

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Κ
ΑΙ ΜΗΧΑΝΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ : Μελέτες Πυροπροστασίας, αποτύπωση εγκαταστάσεων πυρόσβεσης για έκδοση πιστοποιητικών Πυροπροστασίας για τα κτίρια του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

CPV: 71320000-7

Χρηματοδότηση: ΠΔΕ 2021ΣΜ04600000

Προεκ/μενη αμοιβή: 345.688,28 € με ΦΠΑ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023

Τεκμηρίωση Προϋπολογισμού

ΓΕΝΙΚΑ

Η προεκτίμηση της αμοιβής θα γίνει λαμβάνοντας υπόψη τα παρακάτω:

- την ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/17 (ΦΕΚ 2519 Β/20-07-2017) : Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του ν.4412/2016 (Α' 147),
- Το με αρ. πρωτ.89046/Φ.Ν.439.6/23.03.2022 έγγραφο της Διεύθυνσης Νομοθετικού Συντονισμού: Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών σύμφωνα με την οποία ο συντελεστής τκ είναι = 1,260
- την υπ' αριθ. ΔΝΣβ/854/ΦΝ 466/27-11-2018 (ΑΔΑ: 6ΓΝΥ465ΧΘΞ-90Β) Εγκύκλιος 11 της Διεύθυνσης Νομοθετικού Συντονισμού «Οδηγός εκπόνησης μελετών Δημοσίων Έργων του Ν.4412/2016 (Βιβλίο Ι)».

1. Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελέτης Παθητικής Πυροπροστασίας

Σύμφωνα με το άρθρο ΟΙΚ.1.2 του Κεφαλαίου Ζ «Αρχιτεκτονικές Μελέτες Κτιριακών Έργων και Έργων Διαμόρφωσης Ελευθέρων Χώρων», η προεκτιμώμενη αμοιβή της Μελέτης Παθητικής Πυροπροστασίας υπολογίζεται σύμφωνα με τον γενικό τύπο της παρ. ΟΙΚ.1.1.1, στον οποίο η ΤΑο πολλαπλασιάζεται επί 2%. Οι συντελεστές κ & μ ορίζονται αντίστοιχα σε 2,0 και 35 για όλες τις κατηγορίες μελετών.

Η κατανομή, κατά στάδιο, των αμοιβών των μελετών γίνεται ως ακολούθως:

Προμελέτη: 35% της Αμοιβής.

Οριστική Μελέτη: 25% της Αμοιβής.

Μελέτη Εφαρμογής (χωρίς τεύχη δημοπράτησης): 40% της Αμοιβής.

Σε κάθε περίπτωση εκπόνησης σταδίου μελέτης, όταν τα προηγούμενα στάδια δεν έχουν εκπονηθεί, το ποσοστό της αμοιβής Α του εν λόγω σταδίου προσαυξάνεται με το 50% των ποσοστών των σταδίων που δεν έχουν εκπονηθεί. Η μελέτη θα εκπονηθεί σε επίπεδο Μελέτης Εφαρμογής (χωρίς τεύχη δημοπράτησης), παραλειπόμενου του σταδίου προμελέτης και οριστικής μελέτης.

Αντικαθιστώντας στον παρακάτω τύπο :

$$A = \left\{ \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (TAo) \cdot \Sigma B \nu \cdot 100}{178,3 \cdot \tau\kappa}}} \right\} \cdot 1,06 \cdot E \cdot (TAo) \cdot \Sigma B \nu \cdot \Sigma A \cdot \tau\kappa$$

Από τον ΠΙΝΑΚΑ Ια και για ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ IV είναι :

- E = Επιφάνεια Κτιρίων σε τετραγωνικά μέτρα
- TΑο = 9,75 * 2% = 0,195 €
- ΣΒν = 1,71 Συντελεστής Βαρύτητας
- ΣΑ = 1.00 Συντελεστής Αρχιτεκτονικής μελέτης
- κ & μ: ορίζονται αντίστοιχα σε 2,0 και 35 για όλες τις κατηγορίες μελετών
- τκ = 1,260 συντελεστής αναπροσαρμογής αμοιβών (άρθρο ΓΕΝ. 3)

Προκύπτει η παρακάτω αμοιβή μελέτης, σε επίπεδο μελέτης εφαρμογής (χωρίς τεύχη δημοπράτησης), με ποσοστό 70% {0,5*(35%+25%) +40%} της Α :

- ΟΜΑΔΑ Α': A_{παθ} = 44.287,72€
- ΟΜΑΔΑ Β': A_{παθ} = 29.742,13 €

Σημειώνεται πως έχει εφαρμοστεί συντελεστής απομείωσης 38% για τις αμοιβές μελέτης, λόγω της ύπαρξης διαθέσιμων στοιχείων προς παράδοση στον ανάδοχο. Εφαρμόζοντας συντελεστή απομείωσης 38% λοιπόν προκύπτει η παρακάτω αμοιβή μελέτης ανά ομάδα:

- ΟΜΑΔΑ Α': A_{παθ} = 27.860,83 €
- ΟΜΑΔΑ Β': A_{παθ} = 17.255,05 €

2. Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελέτης Ενεργητικής Πυροπροστασίας

Σύμφωνα με το άρθρο ΟΙΚ.3.2, η προεκτιμώμενη αμοιβή της Μελέτης Ενεργητικής Πυροπροστασίας υπολογίζεται σύμφωνα με τον γενικό τύπο της παρ. ΟΙΚ.1.1.1, στον οποίο η TΑο πολλαπλασιάζεται επί 3% και οι συντελεστές κ και μ ορίζονται αντίστοιχα σε 2,3 και 45 για όλες τις κατηγορίες μελετών.

Η κατανομή, κατά στάδιο , των αμοιβών των μελετών γίνεται ως ακολούθως:

Προμελέτη: 35% της Αμοιβής.

Οριστική Μελέτη: 25% της Αμοιβής.

Μελέτη Εφαρμογής (χωρίς τεύχη δημοπράτησης): 40% της Αμοιβής.

Σε κάθε περίπτωση εκπόνησης σταδίου μελέτης, όταν τα προηγούμενα στάδια δεν έχουν εκπονηθεί, το ποσοστό της αμοιβής Α του εν λόγω σταδίου προσαυξάνεται με το 50% των ποσοστών των σταδίων που δεν έχουν εκπονηθεί. Η μελέτη θα εκπονηθεί σε επίπεδο Μελέτης Εφαρμογής (χωρίς τεύχη δημοπράτησης), παραλειπόμενου του σταδίου προμελέτης και οριστικής μελέτης.

Αντικαθιστώντας στον παρακάτω τύπο :

$$A = \left\{ \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (T\text{Αο}) \cdot \Sigma B \nu \cdot 100}{178,3 \cdot \tau\kappa}}} \right\} \cdot 1,06 \cdot E \cdot (T\text{Αο}) \cdot \Sigma B \nu \cdot \Sigma A \cdot \tau\kappa$$

Από τον ΠΙΝΑΚΑ Ια και για ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ IV είναι :

- E = Επιφάνεια Κτιρίων σε τετραγωνικά μέτρα
- TΑο = 9,75 * 3% = 0,2925 €

- $\Sigma Bv = 1,71$ Συντελεστής Βαρύτητας
- $\Sigma A = 1.00$ Συντελεστής Αρχιτεκτονικής μελέτης
- κ & μ : ορίζονται αντίστοιχα σε 2,3 και 45 για όλες τις κατηγορίες μελετών
- $\tau\kappa = 1,260$ συντελεστής αναπροσαρμογής αμοιβών (άρθρο ΓΕΝ. 3)

Προκύπτει η παρακάτω αμοιβή μελέτης, σε επίπεδο μελέτης εφαρμογής (χωρίς τεύχη δημοπράτησης), με ποσοστό 70% $\{0,5 \cdot (35\% + 25\%) + 40\%$ της Α :

- ΟΜΑΔΑ Α': $A_{\text{ενεργ}} = 75.502,35 \text{ €}$
- ΟΜΑΔΑ Β': $A_{\text{ενεργ}} = 50.656,87 \text{ €}$

Εφαρμόζοντας συντελεστή απομείωσης 38% προκύπτει η παρακάτω αμοιβή μελέτης ανά ομάδα:

- ΟΜΑΔΑ Α': $A_{\text{ενεργ}} = 47.622,96\text{€}$
- ΟΜΑΔΑ Β': $A_{\text{ενεργ}} = 29.410,69 \text{ €}$

3. Προεκτιμώμενη Αμοιβή Η/Μ Μελέτης Πυρόσβεσης

Σύμφωνα με το άρθρο ΟΙΚ.3 η Μελέτη ΗΜ λαμβάνει υπόψιν τους υπολογισμούς για την πυρόσβεση. Τα κτήρια είναι εκπαιδευτήρια, ανώτατης εκπαίδευσης και υπάγονται στην κατηγορία μελέτης ΙΙΙ για την πυρόσβεση.

Η κατανομή, κατά στάδιο, των αμοιβών των μελετών γίνεται ως ακολούθως:

Προμελέτη: 35% της Αμοιβής.

Οριστική Μελέτη: 25% της Αμοιβής.

Μελέτη Εφαρμογής (χωρίς τεύχη δημοπράτησης): 40% της Αμοιβής.

Σε κάθε περίπτωση εκπόνησης σταδίου μελέτης, όταν τα προηγούμενα στάδια δεν έχουν εκπονηθεί, το ποσοστό της αμοιβής Α του εν λόγω σταδίου προσαυξάνεται με το 50% των ποσοστών των σταδίων που δεν έχουν εκπονηθεί. Η μελέτη θα εκπονηθεί στο στάδιο Μελέτης Εφαρμογής (χωρίς τεύχη δημοπράτησης), παραλειπόμενου του σταδίου προμελέτης και οριστικής μελέτης.

Αντικαθιστώντας στον παρακάτω τύπο :

$$A = \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \times (TA_0) \times \Sigma HM \times \Sigma Bv \times 100}{178,3 \times \tau\kappa}}} \times 1,06 \times E \times (TA_0) \times \Sigma HM \times \Sigma Bv \times \tau\kappa$$

Από τον ΠΙΝΑΚΑ Ια και για ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙV (προσαύξηση), από τον ΠΙΝΑΚΑ Ιδ και από τον ΠΙΝΑΚΑ Ιε για κατηγορία ΙΙΙ εγκαταστάσεων είναι :

- E = Επιφάνεια Κτιρίων σε τετραγωνικά μέτρα
- $TA_0 = 9,75 \text{ €}$
- $\Sigma Bv = 1,71$ Συντελεστής Βαρύτητας
- $\Sigma HM = 2\%$ Ποσοστό Συμμετοχής των Η/Μ εγκαταστάσεων
- κ & μ : ορίζονται αντίστοιχα σε 2,3 και 45 για όλες τις κατηγορίες μελετών

- $\tau\kappa = 1,260$ συντελεστής αναπροσαρμογής αμοιβών (άρθρο ΓΕΝ. 3)

Προκύπτει η παρακάτω αμοιβή μελέτης, σε επίπεδο μελέτης εφαρμογής (χωρίς τεύχη δημοπράτησης), με ποσοστό 70% $\{0,5 \cdot (35\% + 25\%) + 40\%$ της Α :

- ΟΜΑΔΑ Α': $A_{\text{πυροσ}} = 53.946,07 \text{ €}$
- ΟΜΑΔΑ Β': $A_{\text{πυροσ}} = 36.390,08 \text{ €}$

Σημειώνεται πως έχει εφαρμοστεί συντελεστής απομείωσης 38% για τις αμοιβές μελέτης, λόγω της ύπαρξης διαθέσιμων στοιχείων προς παράδοση στον ανάδοχο. Εφαρμόζοντας συντελεστή απομείωσης 38% λοιπόν προκύπτει η παρακάτω αμοιβή μελέτης ανά ομάδα:

- ΟΜΑΔΑ Α': $A_{\text{πυροσ}} = 34.065,86 \text{ €}$
- ΟΜΑΔΑ Β': $A_{\text{πυροσ}} = 21.038,18 \text{ €}$

4. Προεκτιμώμενη Αμοιβή Η/Μ Μελέτης Πυρανίχνευσης

Σύμφωνα με το άρθρο ΟΙΚ.3 η Μελέτη ΗΜ λαμβάνει υπόψιν τους υπολογισμούς για την πυρανίχνευση. Τα κτήρια είναι εκπαιδευτήρια, ανώτατης εκπαίδευσης και υπάγονται στην κατηγορία μελέτης ΙΙΙ για την πυρανίχνευση.

Η κατανομή, κατά στάδιο, των αμοιβών των μελετών γίνεται ως ακολούθως:

Προμελέτη: 35% της Αμοιβής.

Οριστική Μελέτη: 25% της Αμοιβής.

Μελέτη Εφαρμογής (χωρίς τεύχη δημοπράτησης): 40% της Αμοιβής.

Σε κάθε περίπτωση εκπόνησης σταδίου μελέτης, όταν τα προηγούμενα στάδια δεν έχουν εκπονηθεί, το ποσοστό της αμοιβής Α του εν λόγω σταδίου προσαυξάνεται με το 50% των ποσοστών των σταδίων που δεν έχουν εκπονηθεί. Η μελέτη θα εκπονηθεί στο στάδιο Μελέτης Εφαρμογής (χωρίς τεύχη δημοπράτησης), παραλειπόμενου του σταδίου προμελέτης και οριστικής μελέτης.

Αντικαθιστώντας στον παρακάτω τύπο :

$$A = \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \times (TA_0) \times \Sigma HM \times \Sigma Bv \times 100}{178,3 \times \tau\kappa}}} \times 1,06 \times E \times (TA_0) \times \Sigma HM \times \Sigma Bv \times \tau\kappa$$

Από τον ΠΙΝΑΚΑ Ια και για ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙV, από τον ΠΙΝΑΚΑ Ιδ και από τον ΠΙΝΑΚΑ Ιε για κατηγορία ΙΙΙ εγκαταστάσεων:

- E = Επιφάνεια Κτιρίων σε τετραγωνικά μέτρα
- $TA_0 = 9,75 \text{ €}$
- $\Sigma Bv = 1,71$ Συντελεστής Βαρύτητας
- $\Sigma HM = 1,5\%$ Ποσοστό Συμμετοχής των Η/Μ εγκαταστάσεων
- κ & μ : ορίζονται αντίστοιχα σε 2,3 και 45 για όλες τις κατηγορίες μελετών
- $\tau\kappa = 1,260$ συντελεστής αναπροσαρμογής αμοιβών (άρθρο ΓΕΝ. 3)

Προκύπτει η παρακάτω αμοιβή μελέτης, σε επίπεδο μελέτης εφαρμογής (χωρίς τεύχη δημοπράτησης), με ποσοστό 70% $\{0,5 \cdot (35\% + 25\%) + 40\%$ της Α :

- ΟΜΑΔΑ Α': Απυραν = 42.615,68 €
- ΟΜΑΔΑ Β': Απυραν = 28.856,19 €

Εφαρμόζοντας συντελεστή απομείωσης 38% προκύπτει η παρακάτω αμοιβή μελέτης ανά ομάδα:

- ΟΜΑΔΑ Α': $A_{\text{πυραν}} = 26.932,94 \text{ €}$
- ΟΜΑΔΑ Β': $A_{\text{πυραν}} = 16.633,08 \text{ €}$

5. Προεκτιμώμενη Αμοιβή Σ.Α.Υ. – Φ.Α.Υ.

Σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.6, η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη μελέτης ΣΑΥ – ΦΑΥ εκτιμάται από τον τύπο:

$$A = \Sigma A_i * \beta * \tau_k$$

όπου

ΣA_i = είναι το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για το συγκεκριμένο έργο και για όλες τις κατηγορίες μελετών

β = συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (%) οριζόμενος ως ακολούθως:

$$b = k + \frac{m}{\sqrt[3]{\frac{\Sigma A_i}{175 * \tau_k}}}$$

Όπου $k=0.40$ και $m=8.00$, συντελεστές ανεξαρτήτως κατηγορίας έργου.

Ο συντελεστής β (%) στρογγυλεύεται πάντα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο

Προκύπτει :

- ΟΜΑΔΑ Α': $A = 2.378,51 \text{ €}$
- ΟΜΑΔΑ Β': $A = 1.468,90 \text{ €}$

6. Προεκτιμώμενη Αμοιβή Τευχών Δημοπράτησης

Σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.7, η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης ορίζεται σε ποσοστό 8% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των αντίστοιχων μελετών για τις οποίες συντάσσονται τεύχη δημοπράτησης :

Προκύπτει :

- ΟΜΑΔΑ Α': $A = 10.924,95 \text{ €}$
- ΟΜΑΔΑ Β': $A = 6.746,96 \text{ €}$

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ**ΟΜΑΔΑ Α΄ :**

| ΕΙΔΟΣ ΑΜΟΙΒΗΣ | ΑΜΟΙΒΗ (€) |
|---|---------------------|
| Αμοιβή Μελέτης Παθητικής Πυροπροστασίας | 27.940,06 € |
| Αμοιβή Μελέτης Ενεργητικής Πυροπροστασίας | 47.622,96 € |
| Αμοιβή Μελέτης Πυρόσβεσης | 34.065,86 € |
| Αμοιβή Μελέτης Πυρανίχνευσης | 26.932,94 € |
| Αμοιβή ΣΑΥ – ΦΑΥ | 2.378,51 € |
| Αμοιβή Σύνταξης Τευχών Δημοπράτησης | 10.924,95 € |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1 | 149.865,28 € |
| Απόβλεπτα 15% | 22.479,79 € |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2 | 172.345,07 € |
| ΦΠΑ 24% | 41.362,82 € |
| ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | 213.707,90 € |

ΟΜΑΔΑ Β΄ :

| ΕΙΔΟΣ ΑΜΟΙΒΗΣ | ΑΜΟΙΒΗ (€) |
|---|---------------------|
| Αμοιβή Μελέτης Παθητικής Πυροπροστασίας | 17.255,05 € |
| Αμοιβή Μελέτης Ενεργητικής Πυροπροστασίας | 29.410,69 € |
| Αμοιβή Μελέτης Πυρόσβεσης | 21.038,18 € |
| Αμοιβή Μελέτης Πυρανίχνευσης | 16.633,08 € |
| Αμοιβή ΣΑΥ – ΦΑΥ | 1.468,90 € |
| Αμοιβή Σύνταξης Τευχών Δημοπράτησης | 6.746,96 € |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1 | 92.552,86 € |
| Απόβλεπτα 15% | 13.882,93 € |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2 | 106.435,79 € |
| ΦΠΑ 24% | 25.544,59 € |
| ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | 131.980,38 € |

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α΄ και Β΄ :

| ΕΙΔΟΣ ΑΜΟΙΒΗΣ | ΑΜΟΙΒΗ (€) |
|---|-------------------|
| Αμοιβή Μελέτης Παθητικής Πυροπροστασίας | 45.195,11 € |
| Αμοιβή Μελέτης Ενεργητικής Πυροπροστασίας | 77.033,65 € |

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Αμοιβή Μελέτης Πυρόσβεσης | 55.104,04 € |
| Αμοιβή Μελέτης Πυρανίχνευσης | 43.566,02 € |
| Αμοιβή ΣΑΥ – ΦΑΥ | 3.847,41 € |
| Αμοιβή Σύνταξης Τευχών Δημοπράτησης | 17.671,91 € |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1 | 242.418,14 € |
| Απόβλεπτα 15% | 36.362,73 € |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2 | 278.780,87 € |
| ΦΠΑ 24% | 66.907,41 € |
| ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | 345.688,28 € |

Επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς μόνο για το σύνολο των Ομάδων, και όχι για μία ή/και περισσότερες ομάδες. Ακόμη ΔΕΝ Επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για μέρος των ζητούμενων υπηρεσιών κάποιας Ομάδας.

ΚΑΛΟΥΜΕΝΕΣ ΤΑΞΕΙΣ ΠΤΥΧΙΩΝ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Δεν απαιτείται συγκεκριμένη τάξη πτυχίων, αλλά γενική εμπειρία κατ' ελάχιστον ανάλογη με αυτή που απαιτείται για την εγγραφή και κατάταξη στο Μητρώο Μελετητών και Μητρώο Γραφείων Μελετητών στην καλούμενη κατηγορία γίνεται με βάση τις προεκτιμώμενες αμοιβές (παρ. 1α και παρ. 2α άρθρου 77 και παρ. 5 άρθρο 83 του Ν.4412/2016). Σύμφωνα με τα παραπάνω:

Για την ομάδα Α:

- Για την κατηγορία μελέτης (6) – Αρχιτεκτονικές Μελέτες Κτιριακών Έργων: Τουλάχιστον ένας (1) μελετητής 8ετούς εμπειρίας
- Για την κατηγορία μελέτης (9) – Μελέτες Μηχανολογικές, Ηλεκτρολογικές, Ηλεκτρονικές: Τουλάχιστον ένας (1) μελετητής 8ετούς εμπειρίας.

Για την ομάδα Β:

- Για την κατηγορία μελέτης (6) – Αρχιτεκτονικές Μελέτες Κτιριακών Έργων: Τουλάχιστον ένας (1) μελετητής 3ετούς εμπειρίας
- Για την κατηγορία μελέτης (9) – Μελέτες Μηχανολογικές, Ηλεκτρολογικές, Ηλεκτρονικές: Τουλάχιστον ένας (1) μελετητής 8ετούς εμπειρίας.

Ανά κατηγορία μελέτης οι συνολικές αμοιβές όπως προεκτιμήθηκαν με τον κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών (όπως ισχύει σήμερα) φαίνονται παρακάτω:

| α/α | Κατηγορία Μελέτης | Αμοιβή (€) |
|-----|---|--------------|
| 1 | Αρχιτεκτονικές Μελέτες Κτιριακών Έργων (6) | 45.195,11 € |
| 2 | Μελέτες Μηχανολογικές, Ηλεκτρολογικές, Ηλεκτρονικές (9) | 175.703,71 € |

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ/ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Συντάξασα
Γάτσου Ευαγγελία
Διπλ. Πολιτικός Μηχ/κός

Ο Διευθυντής

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμ. πρωτ. **ΣΤ5/ΠΣ98/08-03-2023** απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του ΠΔΜⁱ

ⁱ Του αρμοδίου οργάνου του εργοδότη – αναθέτουσας αρχής (άρθρο 2 παρ. 3 στοιχ. 2 του ν. 4412/2016).