



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ Δ/ΝΣΗ Τ.Υ. – ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ <u>ΤΜΗΜΑ Τ.Υ.</u>	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Μελέτες πυροπροστασίας για τον Α' παιδικό σταθμό ΠΡΟΕΚ/ΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 7.290,51€ (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 του Α' Παιδικού Σταθμού του Ν.Π.Δ.Δ Κ.Κ.Π.Α. Δήμου Διδυμοτείχου, κατ' εφαρμογή της από 08-04-2021 προγραμματικής σύμβασης μεταξύ του ΝΠΔΔ Κ.Κ.Π.Α. και του Δήμου Διδυμοτείχου, η οποία εγκρίθηκε αντίστοιχα με τις 34/2021 και 114/2021 αποφάσεις, του Διοικητικού Συμβουλίου του Κ.Κ.Π.Α., η πρώτη και της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Διδυμοτείχου, η δεύτερη. Οι μελέτες θα χρηματοδοτηθούν από ιδίους πόρους του Ν.Π.Δ.Δ. Κ.Κ.Π.Α. Δήμου Διδυμοτείχου.

Συνοπτικά το αντικείμενο των μελετών θα περιλαμβάνει:

- Μελέτη παθητικής πυροπροστασίας
- Μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας
- Έγκριση της μελέτης ενεργητικής πυροπροστασίας από την Πυροσβεστική Υπηρεσία
- Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης
- 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.

1.2 Χαρακτηριστικά της περιοχής του έργου

Η περιοχή για την οποία θα εκπονηθούν οι μελέτες είναι ο Δήμος Διδυμοτείχου και συγκεκριμένα το κτίριο του Α' Παιδικού Σταθμού

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 για το Α' παιδικό σταθμό.

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:

Το κτίριο στο οποίο στεγάζεται ο Α΄ Παιδικός Σταθμός με δυναμικότητα 50 νηπίων βρίσκεται στο Ο.Τ. Γ33 , επί της οδού Ανδριανουπόλεως αρ. 2. Διαθέτει ισόγειο εμβαδού 469 μ2 και υπόγειο 35 μ2. Το συνολικό του εμβαδό είναι ίσο με $E = 504 \mu 2$.

Ο Α΄ παιδικός σταθμός διαθέτει άδεια ίδρυσης & λειτουργίας υφιστάμενου παιδικού σταθμού κατά την κείμενη νομοθεσία, σύμφωνα με την αριθ. πρωτ. 154/31-7-2018 απόφαση Δημάρχου (ΑΔΑ: Ψ685Ω9Τ-ΘΒ5). Έχει συμπεριληφθεί στην πράξη: «Εργασίες προσαρμογής Α΄ παιδικού σταθμού, Β΄ παιδικού σταθμού και βρεφονηπιακού σταθμού Κ.Π.Π.Α. Δήμου Διδυμοτείχου σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 99/2017», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα: «Επιχορήγηση των Δήμων και των Νομικών Προσώπων αυτών για προσαρμογή λειτουργούντων δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017», με συνολική χρηματοδότηση ίση με 150.000,00€, σύμφωνα με την αριθ. πρωτ. 41951/31-5-2019 (ΑΔΑ: ΩΕΔΚ465ΧΘ7-ΚΚΦ) απόφαση ένταξης του Υπουργείου Εσωτερικών.

2.2 Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της περιοχής μελέτης

Θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι οι επισκέψεις και εργασίες στον Α΄ Παιδικό Σταθμό 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
2. Μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας
3. Έγκριση της μελέτης ενεργητικής πυροπροστασίας από την Πυροσβεστική Υπηρεσία
4. Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης
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 για τον Α΄ Παιδικό Σταθμό

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	5 ημέρες
Ενεργητικής πυροπροστασίας	5 ημέρες
Ενεργειακής απόδοσης	5 ημέρες
Τεύχη Δημοπράτησης και ΣΑΥ – ΦΑΥ	5 ημέρες
Έκδοση πιστοποιητικών πυροσβεστικής	10 ημέρες

Κατά συνέπεια ο συνολικός χρόνος εκπόνησης ισούται με 1 μήνα.

3. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ

3.1 Γενικά

Η προεκτίμηση της αμοιβής διενεργείται σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/2017 (ΦΕΚ-2519/Β/20-7-2017) Υ.Α., όπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/17 (ΦΕΚ-2724/Β/3-8-2017) Υ.Α., την με αριθ. πρωτ. 89943/2-4-2021 εγκύκλιο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών περί αναπροσαρμογής της τιμής του συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2021 και το Π.Δ 696/74 όπως ισχύει σήμερα.

Λαμβάνεται η τρέχουσα ισχύουσα τιμή **τκ=1,199**, σύμφωνα με την ανωτέρω σχετική εγκύκλιο του Υπουργείου Μεταφορών και Υποδομών.

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 ο εξής:

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

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
Ε	504	επιφάνεια κτιρίου ή έργου σε μ ²
Ταο * 2%	9,75*2%=0,195	€/μ ² βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ ² έργου Πίνακας Ια - Κατηγορία ΙΙΙ
ΣΒν	1	συντελεστής βαρύτητας για κάθε είδος έργου Πίνακας Ια - Κατηγορία ΙΙΙ
ΣΑ	1	Πίνακας Ια-Κατηγορία ΙΙΙ
τκ	1,199	

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:

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

Με την εφαρμογή των παραπάνω υπολογίζονται οι αμοιβές ως εξής:

A1 (προεκτιμώμενη αμοιβή) = 1.470,19 €

A1' (μελέτη εφαρμογής) = 40%A+50%*60%A = 1029,13 €

3.3 Μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας

Άρθρο ΟΙΚ.3 Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες

3.2. Ενεργητική Πυροπροστασία (έκδοση αδείας από Πυροσβεστική Υπηρεσία)

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της μελέτης Ενεργητικής Πυροπροστασίας 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 ο εξής:

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

Όπου

κ	2,3	Άρθρο ΟΙΚ.3Α Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες παρ. 3.2
μ	45	Άρθρο ΟΙΚ.3Α Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες παρ. 3.2
E	504	επιφάνεια κτιρίου ή έργου σε μ^2
$T_{A0} \cdot 3\%$	$9,75 \cdot 3\% = 0,2925$	€/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
$\tau \kappa$	1,199	

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:

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

Με την εφαρμογή των παραπάνω υπολογίζονται οι αμοιβές ως εξής:

A2 (προεκτιμώμενη αμοιβή) = 2.486,97 €

A2' (μελέτη εφαρμογής) = 40%A+50%*60%A = 1.740,88 €

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, 199** για το έτος 2021, σύμφωνα με την αριθ. πρωτ. 89943/2-4-2021 εγκύκλιο 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. Επιπλέον, σημειώνεται ότι:

- βάσει του άρθρου 7 του Ν. 3919/11 (ΦΕΚ32Α'): Η αμοιβή των μηχανικών για τη μελέτη των έργων που αναφέρονται στο άρθρο 1 παρ. 1 του Π.Δ. 696/1974 (ΦΕΚ301Α'), καθορίζεται ελεύθερα με έγγραφη συμφωνία των συμβαλλομένων. Οι προβλεπόμενες στο προεδρικό διάταγμα τούτο ως υποχρεωτικώς ελάχιστες αμοιβές παύουν εφεξής να ισχύουν με αυτόν το χαρακτήρα.
- όσον αφορά στο παράβολο του Ν. 4409/16 (ΦΕΚ136Α'): Από την Τρίτη 10 Απριλίου 2018, ενεργοποιούνται οι νέες εκδόσεις των διαδικτυακών εφαρμογών του www.buildingcert.gr, που υλοποιούνται βάσει των προβλεπομένων στην ΥΠΕΝ/ΣΕΝΕ/15418/1294/15.03.2018 Απόφαση του Υπουργού και Αν. Υπουργού ΠΕΝ, του Υπουργού και Αν. Υπουργού Οικονομικών και του Διοικητή ΑΑΔΕ, (ΦΕΚ Β'1242/04.04.2018) και τον Ν. 4409/2016. Ειδικότερα, για την υποβολή μιας επιθεώρησης Α' Τάξης απαιτείται η πληρωμή και υποβολή στο buildingcert.gr παραβόλου με κωδ. τύπου 8012 ("Υποβολή Ενεργειακής Επιθεώρησης Α' Τάξης") και αξία 5 ευρώ. Για υποβολή επιθεωρήσεων Β' ή Γ' Τάξης απαιτείται παράβολο τύπου 8013 ("Υποβολή Ενεργειακής Επιθεώρησης Β' Τάξης") με αξία 10 ευρώ ή 8014 ("Υποβολή Ενεργειακής Επιθεώρησης Γ' Τάξης") με αξία 30 ευρώ. Τα παράβολα αυτά βαρύνουν τον υπόχρεο (ιδιοκτήτη) και ωφελούμενο από το ΠΕΑ και πρέπει να εκδίδονται στο ΑΦΜ του.
- Βάσει της παρ. 2 του άρθρου 53 Ν. 4409/16(ΦΕΚ136Α'): Η ιδιότητα του Ενεργειακού Επιθεωρητή είναι ασυμβίβαστη με την ιδιότητα του υπαλλήλου στο Δημόσιο ή ευρύτερο Δημόσιο τομέα, με σχέση δημοσίου δικαίου ή ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου. Για την εφαρμογή του παρόντος, το Δημόσιο ή ο ευρύτερος δημόσιος τομέας ορίζεται από τις «αναθέτουσες αρχές» του άρθρου 2 του Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚΑ'64), όπως κάθε φορά ισχύει.

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

$$A3 = 300 * 1,199 * 5 = 1.798,50 \text{ €}$$

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:

$$A4 = 8\% * 4.568,51 = 365,48 \text{ €}$$

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

$\mu = 8,00$

$\tau_k = 1,199$

οπότε $\beta = 3,26\%$ (Ο συντελεστής β (%) στρογγυλεύεται πάντα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.)

ΣA_i το άθροισμα των αμοιβών μελετών (για τις οποίες αντιστοιχεί κατασκευαστικό έργο) = 4.568,51 €

Οπότε $A = 4.568,51 * 3,26\% * 1,199 = 178,57 \text{ €}$

3.7 Σύνολο αμοιβών

CPV: α) 71200000-0 Αρχιτεκτονικές και συναφείς υπηρεσίες β) 71321000-4 Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών για μηχανολογικές και ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις κτιρίων						
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	μ2	504,00	-	1029,13
1.2	Μελέτη Ενεργητικής Πυροπροστασίας	ΟΙΚ.3.2	μ2	504,00	-	1.740,88
1.3	Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης	ΓΕΝ.4	-	-	-	1.798,50
1.4	Αμοιβή σύνταξης τευχών δημοπράτησης	ΓΕΝ.7	-	-	-	365,48
1.5	Αμοιβή σύνταξης ΣΑΥ ΦΑΥ	ΓΕΝ.6Α	-	-	-	178,57
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ						5.112,56
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)						766,88
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						5.879,44€

CPV: α) 71200000-0 Αρχιτεκτονικές και συναφείς υπηρεσίες β) 71321000-4 Υπηρεσίες εκπόνησης τεχνικών μελετών για μηχανολογικές και ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις κτιρίων						
A/A	Περιγραφή	Σχετικό Άρθρο	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα μονάδων φυσικού αντικειμένου	Τιμή ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου	Σύνολο
ΦΠΑ (24%)						1.411,07€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						7.290,51€

	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ 14/4/2021	ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ 14/4/2021	ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ 14/4/2021
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