

# ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Έργο  
Διεύθυνση:  
Δήμος:  
Ιδιοκτήτης: **Ιδιοκτήτης**  
ΕΤΑ: **112,50 €**

## Προϋπολογισμοί

### Συμβατικός προϋπολογισμός-01

Περιγραφή	Επιφ.	Ε.Τ.Α.	Σ.Ε.Ε.	Σ.Ζ.	Σ.Εργ.	Προϋπ/σμός
κατοικίες ≤ 40 μ <sup>2</sup>	231,53	112,50	1,05	1,00	1,00	27.349,48
υπόγειο	227	112,50	1,00	1,00	0,50	12.768,75
Σύνολο						40.118,23

(3) Περιβάλλον χώρος: Επιφ: 0,00 τ.μ. , Προϋπ/σμός:  $0,00 \times (40.118,23 / 458,53) \times 0,05 = 0,00 €$

## Ανάλυση τρόπου υπολογισμού αμοιβών

### 1. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ - ΜΕΛΕΤΗ

#### 1.1 ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ

Προϋπολογισμός (Σ): 40.089,54 €, Κατηγορία: III, Στάδιο: ΠΛΗΡΗΣ ΜΕΛΕΤΗ 100%  
 $\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 1,8$ ,  $\mu = 48$ ,  $\beta = 1,8 + 48 / \sqrt[3]{(40.089,54 / 233,68)} = 10,44$   
 $A = 0,1044 \times 40.089,54 = 4.185,35$   
Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 4.185,35 €  
Δικαιούχοι:  
Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός):  $100\% \times 4.185,35 = 4.185,35 €$

### 2. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ

#### 2.1 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ

Προϋπολογισμός (Σ): 40.089,54 €, Κατηγορία: III  
 $\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 1,3$ ,  $\mu = 25$ ,  $\beta = 1,3 + 25 / \sqrt[3]{(40.089,54 / 233,68)} = 5,8$   
 $A = 0,058 \times 40.089,54 = 2.325,19$   
Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας =  $2.325,19 + 0,4 \times 2.325,19 = 3.255,27 €$   
Δικαιούχοι:  
Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός):  $100\% \times 3.255,27 = 3.255,27 €$

### 3. ΣΤΑΤΙΚΑ - ΜΕΛΕΤΗ

#### 3.1 ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΑΤΙΚΩΝ (ΜΕ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟ)

Προϋπολογισμός (Σ): 12.026,86 €, Κατηγορία: IV, Στάδιο: ΠΛΗΡΗΣ ΜΕΛΕΤΗ 100%  
 $\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 3,7$ ,  $\mu = 35$ ,  $\beta = 3,7 + 35 / \sqrt[3]{(12.026,86 / 233,68)} = 13,11$   
 $A = 0,1311 \times 12.026,86 = 1.576,72$   
Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας =  $1,8 \times 1.576,72 = 2.838,10 €$   
Δικαιούχοι:  
Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός):  $100\% \times 2.838,10 = 2.838,10 €$

### 4. ΣΤΑΤΙΚΑ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ

#### 4.1 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΣΤΑΤΙΚΩΝ

Προϋπολογισμός (Σ): 12.026,86 €, Κατηγορία: IV  
 $\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 2$ ,  $\mu = 28$ ,  $\beta = 2 + 28 / \sqrt[3]{(12.026,86 / 233,68)} = 9,53$   
 $A = 0,0953 \times 12.026,86 = 1.146,16$

Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας =  $1.146,16 + 0,4 \times 1.146,16 = 1.604,62 \text{ €}$

Δικαιούχοι:

Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός):  $100\% \times 1.604,62 = 1.604,62 \text{ €}$

## 5. ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΜΕΛΕΤΗ

### 5.1 ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προϋπολογισμός (Σ): 801,79 €, Κατηγορία: II, Στάδιο: ΠΛΗΡΗΣ ΜΕΛΕΤΗ 100%

$\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 2$ ,  $\mu = 35$ ,  $\beta = 2 + 35 / \sqrt[3]{(801,79 / 233,68)} = 25,21$

$A = 0,2521 \times 801,79 = 202,13$

Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 202,13 €

Δικαιούχοι:

Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός):  $100\% \times 202,13 = 202,13 \text{ €}$

## 6. ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ

### 6.1 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προϋπολογισμός (Σ): 801,79 €, Κατηγορία: II

$\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 1,3$ ,  $\mu = 25$ ,  $\beta = 1,3 + 25 / \sqrt[3]{(801,79 / 233,68)} = 17,88$

$A = 0,1788 \times 801,79 = 143,36$

Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας =  $143,36 + 0,4 \times 143,36 = 200,70 \text{ €}$

Δικαιούχοι:

Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός):  $100\% \times 200,70 = 200,70 \text{ €}$

## 7. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΜΕΛΕΤΗ

### 7.1 ΜΕΛΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Προϋπολογισμός (Σ): 2.405,37 €, Κατηγορία: III, Στάδιο: ΠΛΗΡΗΣ ΜΕΛΕΤΗ 100%

$\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 2,3$ ,  $\mu = 45$ ,  $\beta = 2,3 + 45 / \sqrt[3]{(2.405,37 / 233,68)} = 22,99$

$A = 0,2299 \times 2.405,37 = 552,99$

Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 552,99 €

Δικαιούχοι:

Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός):  $100\% \times 552,99 = 552,99 \text{ €}$

## 8. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ

### 8.1 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Προϋπολογισμός (Σ): 2.405,37 €, Κατηγορία: III

$\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 1,3$ ,  $\mu = 25$ ,  $\beta = 1,3 + 25 / \sqrt[3]{(2.405,37 / 233,68)} = 12,79$

$A = 0,1279 \times 2.405,37 = 307,65$

Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας =  $307,65 + 0,4 \times 307,65 = 430,71 \text{ €}$

Δικαιούχοι:

Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός):  $100\% \times 430,71 = 430,71 \text{ €}$

## 9. ΥΔΡΕΥΣΗ - ΜΕΛΕΤΗ

### 9.1 ΜΕΛΕΤΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Προϋπολογισμός (Σ): 1.202,69 €, Κατηγορία: II, Στάδιο: ΠΛΗΡΗΣ ΜΕΛΕΤΗ 100%

$\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 2$ ,  $\mu = 35$ ,  $\beta = 2 + 35 / \sqrt[3]{(1.202,69 / 233,68)} = 22,27$

$A = 0,2227 \times 1.202,69 = 267,84$

Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 267,84 €

Δικαιούχοι:

Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός):  $100\% \times 267,84 = 267,84 \text{ €}$

## 10. ΥΔΡΕΥΣΗ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ

### 10.1 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Προϋπολογισμός (Σ): 1.202,69 €, Κατηγορία: II

$\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 1,3$ ,  $\mu = 25$ ,  $\beta = 1,3 + 25 / \sqrt[3]{(1.202,69 / 233,68)} = 15,78$

$A = 0,1578 \times 1.202,69 = 189,78$

Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας =  $189,78 + 0,4 \times 189,78 = 265,69 \text{ €}$

Δικαιούχοι:

Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός):  $100\% \times 265,69 = 265,69 \text{ €}$

## 11. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΜΕΛΕΤΗ

### 11.1 ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Προϋπολογισμός (Σ): 1.202,69 €, Κατηγορία: II, Στάδιο: ΠΛΗΡΗΣ ΜΕΛΕΤΗ 100%  
 $\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 2$ ,  $\mu = 35$ ,  $\beta = 2 + 35 / \sqrt[3]{(1.202,69 / 233,68)} = 22,27$   
 $A = 0,2227 \times 1.202,69 = 267,84$   
Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 267,84 €  
Δικαιούχοι:  
Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός): 100% x 267,84 = 267,84 €

## 12. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ

### 12.1 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Προϋπολογισμός (Σ): 1.202,69 €, Κατηγορία: II  
 $\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 1,3$ ,  $\mu = 25$ ,  $\beta = 1,3 + 25 / \sqrt[3]{(1.202,69 / 233,68)} = 15,78$   
 $A = 0,1578 \times 1.202,69 = 189,78$   
Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 189,78 + 0,4 x 189,78 = 265,69 €  
Δικαιούχοι:  
Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός): 100% x 265,69 = 265,69 €

## 13. ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΜΕΛΕΤΗ

### 13.1 ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Προϋπολογισμός (Σ): 2.806,27 €, Κατηγορία: III, Στάδιο: ΠΛΗΡΗΣ ΜΕΛΕΤΗ 100%  
 $\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 2,3$ ,  $\mu = 45$ ,  $\beta = 2,3 + 45 / \sqrt[3]{(2.806,27 / 233,68)} = 21,95$   
 $A = 0,2195 \times 2.806,27 = 615,98$   
Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 615,98 €  
Δικαιούχοι:  
Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός): 100% x 615,98 = 615,98 €

## 14. ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ

### 14.1 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Προϋπολογισμός (Σ): 2.806,27 €, Κατηγορία: III  
 $\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 1,3$ ,  $\mu = 25$ ,  $\beta = 1,3 + 25 / \sqrt[3]{(2.806,27 / 233,68)} = 12,22$   
 $A = 0,1222 \times 2.806,27 = 342,93$   
Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 342,93 + 0,4 x 342,93 = 480,10 €  
Δικαιούχοι:  
Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός): 100% x 480,10 = 480,10 €

## 15. ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΜΕΛΕΤΗ

### 15.1 ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Προϋπολογισμός (Σ): 1.603,58 €, Κατηγορία: II, Στάδιο: ΠΛΗΡΗΣ ΜΕΛΕΤΗ 100%  
 $\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 2$ ,  $\mu = 35$ ,  $\beta = 2 + 35 / \sqrt[3]{(1.603,58 / 233,68)} = 20,42$   
 $A = 0,2042 \times 1.603,58 = 327,45$   
Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 327,45 €  
Δικαιούχοι:  
Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός): 100% x 327,45 = 327,45 €

## 16. ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ

### 16.1 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Προϋπολογισμός (Σ): 1.603,58 €, Κατηγορία: II  
 $\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 1,3$ ,  $\mu = 25$ ,  $\beta = 1,3 + 25 / \sqrt[3]{(1.603,58 / 233,68)} = 14,46$   
 $A = 0,1446 \times 1.603,58 = 231,88$   
Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 231,88 + 0,4 x 231,88 = 324,63 €  
Δικαιούχοι:  
Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός): 100% x 324,63 = 324,63 €

## 17. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΜΕΛΕΤΗ

### 17.1 ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προϋπολογισμός (Σ): 1.603,58 €, Κατηγορία: III, Στάδιο: ΠΛΗΡΗΣ ΜΕΛΕΤΗ 100%  
 $\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 2,3$ ,  $\mu = 45$ ,  $\beta = 2,3 + 45 / \sqrt[3]{(1.603,58 / 233,68)} = 25,98$   
 $A = 0,2598 \times 1.603,58 = 416,61$   
Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 416,61 €  
Δικαιούχοι:  
Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός): 100% x 416,61 = 416,61 €

## 18. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ

### 18.1 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προϋπολογισμός (Σ): 1.603,58 €, Κατηγορία: III  
 $\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 1,3$ ,  $\mu = 25$ ,  $\beta = 1,3 + 25 / \sqrt[3]{(1.603,58 / 233,68)} = 14,46$   
 $A = 0,1446 \times 1.603,58 = 231,88$   
Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 231,88 + 0,4 x 231,88 = 324,63 €  
Δικαιούχοι:  
Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός): 100% x 324,63 = 324,63 €

## 19. ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ - ΜΕΛΕΤΗ

### 19.1 ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

Προϋπολογισμός (Σ): 1.603,58 €, Κατηγορία: II, Στάδιο: ΠΛΗΡΗΣ ΜΕΛΕΤΗ 100%  
 $\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 2$ ,  $\mu = 35$ ,  $\beta = 2 + 35 / \sqrt[3]{(1.603,58 / 233,68)} = 20,42$   
 $A = 0,2042 \times 1.603,58 = 327,45$   
Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 327,45 €  
Δικαιούχοι:  
Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός): 100% x 327,45 = 327,45 €

## 20. ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ - ΕΠΙΒΛΕΨΗ

### 20.1 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

Προϋπολογισμός (Σ): 1.603,58 €, Κατηγορία: II  
 $\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 1,3$ ,  $\mu = 25$ ,  $\beta = 1,3 + 25 / \sqrt[3]{(1.603,58 / 233,68)} = 14,46$   
 $A = 0,1446 \times 1.603,58 = 231,88$   
Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 231,88 + 0,4 x 231,88 = 324,63 €  
Δικαιούχοι:  
Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός): 100% x 324,63 = 324,63 €

## 21. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ - ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

### 21.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ

Προϋπολογισμός (Σ): 40.089,54 €  
 $\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 0,5$ ,  $\mu = 10$ ,  $\beta = 0,5 + 10 / \sqrt[3]{(40.089,54 / 233,68)} = 2,3$   
 $A = 0,05 \times 0,023 \times 40.089,54 = 46,10$   
Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 46,10 €  
Δικαιούχοι:  
Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός): 100% x 46,10 = 46,10 €

### 21.2 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ

Προϋπολογισμός (Σ): 40.089,54 €  
 $\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 0,5$ ,  $\mu = 10$ ,  $\beta = 0,5 + 10 / \sqrt[3]{(40.089,54 / 233,68)} = 2,3$   
 $A = 0,05 \times 0,023 \times 40.089,54 = 46,10$   
Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 46,10 €  
Δικαιούχοι:  
Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός): 100% x 46,10 = 46,10 €

## 22. ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΜΕΛΕΤΗ

### 22.1 ΜΕΛΕΤΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Προϋπολογισμός (Σ): 40.089,54 €  
 $\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 2,3$ ,  $\mu = 45$ ,  $\beta = 2,3 + 45 / \sqrt[3]{(40.089,54 \times 0,2 / 233,68)} = 16,15$   
 $A = 0,1615 \times 40.089,54 \times 0,2 = 1.294,89$   
Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 1.294,89 €  
Δικαιούχοι:

Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός):  $100\% \times 1.294,89 = 1.294,89 \text{ €}$

## 23. ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ

### 23.1 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Προϋπολογισμός (Σ): 40.089,54 €

$\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 2,3$ ,  $\mu = 45$ ,  $\beta = 2,3 + 45 / \sqrt[3]{(40.089,54 \times 0,2 / 233,68)} = 16,15$

$A = 0,1615 \times 40.089,54 \times 0,2 = 1.294,89$

Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 1.294,89 €

Δικαιούχοι:

Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός):  $100\% \times 1.294,89 = 1.294,89 \text{ €}$

## 24. ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ $\leq 5000 \text{ τμ}$ - ΜΕΛΕΤΗ

### 24.1 ΚΕΝΑΚ - Κτίριο, κέλυφος ( $\leq 5000 \text{ τμ}$ )

Προϋπολογισμός (Σ): 40.089,54 €, Κατηγορία: III, Στάδιο: ΠΛΗΡΗΣ ΜΕΛΕΤΗ 100%

$\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 1,8$ ,  $\mu = 48$ ,  $\beta = 1,8 + 48 / \sqrt[3]{(40.089,54 / 233,68)} = 10,44$

$A = 0,2 \times 0,1044 \times 40.089,54 = 837,07$

Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 837,07 €

Δικαιούχοι:

Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός):  $100\% \times 837,07 = 837,07 \text{ €}$

## 25. ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ $\leq 5000 \text{ τμ}$ - ΜΕΛΕΤΗ

### 25.1 ΚΕΝΑΚ - Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ( $\leq 5000 \text{ τμ}$ )

Προϋπολογισμός (Σ): 2.405,37 €, Κατηγορία: III, Στάδιο: ΠΛΗΡΗΣ ΜΕΛΕΤΗ 100%

$\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 2,3$ ,  $\mu = 45$ ,  $\beta = 2,3 + 45 / \sqrt[3]{(2.405,37 / 233,68)} = 22,99$

$A = 0,2 \times 0,2299 \times 2.405,37 = 110,60$

Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 110,60 €

Δικαιούχοι:

Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός):  $100\% \times 110,60 = 110,60 \text{ €}$

## 26. ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ $\leq 5000 \text{ τμ}$ - ΜΕΛΕΤΗ

### 26.1 ΚΕΝΑΚ - Ύδρευση ( $\leq 5000 \text{ τμ}$ )

Προϋπολογισμός (Σ): 1.202,69 €, Κατηγορία: II, Στάδιο: ΠΛΗΡΗΣ ΜΕΛΕΤΗ 100%

$\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 2$ ,  $\mu = 35$ ,  $\beta = 2 + 35 / \sqrt[3]{(1.202,69 / 233,68)} = 22,27$

$A = 0,2 \times 0,2227 \times 1.202,69 = 53,57$

Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 53,57 €

Δικαιούχοι:

Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός):  $100\% \times 53,57 = 53,57 \text{ €}$

## 27. ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ $\leq 5000 \text{ τμ}$ - ΜΕΛΕΤΗ

### 27.1 ΚΕΝΑΚ - Αποχέτευση ( $\leq 5000 \text{ τμ}$ )

Προϋπολογισμός (Σ): 1.202,69 €, Κατηγορία: II, Στάδιο: ΠΛΗΡΗΣ ΜΕΛΕΤΗ 100%

$\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 2$ ,  $\mu = 35$ ,  $\beta = 2 + 35 / \sqrt[3]{(1.202,69 / 233,68)} = 22,27$

$A = 0,2 \times 0,2227 \times 1.202,69 = 53,57$

Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 53,57 €

Δικαιούχοι:

Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός):  $100\% \times 53,57 = 53,57 \text{ €}$

## 28. ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ $\leq 5000 \text{ τμ}$ - ΜΕΛΕΤΗ

### 28.1 ΚΕΝΑΚ - Θέρμανση ( $\leq 5000 \text{ τμ}$ )

Προϋπολογισμός (Σ): 2.806,27 €, Κατηγορία: III, Στάδιο: ΠΛΗΡΗΣ ΜΕΛΕΤΗ 100%

$\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 2,3$ ,  $\mu = 45$ ,  $\beta = 2,3 + 45 / \sqrt[3]{(2.806,27 / 233,68)} = 21,95$

$A = 0,2 \times 0,2195 \times 2.806,27 = 123,20$

Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 123,20 €

Δικαιούχοι:

Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός):  $100\% \times 123,20 = 123,20 \text{ €}$

## 29. ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ $\leq 5000 \text{ τμ}$ - ΜΕΛΕΤΗ

### 29.1 ΚΕΝΑΚ - Ανυψωτικά συστήματα (≤5000 τμ)

Προϋπολογισμός (Σ): 1.603,58 €, Κατηγορία: II, Στάδιο: ΠΛΗΡΗΣ ΜΕΛΕΤΗ 100%  
 $\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 2$ ,  $\mu = 35$ ,  $\beta = 2 + 35 / \sqrt[3]{(1.603,58 / 233,68)} = 20,42$   
 $A = 0,2 \times 0,2042 \times 1.603,58 = 65,49$   
Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 65,49 €  
Δικαιούχοι:  
Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός): 100% x 65,49 = 65,49 €

## 30. ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ ≤5000 τμ - ΜΕΛΕΤΗ

### 30.1 ΚΕΝΑΚ - Ενεργητική πυροπροστασία (≤5000 τμ)

Προϋπολογισμός (Σ): 1.603,58 €, Κατηγορία: III, Στάδιο: ΠΛΗΡΗΣ ΜΕΛΕΤΗ 100%  
 $\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 2,3$ ,  $\mu = 45$ ,  $\beta = 2,3 + 45 / \sqrt[3]{(1.603,58 / 233,68)} = 25,98$   
 $A = 0,2 \times 0,2598 \times 1.603,58 = 83,32$   
Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 83,32 €  
Δικαιούχοι:  
Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός): 100% x 83,32 = 83,32 €

## 31. ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ ≤5000 τμ - ΜΕΛΕΤΗ

### 31.1 ΚΕΝΑΚ - Καύσιμο αέριο (≤5000 τμ)

Προϋπολογισμός (Σ): 1.603,58 €, Κατηγορία: II, Στάδιο: ΠΛΗΡΗΣ ΜΕΛΕΤΗ 100%  
 $\lambda = 0,23368$ ,  $\lambda' = 0,23368$ ,  $\kappa = 2$ ,  $\mu = 35$ ,  $\beta = 2 + 35 / \sqrt[3]{(1.603,58 / 233,68)} = 20,42$   
 $A = 0,2 \times 0,2042 \times 1.603,58 = 65,49$   
Συνολική Νόμιμη Αμοιβή Εργασίας = 65,49 €  
Δικαιούχοι:  
Μηχανικός (Α.Μ.ΤΕΕ:12345, Αρχιτέκτων μηχανικός): 100% x 65,49 = 65,49 €

## Συγκεντρωτικός πίνακας νομίμων αμοιβών

Α/Α	Εργασία	Αμοιβή (€)
1.1	ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ	4.185,35
2.1	ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ	3.255,27
3.1	ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΑΤΙΚΩΝ (ΜΕ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟ)	2.838,10
4.1	ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΣΤΑΤΙΚΩΝ	1.604,62
5.1	ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	202,13
6.1	ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	200,70
7.1	ΜΕΛΕΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	552,99
8.1	ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	430,71
9.1	ΜΕΛΕΤΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	267,84
10.1	ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	265,69
11.1	ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	267,84
12.1	ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	265,69
13.1	ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	615,98
14.1	ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	480,10
15.1	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	327,45
16.1	ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	324,63
17.1	ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	416,61
18.1	ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	324,63
19.1	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	327,45
20.1	ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	324,63
21.1	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ	46,10
21.2	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ	46,10
22.1	ΜΕΛΕΤΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	1.294,89
23.1	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	1.294,89
24.1	ΚΕΝΑΚ - Κτίριο, κέλυφος (≤5000 τμ)	837,07
25.1	ΚΕΝΑΚ - Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις (≤5000 τμ)	110,60
26.1	ΚΕΝΑΚ - Ύδρευση (≤5000 τμ)	53,57
27.1	ΚΕΝΑΚ - Αποχέτευση (≤5000 τμ)	53,57
28.1	ΚΕΝΑΚ - Θέρμανση (≤5000 τμ)	123,20

29.1	ΚΕΝΑΚ - Ανυψωτικά συστήματα (≤5000 τμ)	65,49
30.1	ΚΕΝΑΚ - Ενεργητική πυροπροστασία (≤5000 τμ)	83,32
31.1	ΚΕΝΑΚ - Καύσιμο αέριο (≤5000 τμ)	65,49
	Σύνολο	21.552,70

### Ανακεφαλαίωση νομίμων αμοιβών ανά δικαιούχο

A/A	Μηχανικός	Μελέτη (€)	Επίβλεψη (€)	Αμοιβή (€)
1	Μηχανικός	12.781,14	8.771,56	21.552,70
	Σύνολο	12.781,14	8.771,56	21.552,70

Ο/Η Μηχανικός

Έγινε έλεγχος  
 Ημερομηνία  
 Ο/Η Υπάλληλος