμερίζεται στα επιμέρους τεύχη με τα ακόλουθα ποσοστά:

Για την τεχνική περιγραφή 10%

Για τις τεχνικές προδιαγραφές 30%

Για την ανάλυση τιμών 25%

Για το τιμολόγιο μελέτης 13%

~~Για το τιμολόγιο προσφοράς 1%~~

Για τη συγγραφή υποχρεώσεων 10%

Για τον προϋπολογισμό μελέτης 5%

~~Για τον προϋπολογισμό προσφοράς 1%~~

~~Για τη διακήρυξη δημοπρασίας 5%~~

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει αμοιβή για τα τεύχη δημοπράτησης

Αμοιβή των κατηγοριών μελετών για τις οποίες συντάσσονται τεύχη δημοπράτησης:

**A4 = (42.462,70 € + 70.088,33 €) \* 8% \* 93% = 8.373,80 €**

Επιμερίζονται σε: Ειδικά Αρχιτεκτονικά: 3.159,23 €, Στατικά: 5.214,57 €

#### 5. ΣΑΥ – ΦΑΥ

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη μελέτης ΣΑΥ- ΦΑΥ υπολογίζεται από τον παρακάτω τύπο:

$A = \sum A_i * \beta * \tau_k$  όπου :

$\sum A_i$  : το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για συγκεκριμένο έργο και για όλες τις κατηγορίες μελετών

$\beta$ : συντελεστής βαρύτητας επί τοις εκατό (%) οριζόμενος ως ακολούθως υπολογίζεται από τον τύπο:

$$\beta = \left\{ \kappa + \frac{\mu}{3 \sqrt{\frac{\sum A_i}{175 - \tau_k}}} \right\} = 1,36\%$$

$\kappa$  και  $\mu$ : συντελεστές που ανεξαρτήτως κατηγορίας μελέτης ορίζονται οι ακόλουθοι  $\kappa=0,40$  και  $\mu=8,00$   
 $\tau_k=1,435$

**Σύνολο Προεκτιμώμενης Αμοιβής: A = (A<sub>αρ</sub> + A<sub>σ</sub> + A<sub>γ</sub>) = 42.462,70 + 70.088,33 + 33.672,74 = 146.223,77 €**

**Αμοιβή εκπόνησης ΣΑΥ – ΦΑΥ: A5 = 146.223,77 \* 1,36% \* 1,435 = 2.853,70 €**

Επιμερίζονται σε: Ειδικά Αρχιτεκτονικά: 828,70 €, Στατικά: 1.367,84 €, Γεωτεχνικά: 657,16 €



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΜΟΙΒΩΝ			
α.α.	ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ
1	ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		42.462,70
2	ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		70.088,33
3	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		33.672,74
4	ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ		8.373,80
5	ΣΑΥ – ΦΑΥ		2.853,70
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ		157.451,27
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		23.617,69
	ΣΥΝΟΛΟ 2		181.068,96
	ΦΠΑ 24%		43.456,55
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		224.525,51

ΑΜΟΙΒΕΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ (με απρόβλεπτα, χωρίς Φ.Π.Α.)				
α.α.	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	ΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΟΥ
7	ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	46.450,63 €	53.418,22 €	Γ΄
8	ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	76.670,74 €	88.171,35 €	Γ΄
21	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	34.329,90 €	39.479,39 €	Α΄
	ΣΥΝΟΛΟ	157.451,27 €	181.068,96 €	



## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΜΟΙΒΩΝ			
ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ (%)	ΑΜΟΙΒΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	46.450,63 €		
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	76.670,74 €		
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	34.329,90 €		
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ	157.451,27 €		
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	23.617,69 €		
ΣΥΝΟΛΟ 2	181.068,96 €		
ΦΠΑ 24%	43.456,55 €		
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	224.525,51 €		

Συνολικό Προσφερόμενο Ποσοστό Έκπτωσης:  $[1 - (\Sigma \text{Απροσφοράς}) / (\Sigma \text{Αμελέτης})] \times 100 =$

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ