



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ
Δ/ΝΣΗ Τ.Υ. – ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ Τ.Υ.**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Μελέτες
πυροπροστασίας δημοτικών κτιρίων
ΧΡΗΜ/ΣΗ :
**ΠΡΟΕΚ/ΝΗ ΑΜΟΙΒΗ:26.955,85€ (με
Φ.Π.Α.)**

ΦΑΚΕΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

1. ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

1.1 Εισαγωγή

Το παρόν τεύχος αφορά στην παρουσίαση των τεχνικών δεδομένων για τις Μελέτες πυροπροστασίας δημοτικών κτιρίων του Δήμου Διδυμοτείχου. Οι μελέτες θα χρηματοδοτηθούν από ιδίους πόρους του Δήμου.

Συνοπτικά το αντικείμενο των μελετών θα περιλαμβάνει:

- Μελέτη παθητικής πυροπροστασίας για το Παιδικό Συγκρότημα
- Μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας για το Δημοτικό Κατάστημα και το Παιδικό Συγκρότημα
- Έγκριση της μελέτης ενεργητικής πυροπροστασίας από την Πυροσβεστική Υπηρεσία
- Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης για το Παιδικό Συγκρότημα
- Σύνταξη των Τευχών Δημοπράτησης για τα έργα, τις υπηρεσίες ή τις προμήθειες που θα προκύψουν από τις μελέτες
- Σύνταξη ΣΑΥ/ΦΑΥ
- Έκδοση των κατάλληλων πιστοποιητικών από την Πυροσβεστική Υπηρεσία και για την έκδοση Ο.Α. για το Παιδικό Συγκρότημα

1.2 Χαρακτηριστικά της περιοχής του έργου

Η περιοχή για την οποία θα εκπονηθούν οι μελέτες είναι ο Δήμος Διδυμοτείχου και συγκεκριμένα τα κτίρια του Δημοτικού Καταστήματος και του Παιδικού Συγκροτήματος (παιδικός βρεφονηπιακός σταθμός).

1.3 Σκοπιμότητα του έργου - Τεχνική περιγραφή

Ο βασικός στόχος του έργου είναι η συμβολή στην μεγιστοποίηση της ασφάλειας σε περίπτωση εκδήλωση πυρκαγιάς, με την εκπόνηση των απαιτούμενων μελετών ενεργητικής πυροπροστασίας και την έκδοση των κατάλληλων πιστοποιητικών από την Πυροσβεστική Υπηρεσία και για την έκδοση Ο.Α. για το Παιδικό Συγκρότημα.

Έτσι ο κύριος στόχος της μελέτης θα είναι η έκδοση των πιστοποιητικών από την Πυροσβεστική Υπηρεσία και η σύνταξη των Τευχών Δημοπράτησης για τα έργα, τις προμήθειες ή τις υπηρεσίες που θα υποδείξουν οι μελέτες, έτσι ώστε να υλοποιηθούν τα προτεινόμενα μέτρα ενεργητικής πυροπροστασίας.

2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

2.1 Υφιστάμενα στοιχεία

Υφιστάμενα στοιχεία τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατά την εκπόνηση των μελετών είναι:

Α. για το ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ: 426/82 Ο.Α.

Το κτίριο του Δημοτικού Καταστήματος βρίσκεται στο Ο.Τ. Γ10, στη συμβολή των οδών Β. Γεωργίου-Ορφέως, για το οποίο έχει εκδοθεί η 426/82 οικοδομική άδεια. Βάσει των στοιχείων του φακέλου της Ο.Α., αυτή αφορά σε ένα διώροφο κτίριο με εμβαδό υπογείου E= 224,00τ.μ., εμβαδό ισογείου E= 932,00τ.μ., εμβαδό ορόφου E= 1.022,00τ.μ. και εμβαδό σοφίτας E=84,00τ.μ.

Στο κτίριο στεγάζονται οι Υπηρεσίες-γραφεία του Δήμου Διδυμοτείχου και η υπηρεσία της Δ.Ο.Υ. για τη μερική εξυπηρέτηση των πολιτών του Διδ/χου (ισόγειο). Σημαντική είναι και η ύπαρξη του αμφιθεάτρου ως χώρος συνάθροισης κοινού, το οποίο βρίσκεται στο ισόγειο του κτιρίου στην ανατολική πλευρά του. Ο χώρος του αμφιθεάτρου χρησιμοποιείται από το Δήμο Διδυμοτείχου για τις εκδηλώσεις, αλλά και από ένα μεγάλο μέρος φορέων της πόλης, στους οποίους παραχωρείται για να πραγματοποιήσουν τις δικές τους εκδηλώσεις. Επίσης, τα τελευταία χρόνια λειτουργεί και ως χώρος εκπαίδευσης για το Τμήμα Νοσηλευτικής, το οποίο στεγάζεται σε δημοτικό κτίριο πλησίον του Δημοτικού Καταστήματος.

Β. για το ΠΑΙΔΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ: 119/99 Ο.Α., 75/06 Ο.Α.

Το κτίριο του Παιδικού Συγκροτήματος βρίσκεται στο Ο.Τ. Γ377, επί της οδού Νίκης, για το οποίο έχουν εκδοθεί οι 119/99 και 75/06 Ο.Α. Βάσει των στοιχείων των φακέλων των Ο.Α., αυτές αφορούν σε ένα ισόγειο κτίριο με εμβαδό υπογείου E= 320,00τ.μ. και εμβαδό ισογείου E= 182,00τ.μ.

Στο κτίριο στεγάζεται ο Βρεφονηπιακός Σταθμός του Δήμου Διδυμοτείχου.

2.2 Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της περιοχής μελέτης

Θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι οι επισκέψεις και εργασίες στο Παιδικό Συγκρότημα θα πρέπει να γίνονται σε συνεννόηση με τη διεύθυνσή του και μπορεί να είναι εφικτές μετά τη λήξη των μαθημάτων.

2.3 Απαιτούμενες μελέτες

Οι επί μέρους μελέτες που απαιτούνται για την ολοκλήρωση του μελετητικού αντικειμένου του έργου είναι οι εξής

1. Μελέτη παθητικής πυροπροστασίας για το Παιδικό Συγκρότημα
2. Μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας για το Δημοτικό Κατάστημα και το Παιδικό Συγκρότημα
3. Έγκριση της μελέτης ενεργητικής πυροπροστασίας από την Πυροσβεστική Υπηρεσία
4. Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης για το Παιδικό Συγκρότημα

5. Σύνταξη των Τευχών Δημοπράτησης για τα έργα, τις υπηρεσίες ή τις προμήθειες που θα προκύψουν από τις μελέτες
6. Σύνταξη ΣΑΥ/ΦΑΥ
7. Έκδοση των κατάλληλων πιστοποιητικών από την Πυροσβεστική Υπηρεσία και για την έκδοση Ο.Α. για το Παιδικό Συγκρότημα

Οι μελέτες θα πρέπει να λάβουν υπόψη τους την κείμενη νομοθεσία για τις μελέτες και τις διαδικασίες για την έκδοση πιστοποιητικών ενεργητικής πυροπροστασίας όπως π.δ. 41/2018 (Α' 80) ή π.δ. 71/1988 (Α' 32), η Διάταξη της Πυροσβεστικής υπηρεσίας με Αριθ. Πρωτ.: 70942Φ. 701.2, κ.ο.κ.

2.4 Χρονοδιάγραμμα μελετών

Μελέτη:

Καθαρός χρόνος εκπόνησης:

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Παθητικής πυροπροστασίας | 0,5 μήνας |
| Ενεργητικής πυροπροστασίας | 1 μήνας |
| Ενεργειακής απόδοσης | 0,5 μήνας |
| Τεύχη Δημοπράτησης και ΣΑΥ – ΦΑΥ | 0,5 μήνας |
| Έκδοση πιστοποιητικών πυροσβεστικής | 0,5 μήνας |

3. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ

3.1 Γενικά

Η προεκτίμηση της αμοιβής διενεργείται σύμφωνα με την ΔΝΣγ /32129/ΦΝ466/2017 (ΦΕΚ-2519/Β/20-7-2017) Υ.Α., όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/17 (ΦΕΚ-2724/Β/3-8-2017) Υ.Α., την ορθή επανάληψη ΔΝΣ/20641/ΦΝ439.6/19-3-2020 εγκύκλιο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών περί αναπροσαρμογής της τιμής του συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2020 και το Π.Δ 696/74 όπως ισχύει σήμερα.

Λαμβάνεται η τρέχουσα ισχύουσα τιμή **τκ=1,227**, σύμφωνα με την σχετική εγκύκλιο του ΥΠΟΜΕΔΙ.

3.2 Μελέτη παθητικής πυροπροστασίας

Άρθρο ΟΙΚ.1 Αρχιτεκτονικές μελέτες

1.2. Παθητική Πυροπροστασία

Όπου απαιτείται Μελέτη Παθητικής Πυροπροστασίας, η προεκτιμώμενη αμοιβή της υπολογίζεται σύμφωνα με τον γενικό τύπο, της παρ. ΟΙΚ.1.1.1 στον οποίο η T_{A0} πολλαπλασιάζεται επί 2%. Οι συντελεστές κ & μ ορίζονται αντίστοιχα σε 2 και 35 για όλες τις κατηγορίες μελετών.

Ο τύπος υπολογισμού είναι

$$A = \left\{ \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (T_{A0} \cdot 2\%) \cdot \Sigma B \cdot \nu \cdot 100}{178,3 \cdot \tau \kappa}}} \right\} \cdot 1,06 \cdot E \cdot (T_{A0}) \cdot \Sigma B \cdot \nu \cdot \Sigma A \cdot \tau \kappa$$

Όπου

| | | |
|----------------------|--------------------------|---|
| κ | 2 | Άρθρο ΟΙΚ.1.1.1 Αρχιτεκτονικές μελέτες παρ. 1.2 |
| μ | 35 | Άρθρο ΟΙΚ.1.1.1 Αρχιτεκτονικές μελέτες παρ. 1.2 |
| E | 991,96 | επιφάνεια κτιρίου ή έργου σε μ^2 |
| $T_{A0} \cdot 2\%$ | $9,75 \cdot 2\% = 0,195$ | €/μ ² βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ ² έργου Πίνακας Ια - Κατηγορία ΙΙΙ |
| $\Sigma B \cdot \nu$ | 1 | συντελεστής βαρύτητας για κάθε είδος έργου Πίνακας Ια - Κατηγορία ΙΙΙ |
| ΣA | 1 | Πίνακας Ια-Κατηγορία ΙΙΙ |
| $\tau \kappa$ | 1,227 | |

Αμοιβή μελέτης κατά στάδια:

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

| | Μελέτες | | |
|----------------|---------------|---------|-----|
| Στάδιο μελέτης | Αρχιτεκτονική | Στατική | Η/Μ |

| | | | |
|---|-----|-----|-----|
| Προμελέτη | 35% | 35% | 35% |
| Οριστική μελέτη | 25% | 25% | 25% |
| Μελέτη εφαρμογής (χωρίς τεύχη δημοπράτησης) | 40% | 40% | 40% |

Επειδή έχουμε απευθείας εκπόνηση μελέτης εφαρμογής χωρίς εκπόνηση προηγούμενου σταδίου η τελική αμοιβή προκύπτει ως εξής:

$$A' = 40\%A + 50\% \cdot 60\%A$$

Με την εφαρμογή των παραπάνω υπολογίζονται οι αμοιβές ως εξής:

A (προεκτιμώμενη αμοιβή) = 2.479,69€

A' (μελέτη εφαρμογής) = 40%A+50%*60%A = 1.735,78 €

3.3 Μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας

Άρθρο ΟΙΚ.3 Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες

3.2. Ενεργητική Πυροπροστασία (έκδοση αδείας από Πυροσβεστική Υπηρεσία)

Όπου απαιτείται Μελέτη Ενεργητικής Πυροπροστασίας, η προεκτιμώμενη αμοιβή της υπολογίζεται σύμφωνα με τον γενικό τύπο, της παρ. ΟΙΚ.1.1.1 στον οποίο η T_{A0} πολλαπλασιάζεται επί 3%. Οι συντελεστές κ & μ ορίζονται αντίστοιχα σε 2,3 και 45 για όλες τις κατηγορίες μελέτης.

Ο τύπος υπολογισμού είναι

$$A = \left\{ \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (T_{A0}) \cdot \Sigma B \nu \cdot 100}{178,3 \cdot \tau \kappa}}} \right\} \cdot 1,06 \cdot E \cdot (T_{A0}) \cdot \Sigma B \nu \cdot \Sigma A \cdot \tau \kappa$$

Όπου

| | | |
|--------------------|-----------------------------|---|
| κ | 2,3 | Άρθρο ΟΙΚ.3Α Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες παρ. 3.2 |
| μ | 45 | Άρθρο ΟΙΚ.3Α Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες παρ. 3.2 |
| E | 991,96 (παιδικό συγκρότημα) | επιφάνεια κτιρίου ή έργου σε μ^2 |
| $T_{A0} \cdot 3\%$ | 9,75*3% = 0,2925 | €/μ ² βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανα μ ² έργου Πίνακας Ια |
| $\Sigma B \nu$ | 1 | συντελεστής βαρύτητας για κάθε είδος έργου Πίνακας Ια |
| ΣA | 1 | Πίνακας Ια |
| $\tau \kappa$ | 1,227 | |

| | | |
|-----------------|--|--|
| κ | 2,3 | Άρθρο ΟΙΚ.3Α Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες παρ. 3.2 |
| μ | 45 | Άρθρο ΟΙΚ.3Α Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες παρ. 3.2 |
| Ε | 1.688,00 (δημοτικό κατάστημα- γραφεία) | επιφάνεια κτιρίου ή έργου σε μ ² |
| Ταο * 3% | 9,75*3% = 0,2925 | €/μ ² βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανα μ ² έργου Πίνακας Ια |
| ΣΒν | 1,54 | συντελεστής βαρύτητας για κάθε είδος έργου Πίνακας Ια |
| ΣΑ | 1 | Πίνακας Ια |
| τκ | 1,227 | |

| | | |
|-----------------|--|--|
| κ | 2,3 | Άρθρο ΟΙΚ.3Α Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες παρ. 3.2 |
| μ | 45 | Άρθρο ΟΙΚ.3Α Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες παρ. 3.2 |
| Ε | 574,00 (δημοτικό κατάστημα- θέατρο) | επιφάνεια κτιρίου ή έργου σε μ ² |
| Ταο * 3% | 9,75*3% = 0,2925 | €/μ ² βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανα μ ² έργου Πίνακας Ια |
| ΣΒν | 3,25 | συντελεστής βαρύτητας για κάθε είδος έργου Πίνακας Ια |
| ΣΑ | 1 | Πίνακας Ια |
| τκ | 1,227 | |

Αμοιβή μελέτης κατά στάδια:

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

| | Μελέτες | | |
|--|----------------|---------|-----|
| Στάδιο μελέτης | Αρχιτεκτονική | Στατική | Η/Μ |
| Προμελέτη | 35% | 35% | 35% |
| Οριστική μελέτη | 25% | 25% | 25% |
| Μελέτη εφαρμογής (χωρίς τεύχη δημοπράτησης) | 40% | 40% | 40% |

Επειδή έχουμε απευθείας εκπόνηση μελέτης εφαρμογής χωρίς εκπόνηση προηγούμενου σταδίου η τελική αμοιβή προκύπτει ως εξής:

$$\mathbf{A' = 40\%A + 50\% * 60\%A}$$

Με την εφαρμογή των παραπάνω υπολογίζονται οι αμοιβές ως εξής:

A1 (προεκτιμώμενη αμοιβή) = 4.197,94 €

A1' (μελέτη εφαρμογής) = 40%A+50%*60%A = 2.938,56 €

A2 (προεκτιμώμενη αμοιβή) = 8.604,13€

A2' (μελέτη εφαρμογής) = 40%A+50%*60%A = 6.022,89 €

A3 (προεκτιμώμενη αμοιβή) = 6.705,81 €

A3' (μελέτη εφαρμογής) = 40%A+50%*60%A = 4.694,07 €

ΣΥΝΟΛΟ Α' (μελέτη εφαρμογής)= 13.655,52 €

3.4 Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης

Σύμφωνα με τη ΓΕΝ.4 της παραπάνω απόφασης οι αμοιβές των μηχανικών καθορίζονται σε ημερομίσθια ως ακολούθως:

| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ | ΕΜΠΕΙΡΙΑ | ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΟ |
|---------------------|-----------------------|-------------|
| A | Μεγαλύτερη από 20 έτη | 600*τκ (€) |
| B | Από 10 έως 20 έτη | 450*τκ (€) |
| Γ | Έως και 10 έτη | 300*τκ (€) |

όπου τκ είναι ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 και ορίζεται σε **(τκ) = 1, 227** για το έτος 2020 σύμφωνα με την ΕΓΚΥΚΛΙΟ 2, 19-3-2020 Αρ.Πρωτ. ορθή επανάληψη ΔΝΣ/20641/ΦΝ439.6 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

Στην ανωτέρω αμοιβή νοείται ότι περιλαμβάνεται το σύνολο των άμεσων και έμμεσων, γενικών και ειδικών υποστηρικτικών και λειτουργικών δαπανών του.

Ο εκτιμώμενος αριθμός των ημερών απασχόλησης, για κάθε κατηγορία μηχανικών έγινε σύμφωνα με τις επιμέρους εργασίες που απαιτούνται για την εκπόνηση της μελέτης.

| | Ημέρες απασχόλησης | | |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | Μηχανικός κατηγορίας Α | Μηχανικός κατηγορίας Β | Μηχανικός κατηγορίας Γ |
| Σύνολο Μ.Ε.Α. | | | 5 |

A= 300 * 1,227 * 5 = 1.840,50 €

3.5 Τεύχη δημοπράτησης

Άρθρο ΓΕΝ.7 Αμοιβή σύνταξης τευχών δημοπράτησης

1. Η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης ορίζεται σε ποσοστό **8%** της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των κατηγοριών μελετών για τις οποίες συντάσσονται τεύχη δημοπράτησης.

2. 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%

Άρα η αμοιβή για την σύνταξη των Τευχών Δημοπράτησης θα είναι:

$$A = 8\% * 15.391,30 = 1.231,30 \text{ €}$$

3.6 Σύνταξη ΣΑΥ - ΦΑΥ

Άρθρο ΓΕΝ.6Α Αμοιβή σύνταξης μελέτης ΣΑΥ – ΦΑΥ

1. Η μελέτη Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) του έργου συντάσσεται από τους μελετητές του κυρίως έργου ανά κατηγορία μελέτης με βάση τα οριζόμενα στο Π. Δ. 305/96 και τα εκάστοτε ισχύοντα.

2. Η αμοιβή A, για την σύνταξη μελέτης (ΣΑΥ) και (ΦΑΥ) ορίζεται από τον τύπο :

$$A = \Sigma A_i * \beta * \tau_k \quad \text{όπου:}$$

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

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

$$\beta = \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{\Sigma A_i}{175 * \tau_k}}}$$

κ , μ συντελεστές, που ανεξαρτήτων κατηγορίας έργου ορίζονται οι ακόλουθοι:

$\kappa = 0,40$ και

$\mu = 8,00$

$\tau_k = 1,227$

οπότε $\beta = 2,33\%$ (Ο συντελεστής β (%) στρογγυλεύεται πάντα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.)

ΣΑΙ το άθροισμα των αμοιβών μελετών (για τις οποίες αντιστοιχεί κατασκευαστικό έργο) = 15.391,30

Οπότε $A = 15391,30 * 2,33\% * 1,227 = 440,02 \text{ €}$

3.7 Σύνολο αμοιβών

| A/A | Περιγραφή | Σχετικό Άρθρο | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα μονάδων φυσικού αντικειμένου | Τιμή ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου | Σύνολο |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| 1.1 | Μελέτη Παθητικής Πυροπροστασίας | ΟΙΚ.1.2 | M2 | 991,96 | - | 1.735,78 |
| 1.2 | Μελέτη Ενεργητικής Πυροπροστασίας | ΟΙΚ.3.2 | M2 | 3.253,96 | - | 13.655,52 |
| 1.3 | Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης | ΓΕΝ.4 | - | - | - | 1.840,50 |
| 1.4 | Αμοιβή σύνταξης τευχών δημοπράτησης | ΓΕΝ.7 | - | - | - | 1.231,30 |
| 1.5 | Αμοιβή σύνταξης ΣΑΥ ΦΑΥ | ΓΕΝ.6Α | - | - | - | 440,02 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ | | | | | | 18.903,12 |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%) | | | | | | 2.835,47 |
| ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | 21.738,59 |
| ΦΠΑ (24%) | | | | | | 5.217,26 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | 26.955,85 |

| | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ 11/5/2020 | ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ/.../2020 | ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ/.../2020 |
| Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ | Ο ΑΝ. ΠΡΟΪ/ΝΟΣ Τ. Τ.Υ. | Η ΠΡΟΪ/ΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ |
| ΜΠΑΚΑΛΙΔΗΣ ΛΑΜΠΡΟΣ | ΖΑΡΚΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ | ΔΟΒΡΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ |
| ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ | ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ | ΑΓΡ.-ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ |