



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 447**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 24/2019 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. και 1<sup>ου</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις Ιερού Ναού Νέου Κοιμητηρίου Λάρισας».**

Στη Λάρισα, σήμερα 7η του μηνός Ιουνίου, του έτους 2019, ημέρα Παρασκευή και ώρα 14.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε ΕΚΤΑΚΤΗ συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 25981/07-06-2019 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010 και του άρθρου 96 παρ.3 του Ν.3463/2006. Η συνεδρίαση αυτή αποτελεί την τρίτη κατά σειρά συνεδρίαση του Δημοτικού Συμβουλίου μετά από τις μη πραγματοποιηθείσες συνεδριάσεις των 6-06-2019 ημέρα Πέμπτη και ώρα 14.00μ.μ και 7-06-2019 ημέρα Παρασκευή και ώρα 10.00 π.μ λόγω μη ύπαρξης απαρτίας.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αγορίτσας Χρήστος, 3) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Αντωνίου Νέστωρ, 6) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 7) Δαούλας Θωμάς, 8) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 9) Καλτσάς Νικόλαος, 10) Καφφές Θεόδωρος, 11) Μαμάκος Αθανάσιος, 12) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 13) Παζιάνας Γεώργιος, 14) Πράπας Κωνσταντίνος, 15) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 16) Σάπκας Παναγιώτης, 17) Σούλτης Γεώργιος, 18) Τερζούδης Χρήστος, 19) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βαία και 20) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Αράγκουλε Δέσποινα, 2) Βαγενά Αγγελική, 3) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 4) Γελαλή Πολυξένη, 5) Γεωργάκης Δημήτριος, 6) Δεληγιάννης Δημήτριος, 7) Ζαούτσος Γεώργιος, 8) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 9) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 10) Καμηλαράκη - Σαμαρά Μαρία, 11) Καραλαριώτου Ειρήνη, 12) Κοτάκου Μαρία, 13) Κρίκης Πέτρος, 14) Κυριτσάκας Ν. Βαίος, 15) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 16) Μαβίδης Δημήτριος, 17) Μπαμπαλής Δημήτριος, 18) Μπαράς Νικόλαος, 19) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 20) Νασιώκας Έκτορας, 21) Νταής Παναγιώτης, 22) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 23) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 24) Πράπας Αντώνιος, 25) Σουρλαντζής Απόστολος, 26) Τζανακούλης Κων/νος, 27) Τσακίρης Μιχαήλ, 28) Τσιαούσης Κωνσταντίνος και 29) Ψάρρα – Περίφανου Άννα

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 20, αποτελούντες τουλάχιστον το 1/3 του συνολικού αριθμού των μελών του σύμφωνα με το άρθρο 96 παράγραφος 3 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), εισέρχεται στη συζήτηση των θεμάτων απόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη και δημαρχεύοντος του Αναπληρωτή Δημάρχου κ. Γεωργίου Σούλη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. και 1<sup>ου</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις Ιερού Ναού Νέου Κοιμητηρίου Λάρισας» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016
2. Τη με αριθμ. 400/2016 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Επισκευές – συντηρήσεις Ιερού Ναού Κοιμητηρίου Λάρισας».
3. Τη με αριθμ. 419/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Τροποποίηση της υπ’ αριθμ. 400/2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου «Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου: «Επισκευές – συντηρήσεις Ιερού Ναού Κοιμητηρίου Λάρισας».
4. Τη με αριθμ. 264/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων
5. Τη με αριθμ. 283/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση όρων διακήρυξης και λοιπών τευχών δημοπράτησης του έργου: «Επισκευές – συντηρήσεις Ιερού Ναού Κοιμητηρίου Λάρισας».
6. Τη με αριθμ. 430/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευές - συντηρήσεις Ιερού Ναού Κοιμητηρίου Λάρισας» και ανάδειξη προσωρινού μειοδότη.
7. Τη με αριθμ. 486/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής του Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευές – Συντηρήσεις Ιερού Ναού Κοιμητηρίου Λάρισας» και κατακύρωση αυτού.
8. Τη με αριθμ. πρωτ. 24902/31-05-2019 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:  
Ζητείται:

Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. & 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις Ιερού Ναού Κοιμητηρίου Λάρισας»

Δαπάνη: 172.039,51€ (138.741,54 + 33.297,97 ΦΠΑ)

Κ.Α. Προϋπολογισμού: 30.7331.41067

Τρόπος εκτέλεσης: Εργολαβία

Χρηματοδότηση: ΣΑΤΑ

9. Την από 05-03-2019 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

### **ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 1ου Α.Π.Ε.**

#### **1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Η μελέτη του υπόψη έργου εγκρίθηκε με τις υπ’ αριθμ. 400/2016 & 419/2018 Αποφάσεις του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων, με προϋπολογισμό μελέτης 332.351,17€ (268.025,14 + 64.326,03 ΦΠΑ).

Με την υπ’ αριθμ. 486/2018 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων το έργο κατακυρώθηκε στην ΔΙΑΛΕΤΗ Ε.Π.Ε. με μέση έκπτωση 48,24%.

Η δημόσια σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις 04/02/2019 με συμβατικό ποσό 173.039,51€ (138.741,54 + 33.297,97 ΦΠΑ), και προβλεπόμενη ημερομηνία περαίωσης εργασιών στις 03/06/2019.

#### **2. ΣΥΝΤΑΞΗ 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε.**

Ο παρόν 1<sup>ος</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ συντάχθηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 για να συμπεριλάβει:

- Νέες εργασίες (όπως καθορίζονται στο 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που συνοδεύει τον 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε.) που δεν προβλέπονται στο τιμολόγιο μελέτης, οι οποίες προέκυψαν είτε από προφανείς παραλείψεις της μελέτης είτε από απαιτήσεις της κατασκευής οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, των οποίων οι δαπάνες

καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απροβλέπτων δαπανών, χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου (δηλ. η όλη κατασκευή) και τα διακριτά στοιχεία της όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση. Οι δαπάνες των νέων εργασιών καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απροβλέπτων δαπανών σύμφωνα με την παρ. 3(α) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

- Αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών (επί πλέον δαπάνες), λόγω σφαλμάτων της προμέτρησης της μελέτης, χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου (δηλ. η όλη κατασκευή) και τα διακριτά στοιχεία της όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση και των οποίων οι δαπάνες καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απροβλέπτων δαπανών σύμφωνα με την παρ. 3(α) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 και ανάλωση των επί έλασσον δαπανών καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

Σημειώνεται ότι ο παρόν 1<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. δεν περιλαμβάνει μειώσεις ποσότητες εργασιών και επί έλαττον δαπάνες.

### **3. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Οι νέες εργασίες προέκυψαν είτε από προφανείς παραλείψεις της μελέτης, είτε από απαιτήσεις της κατασκευής οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, είτε από εφαρμογή νέου κανονισμού (για τη συγκεκριμένη νέα εργασία ακολουθεί περαιτέρω ανάλυση στην 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση).

Σημειώνεται ότι ο κανονισμός των τιμών μονάδος των νέων εργασιών πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ.5 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 και παρουσιάζεται στο 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που συνοδεύει τον παρόντα 1ο Α.Π.Ε.

#### **1Ν.Τ.-1**

ΑΡΘΡΟ : Ν\79.37Α. Σφράγιση & στεγάνωση κατασκευαστικού αρμού μεταξύ καμπύλων κουφωμάτων αλουμινίου και επικάλυψης τιτανιούχου ψευδάργυρου (zinc).

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936 100%

Η εργασία περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση πολυουρεθανικής μαστίχης, ταχέως πολυμερισμού σφράγισης και συγκόλλησης των αρμών που δημιουργήθηκαν από την επικάλυψη με τιτανιούχο ψευδάργυρο (zinc) και των υφιστάμενων καμπύλων κουφωμάτων αλουμινίου (παραθύρων). Ο αρμός (κενό) που έχει δημιουργηθεί πρέπει να σφραγιστεί για να στεγανωθεί πλήρως όλη η επιστέγαση του κελύφους του ναού και να μην προκύψουν περαιτέρω προβλήματα.

#### **1Ν.Τ.-2**

ΑΡΘΡΟ : ΝΑΟΙΚ 75.31.02 Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm  
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7532 100%

Η εργασία περιλαμβάνει ποδιές παραθύρων από πλάκες σχιστού μαρμάρου επί τόπου, με μόρφωση εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, και αφορά τα εξωτερικά παράθυρα των δύο εισόδων υπογείου στην πρόσοψη του Ιερού Ναού και τα παράθυρα του Ιερού στην ανατολική όψη. Η αναγκαιότητα της εργασίας προέκυψε από το γεγονός ότι λόγω του συνολικού πάχους της επιστέγασης (μεταλλικός σκελετός, κόντρα πλακέ, μεμβράνη, τιτανιούχος ψευδάργυρος), η τελική επιφάνεια του τιτανιούχου ψευδάργυρου προεξέχει στα ανωτέρω αναφερόμενα παράθυρα από τις υφιστάμενες μαρμάρινες ποδιές και ως εκ τούτου τα όμβρια υδάτων μπορούν να εισέλθουν στο περίβλημα του κτιρίου. Γι αυτό το λόγο κρίνεται απαραίτητη η τοποθέτηση νέων μαρμάρινων ποδιών που θα προεξέχουν της επιφάνειας της επιστέγασης (εξωτερικά των εν λόγω παραθύρων) ώστε να προστατεύουν το περίβλημα του κτιρίου.

#### **1Ν.Τ.-3**

ΑΡΘΡΟ : Ν\ 79.37Β Σφράγιση στεγάνωση αρμού μεταξύ καμπύλου κουφώματος αλουμινίου και δομικού στοιχείου (μπετόν-σοβάς-τσιμεντοκονία).

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936 100%

Η εργασία περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση πολυουρεθανικής μαστίχης, ταχέως πολυμερισμού σφράγισης και συγκόλλησης των αρμών που έχουν δημιουργηθεί μεταξύ των καμπύλων υφιστάμενων κουφωμάτων αλουμινίου και των δομικών στοιχείων (μπετόν-σοβάς-τσιμεντοκονία) Η εργασία κρίνεται αναγκαία καθότι το παλαιό υλικό πλήρωσης των εν λόγω αρμών έχει διαβρωθεί λόγω χρόνου (περίπου δεκαεπτά έτη) και παρατηρείται εισροή ομβρίων υδάτων στο εσωτερικό του Ιερού Ναού. Οι αρμοί πρέπει να καθαριστούν και να σφραγιστούν εκ νέου ώστε να στεγανωθούν πλήρως τα υφιστάμενα κουφώματα αλουμινίου και να μην προκύψουν περαιτέρω προβλήματα

#### 4. ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ)

Οι αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών προέκυψαν λόγω σφαλμάτων της προμέτρησης της μελέτης και οι δαπάνες τους καλύπτονται με ανάλωση των απροβλέπτων δαπανών, χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου και τα διακριτά στοιχεία της όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση, σύμφωνα με την παρ. 3(α) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 και ανάλωση των επί έλασσον δαπανών καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

Οι επι πλέον εργασίες αφορούν τα παρακάτω άρθρα του τιμολογίου μελέτης:

##### **ΟΜΑΔΑ 1: ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**

- **A.T.1:** Επιστέγαση με τιτανιούχο ψευδάργυρο
- **A.T.2:** Μεταλλικός σκελτός επιστέγασης και επένδυση στέγης με κόντρα πλακέ θαλάσσης

##### **ΟΜΑΔΑ 2: ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**

- **A.T. 3:** Επίστρωση μεμβράνης
- **A.T. 5:** Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα
- **A.T. 6:** Επενδύσεις με τσιμεντοκονία
- **A.T. 7:** Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων εξωτερικών επιφανειών
- **A.T. 8:** Προσαύξηση τιμή χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω πρόσθετου ύψους
- δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου
- δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών
- δεν υπερβαίνει ποσοστό 20% της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών, ούτε αθροιστικά 10% της αρχικής αξίας της σύμβασης

#### 5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η δαπάνη του προτεινόμενου 1ου ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των 173.039,51€ (138.741,54 + 33.297,97 ΦΠΑ), χωρίς υπέρβαση της συμβατικής δαπάνης

Στο παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία του έργου.

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Α.Π.Ε. 1ο
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΕ &amp; ΟΕ</b>	120.644,82	138.708,34
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>	18.096,72	33,20
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	138.741,54	138.741,54
<b>Φ.Π.Α.</b>	33.297,97	33.297,97
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>172.039,51</b>	<b>172.039,51</b>

## 6. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Έχοντας υπ' όψη το άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 εισηγούμαστε την έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. του έργου «Επισκευές συντηρήσεις Ιερού Ναού Κοιμητηρίου Λάρισας» συνολικής δαπάνης 173.039,51€ (138.741,54 + 33.297,97 ΦΠΑ), ο οποίος συνοδεύεται από το 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε., χωρίς υπέρβαση του αρχικού συμβατικού ποσού του έργου  
Σύμφωνα με τα ανωτέρω το έργο περαιώνεται ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

Λάρισα 30/05/2019

Ο Συντάξας

Α. Παπαιωάννου

Η Αν. Προϊσταμένη  
Κτιριακών Έργων-Αναπλάσεων  
Μ. Κωτούλα

Θεωρήθηκε

Ο Αν. Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Α. Πατσιούρας

10. Το από 30-05-2019 1<sup>ο</sup> Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδων Νέων Εργασιών του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις Ιερού Ναού Νέου Κοιμητηρίου Λάρισας», το οποίο έχει ως εξής:

### 1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στην ..... σήμερα .../.../2019 ημέρα ..... ο υπογεγραμμένος ....., Αναπληρωτής Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών, έχοντας υπ' όψιν :

Τη με αρ. 4740/04-02-2019 σύμβαση, Με ΑΔΑ: 639ΔΩΛΞ-4ΝΞ επικύρωσης των πρακτικών της Δημοπρασίας του έργου, που διενεργήθηκε την 20-08-2018 και ανατέθηκε η εκτέλεση των εργασιών του παραπάνω έργου στην εργοληπτική επιχείρηση "ΔΙΑΛΕΤΗ Ε.Π.Ε.".

Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.

Την από 04/02/2019 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου.

Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων.

Τα αναλυτικά τιμολόγια τιμών.

Το πρακτικό της τιμαριθμικής επιτροπής διαπιστώσεως τιμών υλικών και ημερομισθίων (Ε.Δ.Τ.Δ.Ε.).

Προέβηκα παρουσία του κ. Διαλέτη Γεωργίου, νόμιμου εκπροσώπου της αναδόχου εταιρίας, στην σύνταξη του παρόντος Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν.

**Α.Τ. : 1Ν.Τ.-1**

**ΑΡΘΡΟ : Ν79.37Α. Σφράγιση & στεγάνωση κατασκευαστικού αρμού μεταξύ καμπύλων κουφωμάτων αλουμινίου και επικάλυψης τιτανιούχου ψευδάργυρου (zinc).**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ 7936 100%**

Προμήθεια και τοποθέτηση πολυουρεθανικής μαστίχης, ταχέως πολυμερισμού σφράγισης και συγκόλλησης των αρμών που δημιουργήθηκαν από την επικάλυψη με τιτανιούχο ψευδάργυρο (zinc) και των υφιστάμενων καμπύλων κουφωμάτων αλουμινίου (παραθύρων). Το κενό που έχει δημιουργηθεί έχει βάθος ~70 mm και πλάτους ~40 mm, δηλαδή όγκου 0,0028 m<sup>3</sup>/ μ.μ. ή 2,8 lt ή 9,33 φυσίγγια των 300 ml.

Προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου και εργασία σφράγισης των αρμών-οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, και πλήρης εργασία στεγάνωσης, παραδοτέα για κανονική λειτουργία και χρήση.

Τιμή ανά μέτρο (m).

**Τιμή (€) ανά μέτρο (m) : 128,88 €**

**ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

(περίπτωση “γ” του άρθρου 156 (παρ.5) του Ν.4412/16).

**A.T. : 1N.T.-2**

**ΑΡΘΡΟ : ΝΑΟΙΚ 75.31.02** Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7532 100%

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πλάτους έως 35 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού. Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra). Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

Ευρώ (Αριθμητικά): **84,00**

(Ολογράφως) : **ογδόντα τέσσερα**

(περίπτωση “β” του άρθρου 156 (παρ.5) του Ν.4412/16)

**A.T. : 1N.T.-3**

**ΑΡΘΡΟ : Ν\ 79.37B** Σφράγιση στεγάνωση αρμού μεταξύ καμπύλου κουφώματος αλουμινίου και δομικού στοιχείου (μπετόν-σοβάς-τσιμεντοκονία).

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ 7936 100%**

Προμήθεια και τοποθέτηση πολυουρεθανικής μαστίχης, ταχέως πολυμερισμού σφράγισης και συγκόλλησης των αρμών που έχουν δημιουργηθεί μεταξύ των καμπύλων υφιστάμενων κουφωμάτων αλουμινίου και των δομικών στοιχείων (μπετόν-σοβάς-τσιμεντοκονία) Το κενό που έχει δημιουργηθεί έχει βάθος ~ 20 mm και πλάτος ~10 mm, δηλαδή όγκου 0,0002 m<sup>3</sup>/ μ.μ. ή 0,2 lt ή 0,66 φυσίγγιο των 300 ml.

Προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου και εργασία σφράγισης των αρμών-οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, και πλήρης εργασία στεγάνωσης, παραδοτέα για κανονική λειτουργία και χρήση.

Τιμή ανά μέτρο (m).

**Τιμή (€) ανά μέτρο (m) : 23,35 €**

**ΕΙΚΟΣΙ-ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ-ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

(περίπτωση “γ” του άρθρου 156 (παρ.5) του Ν.4412/16)

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ  
ΔΙΑΛΕΤΗ Ε.Π.Ε.  
Γ. ΔΙΑΛΕΤΗΣ

ΛΑΡΙΣΑ / / 2019  
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Α. ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ

Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜ. ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
& ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ  
Μ. ΚΩΤΟΥΛΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Α. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

11. Την Ανάλυση Τιμών Εφαρμογής του 1<sup>ου</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις Ιερού Ναού Νέου Κοιμητηρίου Λάρισας», η οποία έχει ως εξής:

**ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.**

**A.T. : 1N.T.-1**

**ΑΡΘΡΟ : Ν\79.37Α.** Σφράγιση & στεγάνωση κατασκευαστικού αρμού μεταξύ καμπύλων κουφωμάτων αλουμινίου και επικάλυψης τιτανιούχου ψευδάργυρου (zinc).

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ 7936 100%**

Προμήθεια και τοποθέτηση πολυουρεθανικής μαστίχης, ταχέως πολυμερισμού σφράγισης και συγκόλλησης των αρμών που δημιουργήθηκαν από την επικάλυψη με τιτανιούχο ψευδάργυρο (zinc) και των υφιστάμενων καμπύλων κουφωμάτων αλουμινίου (παραθύρων). Το κενό που έχει δημιουργηθεί έχει βάθος ~70 mm και πλάτους ~40 mm, δηλαδή όγκου 0,0028 m<sup>3</sup>/ μ.μ. ή 2,8 lt ή 9,33 φυσίγγια των 300 ml.

Προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου και εργασία σφράγισης των αρμών-οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, και πλήρης εργασία στεγάνωσης, παραδοτέα για κανονική λειτουργία και χρήση.

Τιμή ανά μέτρο (m).

Η τιμή της εργασίας έχει καθοριστεί σύμφωνα με την περίπτωση "γ" του άρθρου 156 (παρ.5) του Ν.4412/16. Οπότε :

Υλικά (από πρακτικό εξακρίβωσης κόστους νέων εργασιών)

Η τιμή του υλικού της εργασίας προκύπτει από πρακτικό εξακρίβωσης κόστους με διαπίστωση τιμής εμπορίου.

α. Προμήθεια ενός φυσιγγίου των 300 ml =8,90 €

Για ένα μμ= 9,33X8,90 € =

$$\mu\mu \quad 9,33 \times 8,90 = 83,87$$

β. Μικροϋλικά (μιστόλι εφαρμογής, καθαριστικά) 0,10 του α

$$\mu\mu \quad 0,10 \times 83,87 = 8,30$$

$$\text{-----}$$
$$\text{Άθροισμα} = 92,17$$

Εργασία (από πρακτικό εξακρίβωσης κόστους νέων εργασιών)

Η τιμή της εργασίας για χειρονακτική κατασκευή 1m αρμού πλάτους 40 mm και βάθους ~ 70 mm, τοποθέτηση με ειδικό πιστόλι και διάστρωση με το χέρι με την χρήση σαπουνιού για να μην κολλάει το υλικό, σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, προκύπτει από πρακτικό εξακρίβωσης κόστους με παρακολούθησης εργασιών

$$\text{Τεχν} \quad (003) \text{ h} \quad 1,00 \times 19,87 = 19,87$$

$$\text{Βοηθ} \quad (002) \text{ h} \quad 1,00 \times 16,84 = 16,84$$

$$\text{-----}$$
$$\text{Άθροισμα} \quad 36,71$$

Τελικό σύνολο υλικών και εργασίας: 92,17 + 36,71 = 128,88

**Τιμή (€) ανά μέτρο (m) : 128,88 €**

**ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 1N.T.-2**

**ΑΡΘΡΟ : ΝΑΟΙΚ 75.31.02** Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7532 100%

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πλάτους έως 35 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού. Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra). Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.

Η τιμή της εργασίας έχει καθοριστεί σύμφωνα με την περίπτωση "β" του άρθρου 156 (παρ.5) του Ν.4412/16 (χρήση εγκεκριμένων αναλυτικών τιμολογίων). Οπότε:

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

Ευρώ (Αριθμητικά): **84,00**

(Ολογράφως) : **ογδόντα τέσσερα**

**A.T. : 1N.T.-3**

**ΑΡΘΡΟ : Ν\ 79.37B Σφράγιση στεγάνωση αρμού μεταξύ καμπύλου κουφώματος αλουμινίου και δομικού στοιχείου (μπετόν-σοβάς-τσιμεντοκονία).**

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ 7936 100%**

Προμήθεια και τοποθέτηση πολυουρεθανικής μαστίχης, ταχέως πολυμερισμού σφράγισης και συγκόλλησης των αρμών που έχουν δημιουργηθεί μεταξύ των καμπύλων υφιστάμενων κουφωμάτων αλουμινίου και των δομικών στοιχείων (μπετόν-σοβάς-τσιμεντοκονία) Το κενό που έχει δημιουργηθεί έχει βάθος ~ 20 mm και πλάτος ~10 mm, δηλαδή όγκου 0,0002 m<sup>3</sup>/ μ.μ. ή 0,2 lt ή 0,66 φουσίγγιο των 300 ml.

Προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου και εργασία σφράγισης των αρμών-οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, και πλήρης εργασία στεγάνωσης, παραδοτέα για κανονική λειτουργία και χρήση.

Τιμή ανά μέτρο (m).

Η τιμή της εργασίας έχει καθοριστεί σύμφωνα με την περίπτωση “γ” του άρθρου 156 (παρ.5) του Ν.4412/16. Οπότε :

Υλικά (από πρακτικό εξακρίβωσης κόστους νέων εργασιών)

Η τιμή του υλικού της εργασίας προκύπτει από πρακτικό εξακρίβωσης κόστους με διαπίστωση τιμής εμπορίου.

α. Προμήθεια ενός φουσιγγίου των 300 ml =8,90 € X

Για ένα μμ= 0,66 X8,90 € =

μμ 0,66 X 8,90 = 5,87

β. Μικροϋλικά (μπιστόλι εφαρμογής, καθαριστικά) 0,10 του α

μμ 0,10 X 5,87 = 0,59

-----  
Άθροισμα = 6,46

Εργασία (από πρακτικό εξακρίβωσης κόστους νέων εργασιών)

Η τιμή της εργασίας για χειρονακτική κατασκευή 1m αρμού πλάτους 10 mm και βάθους ~ 20 mm, τοποθέτηση με ειδικό πιστόλι και διάστρωση με το χέρι με την χρήση σαπουνιού για να μην κολλάει το υλικό, σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, προκύπτει από πρακτικό εξακρίβωσης κόστους με παρακολούθησης εργασιών

Τεχν (003) h 0,46 x 19,87 = 9,14

Βοηθ (002) h 0,46 x 16,84 = 7,75

-----

Άθροισμα 16,89

Τελικό σύνολο υλικών και εργασίας: 6,46 + 16,89 = 23,35

**Τιμή (€) ανά μέτρο (m) : 23,35 €**

**ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΔΙΑΛΕΤΗ Ε.Π.Ε.

Γ. ΔΙΑΛΕΤΗΣ

Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ

ΤΜ. ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

& ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

Μ. ΚΩΤΟΥΛΑ

ΛΑΡΙΣΑ / / 2019

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Α. ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Α. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

12. Το με αριθμ. πρωτ. 24723/30-05-2019 1ο Πρακτικό Εξακρίβωσης Κόστους Νέων Εργασιών του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις Ιερού Ναού Νέου Κοιμητηρίου Λάρισας», το οποίο έχει ως εξής:

<b>1ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ</b>				
<b>ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>				
<b>(1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. / 1ος Α.Π.Ε.)</b>				
Στην Λάρισα σήμερα την 30η του μηνός Μαΐου του έτους 2019, ημέρα της εβδομάδος Πέμπτη				
η υπογεγραμμένη Επιτροπή εξακρίβωσης κόστους νέων εργασιών της περίπτωσης γ' της παρ. 5				
του αρθ. 156 του ν. 4412/2016, για το έργο: "ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΙΕΡΟΥ ΝΑΟΥ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ				
ΛΑΡΙΣΑΣ",				
η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. πρωτ. 24145/27-05-2019 Απόφαση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών				
και αποτελείται από τους:				
1.	Αθανάσιο Πατσιούρα Αγρονόμο-Τοπογράφο Μηχανικό, Αν. Διευθυντή Τεχνικών Υπηρεσιών			
2.	Μάγγου Ελένη Αρχιτέκτων Μηχανικό, υπάλληλο Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών			
3.	Αστέριο Παπαιωάννου Πολιτικό Μηχανικό, υπάλληλο Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών			
<b>π ρ ο έ β η</b>				
Α) στην διερεύνηση της αγοράς για την εξακρίβωση του κόστους υλικού πολυουρεθανικής μαστίχης ταχέως				
πολυμεριαμού κατάλληλη για συγκόλληση και σφράγιση των κατασκευαστικών αρμών μεταξύ κουφωμάτων αλουμινίου				
και επιστέγασης τιτανιούχου ψευδάργυρου (zinc) και μεταξύ κουφωμάτων αλουμινίου και σκυροδεμάτων-επιχρισμάτων,				
η οποία προέκυψε ως παρακάτω:				
α/α	Ν.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ (€)
1	N.T.1	ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΜΑΣΤΙΧΗ ΤΑΧΕΩΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΥ ΣΦΡΑΓΙΣΗ & ΣΥΓΚΟΛΗΣΗΣ ΑΡΜΩΝ (ΦΥΣΣΙΓΙΟ 300ml)	300ml	8,90
Β) στην παρακολούθηση εργασιών για την εξακρίβωση του κόστους εργασίας σφράγισης στεγάνωσης αρμού μεταξύ				
κουφωμάτων αλουμινίου επιστέγασης τιτανιούχου ψευδάργυρου (zinc) και εργασίας σφράγισης στεγάνωσης αρμού				
μεταξύ κουφωμάτων αλουμινίου και σκυροδεμάτων-επιχρισμάτων, σε οποιοδήποτε ύψος, που προκύψαν ως παρακάτω:				
N.T.1	ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΑΡΜΟΥ (ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 70x40mm) ΜΕΤΑΞΥ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ & ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΗΣ ZINC			
	Τεχνίτης (003) 1,00 ώρες/μέτρο μήκους αρμού			
	Βοηθός (002) 1,00 ώρες/μέτρο μήκους αρμού			
N.T.3	ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΑΡΜΟΥ (ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 20x10mm) ΜΕΤΑΞΥ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ & ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ			
	Τεχνίτης (003) 0,46 ώρες/μέτρο μήκους αρμού			
	Βοηθός (002) 0,46 ώρες/μέτρο μήκους αρμού			
Το ανωτέρω πρακτικό συντάχθηκε σε τέσσερα (4) αντίγραφα, για την εξακρίβωση του κόστους των ανωτέρω νέων εργασιών που περιλαμβάνονται στο 1ο ΠΚΤΝΜΕ του 1ου ΑΠΕ του παραπάνω έργου και υπογράφεται ως παρακάτω:				
	Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
	Α. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ		Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	
	Ε. ΜΑΓΓΟΥ		ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	
	Α. ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ		Α. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ	

13. Τον 1<sup>ο</sup> ανακεφαλαιωτικό πίνακα του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις Ιερού Ναού Νέου Κοιμητηρίου Λάρισας», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
ΔΙΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΙΕΡΟΥ  
ΝΑΟΥ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΔΙΑΛΕΤΗ ΕΠΕ

Σελίδα 1 από 3

Α/Α	Είδος Έργων	Κωδικός Αναθέσεως	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΟΣ ΜΕΤΩΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΙΣ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΛΗΡΕΣΕΙΣ (Ευρώ)				
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττω	Επί πλέον	Επί ελάττω		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Αρχική σύμβαση																				
Εργασίες προϋπολογισμού																				
<b>1. ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>																				
1	Επιτύλιξη με φύλλα από πλαστικό ψεβδαρίδιο	ΟΙΚ 7244	1	m <sup>2</sup>	720,00	150,00	108.000,00						758,12	150,00	113.868,00		5.868,00			
2	Μεταλλικός σκελετός επιτύλιξης τριεπίσης στέγης με κόντρα τριπλή θερμομόνωση	ΟΙΚ 5281	2	m <sup>2</sup>	740,00	100,00	74.000,00						758,12	100,00	75.912,00		1.912,00			
Άθροισμα: 1. ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							182.000,00								189.780,00		7.780,00			
Αφαιρέσει έκπτωση							87.360,00								91.054,40		3.734,40			
Σύνολο: 1. ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							94.640,00								98.685,60		4.045,60			
<b>2. ΛΟΙΠΑ- ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>																				
1	Επιπλοήση μεμβράνης στεγάνωσης και επιχρισμάτων	ΟΙΚ 7912	3	m <sup>2</sup>	740,00	6,00	4.440,00						758,12	6,00	4.554,72		114,72			
2	Καθίσματα μεμβράνης στεγάνωσης και επιχρισμάτων	ΟΙΚ 2252	4	Τμχ	1,00	2.000,00	2.000,00						1,00	2.000,00	2.000,00					
3	Επιχρισματα τριπλά - τριβιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	5	m <sup>2</sup>	30,00	13,50	405,00						150,00	13,50	2.025,00		1.620,00			
4	Επιτύλιξης με τσιμεντοκονία	ΟΙΚ 7335	6	m <sup>2</sup>	10,00	18,00	180,00						350,00	18,00	6.300,00		6.120,00			
5	Χρωματισμοί επί επιχρισμών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, σιμεντοακρυλικής ή πολυουρεθανικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	7	m <sup>2</sup>	800,00	10,10	8.080,00						820,00	10,10	8.282,00		202,00			
6	Προστίλιξη τυχόν ρωγμισμάτων τσιπς φρεσας μόνο προσβέτου υφους	ΟΙΚ 7797	8	m <sup>2</sup>	1.200,00	0,34	408,00						1.200,00	0,34	408,00					
Άθροισμα: 2. ΛΟΙΠΑ- ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							15.513,00								23.569,72		8.057,72			
Αφαιρέσει έκπτωση							7.911,63								12.020,55		4.108,93			
Σύνολο: 2. ΛΟΙΠΑ- ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							7.601,37								11.548,16		3.947,79			
<b>3. ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ</b>																				
1	Συρσίγγη-στιγνήωση κατασκευαστικού αρμού μεταξύ γυαλιού-αλουμινίου και zinc επικάλυψης	ΟΙΚ 7936	1\N.T.-1	μμ									89,00	128,88	11.470,32		11.470,32			
2	Ποδός παραθύρων από αλγόρ / εξαιρετικά σκληρό μέγιστο d = 2 cm	ΟΙΚ 7534	1\N.T.-3	m <sup>2</sup>									5,00	84,00	420,00		420,00			
3	Συρσίγγη-στιγνήωση κατασκευαστικού αρμού μεταξύ γυαλιού-αλουμινίου και zinc επικάλυψης	ΟΙΚ 7936	1\N.T.-2	μμ									98,00	23,95	2.241,60		2.241,60			
Άθροισμα: 3. ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ																				
Αφαιρέσει έκπτωση																				
Σύνολο: 3. ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ							48,24 %													
Άθροισμα: Έργων επί προϋπολογισμού Προσέθετα ΓΕ & ΟΕ							18,00 %													
Σύνολο: Έργων επί προϋπολογισμού																				
Απρόβλεπτα																				
Άθροισμα																				
Σύνολο Σύνθεσης με ΦΠΑ							24,00 %													
Σύνολο Σύνθεσης με ΦΠΑ							172.039,51													
Σύνολο Σύνθεσης με ΦΠΑ							22.398,76													

1ος Ανακεφαλαιωτής Πίνακας

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη Δαπάνη (Αρχική Στήριξη)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (1ος ΑΠΕ)	Διαφοράς [Προτεινόμενη Δαπάνη] - [Εγκεκριμένη Δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	120.644,82	138.708,34	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 18.063,52 ή ποσοστό 14,97%
Αποβάσειτα	18.096,72	33,20	
Άθροισμα	138.741,64	138.741,64	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	33.297,97	33.297,97	
Σύνολο με ΦΠΑ	172.039,61	172.039,61	Χωρίς μεταβολή

.....  
Ο ανάδοχος



**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ**  
**ΔΙΑΛΕΤΗ Ε.Π.Ε.**  
 ΑΕΤΙΔΕΩΝ 4 -155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ  
 Α.Φ.Μ. : 999574143 Δ.ΟΥ. ΧΟΛΑΡΓΟΥ  
 ΤΗΛ.: 210- 6544730

.....  
Οι επιβλέποντες

Αστέρας Παπαϊωάννου  
Πολίτης Μηχανικός

.....  
Η Αναπλ.πρωτεύουσα Τμήλ.

Κρητικό Έργων & Αναπλάσεων

Μ. Καρούλα  
Πολίτης Μηχανικός

.....  
Ο Αναπληρωτής Διευθυντής Τ. Υ.

Αθανάσιος Παπαϊωάννου  
Αγρονόμος-Γεωγράφος Μηχανικός

14. Τη διαφωνία του Δημοτικού Συμβούλου κ. Παζιάνα Γεωργίου.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ**

Εγκρίνει τον 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. και το 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις Ιερού Ναού Νέου Κοιμητηρίου Λάρισας», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

### **ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

**ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ**



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA