



ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 108

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα και 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας».

Στη Λάρισα σήμερα 25-02-2021 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 12.30 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε δια τηλεδιάσκεψης συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 6648/19-02-2021 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 3029/09-09-2020 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Σούλτης Γεώργιος, 3) Βούλγαρης Σωτήριος, 4) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 5) Καλτσάς Νικόλαος, 6) Τζατζάκης Φώτιος, 7) Παναγιώτου Ιωάννης και 8) Τσιλιμίκας Χρήστος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα και 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016
3. Τη με αριθμ. 814/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση αποδοχής συμμετοχής στο επιχειρησιακό πρόγραμμα «Περιφερειακό επιχειρησιακό πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020» στον άξονα προτεραιότητας «Προστασία του περιβάλλοντος – Μετάβαση σε μια οικονομία φιλική στο περιβάλλον» ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) με τίτλο: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης των δημόσιων κτηρίων στη Θεσσαλία» με προτεινόμενο έργο: “Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας”.
4. Τη με αριθμ. 815/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του Δημοτικού έργου «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ 5ου ΓΕΛ ΛΑΡΙΣΑΣ».
5. Τη με αρ. 1272/06-03-2019 απόφαση Δημάρχου Λαρισαίων για την ανάληψη υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2019.
6. Τη με αριθμ. 426/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα: Τροποποίηση της υπ’αριθμ. 815/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: "Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του Δημοτικού έργου "ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ 5ου ΓΕΛ ΛΑΡΙΣΑΣ" λόγω τροποποίησης - επικαιροποίησης των τευχών δημοπράτησης.
7. Τη με αριθμ. 350/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για το έργο «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας».
8. Τη με αριθμ. 351/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης του δημοτικού έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας».
9. Τη με αριθμ. 537/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
10. Τη με αριθμ. 617/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο "Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας" και κατακύρωση αυτού.
11. Τη με αρ. 468/06-02-2020 απόφαση Δημάρχου Λαρισαίων για την ανάληψη υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2020.

12. Τη με αριθμ. 482/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας».

13. Τη με αρ. πρωτ. 6249/17-02-2021 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Προϋπολογισμός μελέτης: 1.008.120,00 € με ΦΠΑ

Απόφαση έγκρισης μελέτης: 426/23-4-2019 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου

Ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών: 01/10/2019

Μειοδότης: ΓΚΟΥΝΤΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ

Προσφερόμενη έκπτωση: 61,40 %

Ημερομηνία υπογραφής σύμβασης: 24/04/2020

Ποσό σύμβασης: 399.040,17€ (321.806,59+77.233,58 Φ.Π.Α. 24%)

Συμβατική προθεσμία περαίωσης: 17-02-2021 (έχει υποβληθεί αίτημα για παράταση)

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2020 ΜΕ ΤΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΤΠΑ Κωδικός ΣΑ: ΕΠ0061, Ενάρημος 2019ΕΠ00610010, ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ 5033812, Κ.Α. ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ: 30.7341.41044.

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα και 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου:

«ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ 5ου ΓΕΛ ΛΑΡΙΣΑΣ»

ποσού euro: 399.040,17€ (321.806,59+77.233,58 Φ.Π.Α. 24%),

ήτοι ίσης δαπάνης σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου,

για τον οποίο έχει χορηγηθεί σύμφωνη γνώμη από την Περιφέρεια Θεσσαλίας/Ειδική Υπηρεσία

Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Θεσσαλίας, σύμφωνα με το υπ' αριθμ. πρωτ. 617/16-02-2021 έγγραφο: "Προέγκριση Τροποποίησης Νομικής Δέσμευσης (2ος ΑΠΕ) του Υποέργου "Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας" Α/Α 1 της Πράξης 5033812" καθώς και η θετική γνωμοδότηση του Περιφερειακού Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων/ Διεύθυνση Τεχνικών Έργων/ Περιφερειακή Ενότητα Λάρισας/ Περιφέρεια Θεσσαλίας με την απόφαση υπ' αριθμ. 7 του 1ου Πρακτικού/03-12-2020.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2020 ΜΕ ΤΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΤΠΑ Κωδικός ΣΑ: ΕΠ0061, Ενάρημος 2019ΕΠ00610010, ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ 5033812.

14. Την από 25-11-2021 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 2ου Α.Π.Ε.

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη του υπόψη έργου εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 426/23-4-2019 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων, με προϋπολογισμό μελέτης 1.008.120,00Ευρώ (813.000,00+195.120,00 Φ.Π.Α. 24%).

Η αποσφράγιση των προσφορών για το έργο έγινε στις 01/10/2019. Με την υπ' αριθμ 247/2019 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων το έργο κατακυρώθηκε στην εργοληπτική επιχείρηση ΓΚΟΥΝΤΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ με μέση έκπτωση 61,40%.

Η δημόσια σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις 24/4/2020 με συμβατικό ποσό 399.040,17Ευρώ (321.806,59+77.233,58 Φ.Π.Α. 24%)

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

2. ΣΥΝΤΑΞΗ 2ου ΑΠ.Ε.

Ο παρών Α.Π.Ε. συντάχθηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 για να συμπεριλάβει:

- Νέες εργασίες (όπως καθορίζονται στο 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που συνοδεύει τον 2ο Α.Π.Ε.) που δεν προβλέπονται στο τιμολόγιο μελέτης, οι οποίες προέκυψαν από απαιτήσεις της κατασκευής οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την εξασφάλιση της τελικής ενεργειακής κατάταξης του κτιρίου στην κατηγορία B+ καθώς και την αρτιότητα του έργου, των οποίων οι δαπάνες καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απρόβλεπτων 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 απρόβλεπτων δαπανών, σύμφωνα με την παρ. 3(α) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

- Αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών (επί πλέον δαπάνες), 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.

- Μειώσεις ποσοτήτων εργασιών (επί έλασσον δαπάνες), λόγω σφαλμάτων της προμέτρησης της μελέτης, των οποίων η δαπάνη που εξοικονομείται χρησιμοποιείται για την εκτέλεση άλλων εργασιών της σύμβασης καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- 1) αναφέρεται αυτή η δυνατότητα στη διακήρυξη του έργου
- 2) δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο και οι προδιαγραφές του έργου
- 3) δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου
- 4) δεν υπερβαίνει ποσοστό 20% της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών, ούτε αθροιστικά 10% της αρχικής αξίας της σύμβασης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

A. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι παρακάτω εργασίες που δεν συμπεριλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση κρίνονται αναγκαίες για την ορθή και άρτια ολοκλήρωση του έργου, την εξασφάλιση της επίτευξης του στόχου που είναι η κατάταξη του κτιρίου στην ενεργειακή κατηγορία B+ και την προστασία της εξωτερικής θερμομόνωσης. Το συνολικό ποσό των νέων εργασιών του 2ου Α.Π.Ε. ανέρχεται στο ποσό των 23.657,99 Ευρώ (χωρίς ΓΕ & ΟΕ και συμπεριλαμβανόμενης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 61%) για τις οικοδομικές εργασίες και στο ποσό των 6754,84 Ευρώ για τις Η/Μ εργασίες (χωρίς ΓΕ & ΟΕ και συμπεριλαμβανόμενης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 63%) .

Ο κανονισμός των τιμών μονάδας των νέων εργασιών πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 5 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 και παρουσιάζεται στο 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που συνοδεύει τον παρόντα 2ο Α.Π.Ε.

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

N.T. 2

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΩΝ ΜΕ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΟΨΗΣ (ΟΙΚ 7934)

Η εργασία αφορά την τοποθέτηση συστήματος θερμοπρόσοψης περιμετρικά των κουφωμάτων με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 2cm. Η τοποθέτηση είναι απαραίτητη για την αποφυγή θερμογεφυρών περιμετρικά των κουφωμάτων. Δεν ήταν δυνατόν να τοποθετηθεί θερμομόνωση με πάχος πλακών 8cm όπως τοποθετήθηκε και στην υπόλοιπη όψη του κτιρίου διότι το συνολικό πάχος τους συστήματος θα ήταν ≈10cm και θα περιορίζονταν πολύ το άνοιγμα των κουφωμάτων, αλλάζοντας σε τεράστιο βαθμό την εξωτερική όψη του κτιρίου. Η τοποθέτηση θερμομονωτικών πλακών μικρότερου πάχους δεν επηρεάζει δυσμενώς την τελική κατάταξη του κτιρίου στην κατηγορία B+, αντιθέτως εξαλείφει τις θερμογέφυρες.

N.T. 3

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΤΗΘΑΙΩΝ ΜΕ ΛΑΜΑΡΙΝΑ 0,6 MM ΣΕ ΣΧΗΜΑ (π) ΣΧ ΟΙΚ 7245

Η στέγη του σχολικού συγκροτήματος είναι εγκιβωτισμένη από περιμετρικό στηθαίο. Η θερμοπρόσοψη που τοποθετήθηκε στις όψεις του κτιρίου καταλήγει στο στηθαίο αυτό και θεωρείται απαραίτητο να προστατευτεί στο τελείωμα της από τον βέβαιο κίνδυνο της υγρασίας.

N.T. 4

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΜΕ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣ ΣΕΙΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ALBIO EXALCO 109C

Τα κουφώματα του σχολείου είναι τοποθετημένα "πρόσωπο" στην εσωτερική πλευρά των τοίχων. Κρίνεται απαραίτητο να τοποθετηθούν αρμοκάλυπτρα περιμετρικά των παραθύρων για ένα άρτιο αισθητικό αποτέλεσμα.

N.T. 5

ΕΙΔΙΚΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΡΥΤΙΝΗ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΜΝΙΑ (ΣΧ ΟΙΚ 7921)

Απαιτείται για καλύτερη πρόσφυση των περιθωρίων τσιμεντοκονίας και την στεγάνωση της για λόγους προστασίας της μόνωσης από την ανιούσα υγρασία.

N.T. 6

ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΤΡΙΦΥΛΛΑ Ή ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΑ ΣΥΡΟΜΕΝΑ, ΜΗ ΧΩΝΕΥΤΑ (ΣΧ ΟΙΚ 6530)

Μετά από δικαιολογημένο αίτημα του διαχειριστή του σχολικού κυλικείου, λόγω της ιδιαιτερότητας του συγκεκριμένου χώρου και της ύπαρξης πάγκου με εμπορεύματα κάτω από το παράθυρο, κρίνεται απαραίτητο να τοποθετηθεί στον χώρο αυτόν υαλοστάσιο με επάλληλα φύλλα για να μην καταλαμβάνεται χώρος του πάγκου όταν τα φύλλα θα είναι σε ανοιχτή θέση. Επειδή όλα τα υπόλοιπα κουφώματα εξασφαλίζουν τον στόχο που είναι συντελεστής θερμοπερατότητας $<2W/(m^2K)$ υπάρχει η δυνατότητα της τροποποίησης ενός μόνο κουφώματος. Κατά τα άλλα η μορφολογία του παραθύρου θα παραμείνει ίδια όπως και αν γινότανε ανοιγόμενο, δηλαδή θα έχει τον ίδιο αριθμό σταθερών φεγγίτων πάνω και τον ίδιο αριθμό φύλλων κάτω.

N.T. 7

ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ ΜΕ ΔΥΣΧΕΡΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΗ ΔΙΑΤΑΡΑΓΜΕΝΗΣ ΚΟΠΗΣ (ΝΑΟΙΚ 22.10.03)

Η εργασία αυτή είναι απαραίτητη για την δημιουργία οπής στα προκατασκευασμένα τοιχώματα του σχολείου για την τοποθέτηση των νέων καμινάδων του λεβητοστασίου.

ΟΜΑΔΑ Β: Η/Μ

N.T. 8

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1/2 INS (ΣΧ ΑΤΗΕ 8445.1)

N.T. 9

ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟΥ (ΣΧ ΑΤΗΕ Ν9342.1.3)

Λόγω της τοποθέτησης των μονώσεων στις εξωτερικές τοιχοποιίες και λόγω τοποθέτησης της λαμαρίνας περιμετρικά της στέγης για την προστασία της εξωτερικής θερμομόνωσης πρέπει να γίνει αποξήλωση και επανατοποθέτηση του κλωβού με ταυτόχρονη επισκευή και αποκατάσταση όσων τμημάτων είναι οξειδωμένα ή όσων στηριγμάτων είναι φθαρμένα .

N.T. 10

ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ (ΣΧ ΑΤΗΕ 8465.1)

Στους λέβητες συμπύκνωσης βάσει εργοστασιακών προδιαγραφών η καπνοδόχος πρέπει να είναι πολυπροπυλενίου και όχι ανοξείδωτη όπως εκ παραδρομής περιγράφεται στο άρθρο τιμολογίου. Η ομοκεντρική καπνοδόχος από ανοξείδωτη λαμαρίνα χρησιμεύει μόνο ως εξωτερική προστασία της καπνοδόχου από πολυπροπυλένιο εξαιτίας της επίδρασης της ηλιακής ακτινοβολίας .

N.T. 11

ΕΙΔΙΚΑ ΚΑΜΠΥΛΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΓΙΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ (ΣΧ ΑΤΗΕ 8465.1)

Στους λέβητες συμπύκνωσης βάσει εργοστασιακών προδιαγραφών ο καπναγωγός - καπνοδόχος με τα ειδικά τεμάχια πρέπει να είναι πολυπροπυλενίου και όχι ανοξείδωτη όπως εκ παραδρομής περιγράφεται στο άρθρο τιμολογίου.

N.T. 12

**ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΚΑΠΕΛΑ ΘΥΕΛΗΣ ΓΙΑ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ
ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΛΕΒΗΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ
(ΣΧ ΑΤΗΕ 8465.1)**

Στους λέβητες συμπύκνωσης βάσει εργοστασιακών προδιαγραφών ο καπναγωγός - καπνοδόχος με τα ειδικά τεμάχια πρέπει να είναι πολυπροπυλενίου και όχι ανοξείδωτη όπως εκ παραδρομής περιγράφεται στο άρθρο τιμολογίου .

B. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

A.T.: 4

ΝΑΟΙΚ Α\22.56.N2

**ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΟΨΗ**

Απαιτείται αύξηση της ποσότητας της συγκεκριμένης εργασίας λόγω σφάλματος προμέτρησης.

A.T.: 10

ΝΑΟΙΚ Α\65.20.03N2

ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ Η ΠΟΛΛΑΠΛΑ ΣΤΑΘΕΡΑ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

Απαιτείται αύξηση της ποσότητας της συγκεκριμένης εργασίας λόγω σφάλματος προμέτρησης.

A.T.: 13

ΝΑΟΙΚ 77.55

**ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΟΙΝΟΙ ΣΙΔΗΡΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΑΛΚΥΔΙΚΩΝ Η
ΑΚΡΥΛΙΚΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ, ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ Η ΔΙΑΛΥΤΟΥ**

Απαιτείται αύξηση της ποσότητας της συγκεκριμένης εργασίας λόγω σφάλματος προμέτρησης.

A.T.: 15

ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01N

**ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕ Σ ΕΠΙΧΡΙΣΜΕΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ
ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ, ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ**

Απαιτείται αύξηση της ποσότητας της συγκεκριμένης εργασίας ούτως ώστε να επαρκέσει για την χρώση όλων των οροφών στις οποίες αντικαταστάθηκαν τα φωτιστικά σώματα και όλων των τοιχοποιιών στις οποίες αντικαταστάθηκαν τα κουφώματα και τα θερμαντικά σώματα.

A.T.: 25

ΝΑΟΙΚ 75.31.01

ΠΟΔΙΕΣ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ ΑΠΟ ΜΑΡΜΑΡΟ ΜΑΛΑΚΟ, ΠΑΧΟΥΣ 2 CM

Απαιτούνται περισσότερα τετραγωνικά μαρμάρινων ποδιών.

Γ. ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

A.T.: 2

ΝΑΟΙΚ 22.45

ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ Η ΣΙΔΗΡΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

A.T.: 5

ΝΑΟΙΚ Α\22.65.02N

**ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ
ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ**

A.T.: 19

ΝΑΟΙΚ Α\79.48.1N

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΩΝ ΟΨΕΩΝ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΕ ΥΨΟΣ ΕΩΣ 1,00M ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ
ΣΤΑΘΜΗ**

A.T.: 20

ΝΑΟΙΚ 62.50

ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ

ΟΜΑΔΑ Β: Η/Μ

A.T.: 48

ΜΑ 0ΝΛ.31.2 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΚΑΜΙΝΑΔΑΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΑΣ ΔΝ 160/225 ΙΝΟΧ ΤΙΜΗ ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ .

Στους λέβητες συμπύκνωσης βάσει εργοστασιακών προδιαγραφών ο καπναγωγός - καπνοδόχος με τα ειδικά τεμάχια πρέπει να είναι πολυπροπυλενίου και όχι ανοξείδωτη όπως εκ παραδρομής περιγράφεται στο άρθρο τιμολογίου και επομένως παραμένει μόνο η αποξήλωση της υπάρχουσας καπνοδόχου και η τοποθέτηση ανοξείδωτης 15 μέτρων ,ως εξωτερική προστασία της καπνοδόχου από πολυπροπυλένιο και αφαιρείται όλος ο καπναγωγός και η καπνοδόχος με τα ειδικά τεμάχια .

3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η δαπάνη του προτεινόμενου 2ου ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των 399.040,17 (321.806,59+77.233,58), σε ισοζύγιο της συμβατικής δαπάνης.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία του έργου

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ (€)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ 1^ο Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 2^ο Α.Π.Ε.
Αξία Εργασιών (με ΓΕ & ΟΕ)	268.234,98 €	276.128,86	304.314,20
Απρόβλεπτα	40.235,25 €	32.341,37	4.156,02
Σύνολο	308.470,23 €	308.470,23	308.470,23
Απολογιστικά	12.966,14 €	12.966,14	12.966,14
Σύνολο	321.436,37 €	321.436,37	321.436,37
Αναθεώρηση	370,22 €	370,22	37,22
Σύνολο	321.806,59 €	321.806,59	321.806,59
Φ.Π.Α.	77.233,58 €	77.233,58	77.233,58
Γενικό Σύνολο	399.040,17 €	399.040,17	399.040,17

Δ. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Έχοντας υπ' όψη το άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 εισηγούμεστε την έγκριση του 2ου Α.Π.Ε. του έργου **ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ 5ου ΓΕΛ ΛΑΡΙΣΑΣ**” συνολικής δαπάνης 399.040,17 (321.806,59+77.233,58 Φ.Π.Α. 24%) ο οποίος συνοδεύεται από το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. , σε ισοζύγιο με το συμβατικό ποσό του έργου.

Σύμφωνα με τα παραπάνω το έργο περαιώνεται ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

ΛΑΡΙΣΑ, 25/11/2020

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ .

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ. ΣΥΝΤ. ΔΗΜ. ΚΤ.
ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

15. Τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας»,ο οποίος έχει ως εξής:

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΛΕΤΗ - ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟ ΔΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ					
							ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ΟΜΑΔΑ Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																		
1		ΝΑΟΙΚ 22.52	ΟΙΚ2275	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	M2	2,6	1.095	2.847,00		1.095,00	2.847,00		1.095,00	2.847,00			0,00	
2		ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ2275	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουρματιών	M2	16,80	473	7.946,40		473,00	7.946,40		408,85	6.868,68		1.077,72	0,00	
3		ΝΑΟΙΚ Α12.56 Ν1	ΟΙΚ6102	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση υδρορροών	MM	15,00	133	1.995,00		133,00	1.995,00		133,00	1.995,00			0,00	
4		ΝΑΟΙΚ Α12.56 Ν2	ΟΙΚ6102	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών κατασκευών και μηχανημάτων στην όψη	TEM	100,00	28	2.800,00		28,00	2.800,00		37,00	3.700,00			900,00	
5		ΝΑΟΙΚ Α12.65.02Ν	ΟΙΚ 2275	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κγκλωφισμάτων για μεταλλικά κυκλώματα	M2	24,00	172	4.128,00		172,00	4.128,00		125,30	3.007,20		1.120,80	0,00	
6		ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	M3	0,90	1.500	1.350,00		1.500,00	1.350,00		1.500,00	1.350,00			0,00	
7		ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ1196	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton.km	0,35	30.000	10.500,00		30.000,00	10.500,00		30.000,00	10.500,00			0,00	
8		ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	Κριώματα σιδηρά σωληνωτά	M2	5,60	2.280	12.768,00		2.280,00	12.768,00		2.280,00	12.768,00			0,00	
9		ΝΑΟΙΚ Α65.17.07Ν	ΟΙΚ 6517	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγόμενα και ανακλινόμενα	M2	300,00	437	131.100,00		437,00	131.100,00		437,00	131.100,00			0,00	
10		ΝΑΟΙΚ Α65.20.03Ν	ΟΙΚ 6520	Υαλοστάσια μονόφυλλα ή πολλαπλά σταθερά από αλουμίνιο	M2	250,00	9	2.250,00		9,00	2.250,00		13,35	3.337,50			1.087,50	
11		ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	Επιχώματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	M2	13,50	100	1.350,00		100,00	1.350,00		100,00	1.350,00			0,00	
12		ΝΑΟΙΚ Α173.47Ν	ΟΙΚ 7326.1	Περιβόρια τσιμεντοκονίας	MM	5,00	980	4.900,00		980,00	4.900,00		980,00	4.900,00			0,00	
13		ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	Ελασχοματσοί κοινοί σιδηρών επηρεαζίων με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	M2	6,70	20	134,00		20,00	134,00		30,00	201,00			0,00	67,00
14		ΝΑΟΙΚ Α176.27Ν	ΟΙΚ 7603	Διπλοί θερμομονωτικοί -ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες	M2	100,00	446	44.600,00		446,00	44.600,00		446,00	44.600,00				0,00
15		ΝΑΟΙΚ Α177.80.01Ν	ΟΙΚ 7785.1	Χρωματισμοί σε εσωτερικές επιχρισμένες επιφάνειες με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, σιπυρνεοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	M2	7,00	1.619	11.333,00		1.619,00	11.333,00		2.600,00	18.200,00				6.867,00
16		ΝΑΟΙΚ Α177.80.02Ν	ΟΙΚ 7785.1	Χρωματισμοί εξωτερικών επιχρισμένων επιφανειών χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, σιπυρνεοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	M2	9,00	2.375	21.375,00		2.375,00	21.375,00		2.375,00	21.375,00				0,00
17		ΝΑΟΙΚ 72.65	ΟΙΚ 6401	Επιστέγαση με πετσόματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	M2	45,00	1.095	49.275,00		1.095,00	49.275,00		1.095,00	49.275,00				0,00
18		ΝΑΟΙΚ Σ178.91	ΟΙΚ ΗΛΜ1	Υδρορροές	M	18,00	70	1.260,00		70,00	1.260,00		70,00	1.260,00				0,00
19		ΝΑΟΙΚ Α179.48.1Ν	ΟΙΚ7994	Κατασκευή συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης τοιχοποιιών όψεων εφαρμομής σε υψος έως 1,00 από την διαμορφωμένη εξωτερικά στάθμη.	M2	55,00	192	10.560,00		192,00	10.560,00		160,00	8.800,00			1.760,00	0,00

Α/Α	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΛΕΤΗΣ - ΕΓΚΡΙΜΕΝΗΣ			ΕΓΚΕΚΤΗΣ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
							ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΗΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΗΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΗΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΗΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
20	20	ΝΑΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ6236	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	M2	200,00	27	5.400,00		27,00	5.400,00		13,89	2.778,00		2.622,00	0,00	
21	21	ΝΑΟΙΚ Α179.48.2Ν	ΟΙ Κ 7934	Κατασκευή συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης τοιχοποιιών όψεων εφαρμογής από υψος 1,00 μ. και ανω της διαμορφωμένης εξωτερικής στάθμης.	m2	48,00	2.183	104.784,00		2.183,00	104.784,00		2.183,00	104.784,00		0,00	0,00	
22	22	ΝΑΟΙΚ Α179.48.3Ν	ΟΙΚ7934	Κατασκευή θερμομόνωσης οροφής και τοίχου με θερμομόνονο χώρο με τιλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης κλιμακωμένου πάχους από 50mm έως 100mm τυκτώσας 80kg/m3.	M2	35,00	82	2.870,00		82,00	2.870,00		82,00	2.870,00		0,00	0,00	
23	23	ΝΑΟΙΚ 79.48.1 Ν	ΟΙΚ7934	Θερμομόνωση με τιλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 100 MM	M2	30,00	870	26.100,00		870,00	26.100,00		870,00	26.100,00		0,00	0,00	
24	24	ΝΑΟΙΚ 52.73.02	ΟΙ Κ 5274	Στέγη ξύλινη για επιστέφση με φύλλα λαρίνας ανώγειρας 6,01 έως 12,00 M	m2	50,50	100	5.050,00		100,00	5.050,00		100,00	5.050,00		0,00	0,00	
25	25	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ7531	Προδές παραθύρων από μάρμαρο ματσαδό, πάχους 2 cm	M2	78,50	69	5.416,50		69,00	5.416,50		74,71	5.864,74		0,00	448,24	
26	NT.1	NT1	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 7603	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟΣ ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ARGON 90%	M2	38,46	0	0,00		446,00	17.153,16		446,00	17.153,16		0,00	0,00	
27	NT.2	NT2	ΟΙΚ7934	Επεξιδίασες τούχων με διογκωμένη πολυστερίνη 2cm και υλικών θερμορρόσωσης	M2	65,23	0	0,00		0,00	0,00		316,00	20.612,68		0,00	20.612,68	
28	NT.3	NT3	ΣΧ ΟΙΚ 7245	Επεξιδίασες σταθίων με λαμρίνα 0,8mm έως 0,8mm βαμμένα σε σχήμα (π)	M2	37,11	0	0,00		0,00	0,00		173,00	6.420,03		0,00	6.420,03	
29	NT.4	NT4		Επεξιδίασες παραθύρων με ορμολόγητρα αλουμινίου αντιστοιχίας σειράς τύπου ALBIO EXALCO 109C	M	15,29	0	0,00		0,00	0,00		880,00	13.455,20		0,00	13.455,20	
30	NT.5	NT5	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 7921	Ειδική στεγανωτική ρυτίνα για εφαρμογή σε τοιμενοκονία	KGR	12,78	0	0,00		0,00	0,00		63,00	805,14		0,00	805,14	
31	NT.6	NT6	ΟΙΚ6530	Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρφεμένα, μη χωνευτά	M2	305,93	0	0,00		0,00	0,00		5,85	1.789,69		0,00	1.789,69	
32	NT.7	NT7	ΟΙ Κ 2226	Καθαίρεση ειδικών τμημάτων συμφορμαίων με διαχείριση εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένες κοπής	m ² cm	11,20	0	0,00		0,00	0,00		38,00	425,60		0,00	425,60	
				ΔΑΒΡΑΣΜΑ ΟΜΑΔΑ Α				472.091,90			489.245,06			535.542,60		6.580,52	52.878,08	
				ΔΑΡΑΙΣΤΑΙ Έκπτωση %		61,00%		287.976,06			298.439,49			326.680,99		4.014,12	32.255,63	
				Σύνολο				184.115,84			190.805,57			208.861,61		2.566,40	20.622,45	

ΟΜΑΔΑ Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

Β.1 ΘΕΡΜΑΝΣΗ

33	M/ NA6432.31.1	HAM 26 100.00%	Θερμαντικά σώματα PANEΛ τύπου 33/600 μήκους 600 mm	Τεμ.	80,00	10	800,00		10,00	800,00		10,00	800,00		0,00	0,00
34	M/ NA6432.31.2	HAM 26 100.00%	Θερμαντικά σώματα PANEΛ τύπου 33/600 μήκους 700 mm	Τεμ.	90,00	5	450,00		5,00	450,00		5,00	450,00		0,00	0,00
35	M/ NA6432.31.3	HAM 26 100.00%	Θερμαντικά σώματα PANEΛ τύπου 33/600 μήκους 800 mm	Τεμ.	100,00	12	1.200,00		12,00	1.200,00		12,00	1.200,00		0,00	0,00
36	M/ NA6432.31.4	HAM 26 100.00%	Θερμαντικά σώματα PANEΛ τύπου 33/600 μήκους 900 mm	Τεμ.	120,00	2	240,00		2,00	240,00		2,00	240,00		0,00	0,00
37	M/ NA6432.31.5	HAM 26 100.00%	Θερμαντικά σώματα PANEΛ τύπου 33/600 μήκους 1000 MM	Τεμ.	130,00	39	5.070,00		39,00	5.070,00		39,00	5.070,00		0,00	0,00
38	M/ NA6432.31.6	HAM 26 100.00%	Θερμαντικά σώματα PANEΛ τύπου 33/600 μήκους 1200 mm	Τεμ.	140,00	4	560,00		4,00	560,00		4,00	560,00		0,00	0,00
39	M/ NA6432.31.7	HAM 26 100.00%	Θερμαντικά σώματα PANEΛ τύπου 33/600 μήκους 1400 mm	Τεμ.	180,00	3	540,00		3,00	540,00		3,00	540,00		0,00	0,00

Α/Α Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΛΕΤΗΣ - ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΜΕ 10 ΔΙΠΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
						ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΑΡΑΚΑΤΩ	ΠΑΡΑΠΑΝΩ	
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
40	ΜΛ ΝΑ8432.31.8	ΗΑΜ 26 100,00%	Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 33/600 μήκους 2000mm	Τεμ.	250,00	1	250,00		1,00	250,00		1,00	250,00		0,00	0,00	
41	ΜΛ ΝΑ8432.31.9	ΗΑΜ 26 100,00%	Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 33/900 μήκους 600 MM	Τεμ.	110,00	1	110,00		1,00	110,00		1,00	110,00		0,00	0,00	
42	ΜΛ ΝΑ8432.31.10	ΗΑΜ 26 100,00%	Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 33/900 μήκους 900 mm	Τεμ.	145,00	1	145,00		1,00	145,00		1,00	145,00		0,00	0,00	
43	ΜΛ ΝΑ8432.31.11	ΗΑΜ 26 100,00%	Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 33/900 μήκους 1200 MM	Τεμ.	190,00	2	380,00		2,00	380,00		2,00	380,00		0,00	0,00	
44	ΜΛ ΝΑ8432.31.12	ΗΑΜ 26 100,00%	Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 33/900 μήκους 1400 mm	Τεμ.	240,00	1	240,00		1,00	240,00		1,00	240,00		0,00	0,00	
45	ΜΛ ΝΑ8432.31.13	ΗΑΜ 26 100,00%	Θερμοστατική κεφαλή σωμάτων με διακόπτη δισωλήνιου	Τεμ.	65,00	81	5.265,00		81,00	5.265,00		81,00	5.265,00		0,00	0,00	
46	ΜΛ ΟΝΛ 31.2	ΗΑΜ 26 100,00%	Αποξήλωση παλαιών θερμαντικών σωμάτων και τοποθέτηση νέων με τις απαραίτητες προσαρμογές για τη σύνδεσή τους με τις σωληνώσεις βελουκας	Τεμ.	180	81	14.580,00		81,00	14.580,00		81,00	14.580,00		0,00	0,00	
47	ΜΛ ΟΝΛ 31.1	ΗΑΜ 28 100,00%	Πλήρης εγκατάσταση λειητοστασίου με συστοχία λέβητων 265ΚW και σύνδεση με το υπάρχον δίκτυο βελουκας	Τεμ.	30.000,00	1	30.000,00		1,00	30.000,00		1,00	30.000,00		0,00	0,00	
48	ΜΛ ΟΝΛ 31.2	ΗΑΜ 28 100,00%	Αποξήλωση υπάρχουσας καμινάδας απαγωγής καυσαερίων και εγκατάσταση νέας DN160/225 inox	Τεμ.	5.000,00	1	5.000,00		1,00	5.000,00		0,50	2.500,00		2.500,00	0,00	
49	NT9 NT8	EX ATHE 8445.1	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	Τεμ.	16,76	0	0,00		0,00	0,00		81,00	1.357,56		0,00	1.357,56	
50	NT9 NT9	EX ATHE N16942.1.3	Αποξήλωση και επανεγκατάσταση αλεξικεραυνού	Μ	39,75	0	0,00		0,00	0,00		280,00	11.130,00		0,00	11.130,00	
51	NT10	EX ATHE 8465.1	Καπνοδόχος απαγωγής αερίων λέβητων φυσικού αερίου πολυτροπικευού	Μ	140,94	0	0,00		0,00	0,00		36,00	5.073,84		0,00	5.073,84	
52	NT11	EX ATHE 8465.1	Ειδικά καμινάκια τεμάχια για καπνοδόχο απαγωγής αερίων λέβητων φυσικού αερίου πολυτροπικευού	Τεμ.	34,46	0	0,00		0,00	0,00		9,00	310,14		0,00	310,14	
53	NT12	EX ATHE 8465.1	Ειδικά τεμάχια καπέλα θυλάκων για καπνοδόχο απαγωγής αερίων λέβητων φυσικού αερίου πολυτροπικευού	Τεμ.	128,26	0	0,00		0,00	0,00		3,00	384,78		0,00	384,78	
Β.2 ΞΥΛΙΑ ΠΕΥΜΑΤΑ																	
54	ΜΛ ΝΑ8643.31.1	ΗΑΜ 52 100,00%	Πινάκας λειητοστασίου ΒΠ	Τεμ.	150,00	1	150,00		1,00	150,00		1,00	150,00		0,00	0,00	
55	ΜΛ ΝΑ8975.31.1	ΗΑΜ 59 100,00%	Φωτιστικό σώμα LED οροφής διαστάσεων 1160x187, ενδεικτικού τύπου RANA LED 1200 της SYLVANIA_28.W.2900Lm	Τεμ.	150,00	309	46.350,00		309,00	46.350,00		309,00	46.350,00		0,00	0,00	
56	ΜΛ ΝΑ8975.31.2	ΗΑΜ 60 100,00%	Λαμπτήρας LED E27, 5 W, 450Lm	Τεμ.	8,00	4	32,00		4,00	32,00		4,00	32,00		0,00	0,00	
57	ΜΛ ΝΑ8975.31.3	ΗΑΜ 60 100,00%	Λαμπτήρας LED E27, 10 W, 900Lm	Τεμ.	10,00	3	30,00		3,00	30,00		3,00	30,00		0,00	0,00	
58	ΜΛ ΝΑ8975.31.4	ΗΑΜ 60 100,00%	Λαμπτήρας LED E27, 15 W, 1500Lm	Τεμ.	12,00	15	180,00		15,00	180,00		15,00	180,00		0,00	0,00	
59	ΜΛ ΝΑ2.31.1	ΗΑΜ 052	Αποξήλωση υπάρχουσας ηλεκτρικής εγκατάστασης η/μ κατ' αποκοπή	Τεμ.	800,00	1	800,00		1,00	800,00		1,00	800,00		0,00	0,00	
60	ΜΛ ΝΑ8975.31.5	ΗΑΜ 59 100,00%	Ψηφιακός ρυθμιστής-εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης ράφας	Τεμ.	80,00	5	400,00		5,00	400,00		5,00	400,00		0,00	0,00	
61	ΜΛ ΝΑ8975.31.6	ΗΑΜ 59 100,00%	Ανεγχειρής κίνησης 2 κυκλωμάτων και μονάδα ελέγχου	Τεμ.	95,00	42	3.990,00		42,00	3.990,00		42,00	3.990,00		0,00	0,00	
							116.762,00			116.762,00			132.518,32		2.500,00	18.296,32	
							73.560,06			73.560,06			83.486,54		1.575,00	11.501,48	
							43.201,94		43.201,94		43.201,94		49.031,78		925,00	6.754,94	
							63,00%										
							Αθροισμα ΟΜΑΔΑ Β										
							Αφαίρεται Εκπτώση %										
							Σύνολο ΟΜΑΔΑ Β										

Α/Α	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΛΕΤΗΣ - ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ			ΕΤΚΕΚ			1 ^η ΜΕΛΟΔΙΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
							ΠΟΣΟ-ΤΥΠΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΥΠΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΥΠΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΥΠΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΥΠΑ	ΜΕΡΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
				Αθροισμα					227.317,76			234.007,51						257.893,39	3.491,40	27.377,29
				Προστίθεται Γ.Ε. και Ο.Ε.		18,00%			40.917,20			42.121,35						46.420,81	626,45	4.927,91
				Αξία Εργασιών					268.234,96			276.128,86						304.314,20	4.119,85	32.305,20
				Απρόβλεπτα		15,00%			40.235,25			32.341,37						4.156,02	28.185,35	
				απολογιστικά					12.966,14			12.966,14						12.966,14		
				Σύνολο					321.436,37			321.436,37						321.436,36	32.305,20	32.305,20
				Πρόβλεψη αναθεώρησης					370,22			370,22						370,22		
				Αθροισμα					321.806,59			321.806,59						321.806,58	32.305,20	32.305,20
				Φ.Π.Α.		24,00%			77.233,56			77.233,56						77.233,58	7.753,25	7.753,25
				Λογιστικό σφάλμα					0,00			0,00						0,00		
				ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ					399.040,17			399.040,17						399.040,16	40.058,45	40.058,45

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Πρόκει 9 = 15 + 16 - 17

ΛΑΡΙΣΑ 25/11/2020

Ο
ΑΝΔΡΟΧΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΕ

ΓΚΡΥΝΤΟΥΡΑΣ ΑΘ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 11, Τ.Κ. 2410536763
ΠΡΟΚΥΡΤΟΥΡΑΣ ΑΘΗΝΑΣ 1031637

ΛΑΡΙΣΑ 25/11/2020

ΟΙ
ΕΠΙΒΛΕΤΟΥΣΕΣ
ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΝΑΓΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΚ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ 25/11/2020

Ο
Α. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

Η Α.Ν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Μ.
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Μ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ



16. Το 2^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Νέων Τιμών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, το οποίο έχει ως εξής:

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΓΚΟΥΝΤΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ & ΣΙΑ ΕΤΕ

2^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΤΙΜΩΝ

Στη Λάρισα σήμερα στις 25 / 11 / 2020, ο υπογεγραμμένος Πατσιούρας Αθανάσιος, Τοπογράφος Μηχανικός, Αν Προϊστάμενος της διευθύνουσας του έργου υπηρεσίας (Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών) Δήμου Λαρισαίων, έχοντας υπόψη :

1. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας .
2. Την από 24 / 04 / 2020 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου .
3. Την ισχύουσα νομοθεσία ανάθεσης και εκτέλεσης δημοσίων έργων .
4. Το τιμολόγιο της μελέτης του έργου

Προέβηκα, παρουσία και του εκπροσώπου της αναδόχου εταιρίας, κ. Γκουντούρα Αθανάσιου, στη σύνταξη του παρόντος Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν και δεν προβλέπονται στο εγκεκριμένο τιμολόγιο του έργου. Στις τιμές αυτές δεν περιλαμβάνεται το ποσοστό για γενικά έξοδα και εργολαβικό όφελος και τα επί μέρους ποσοστά εκπτώσεων. Οι βασικές τιμές ημερομισθίων και υλικών ελήφθησαν από το υπάρχων εγκεκριμένο (Γ' 2012) τρίμηνο. Το τρίμηνο δημοπρατήσης είναι το Γ' 2019.

Τιμές ημερομισθίων και υλικών από Τιμαριθμική ΥΠΕΧΩΔΕ Γ' Τριμ. 2012 (Δημοπρασία 24/09/2019)

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΝΤ2

ΣΧ ΟΙΚ 7934

Κωδικός Αναθεώρησης : 85 % ΔΕΝ ΑΝΑΘΕΩΡΕΙΤΑΙ
15 % ΟΙΚ 7934

Επενδύσεις τοίχων με διογκωμένη πολυστερίνη και υλικών θερμοπρόσοψης

Επενδύσεις τοίχων με διογκωμένη πολυστερίνη 2cm και υλικών θερμοπρόσοψης όπως, κόλλα, πλέγμα, γωνιοκρανα αστάρι και τελικό έγχρωμο ακρυλικό σοβα με ενίσχυση σλικόνης τυπου VIODOM ή THRACKON, με ή χωρίς βύσματα, τη φθορα και την καθυστέρηση λόγω μικρών ανοιγμάτων
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΑΝΑΛΥΣΗ

α. τιμές υλικών θερμοπρόσοψης

Τιμή Εμπορίου ΑΠΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ **12,79 €**
Προσαυξάνεται με την έκπτωση της κατηγορίας 61,0% για να ενταχθεί σ' αυτή $12,79 / (1-0,61) =$ **32,79 €**

β. Μικρουλικά (γωνιοκρανα) εκφρασμένα σαν ποσοστό 15 % του α

1,1500	X	32,79	=	<u>37,71 €</u>
ΣΥΝΟΛΟ Α =				37,71

γ. ΤΙΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ "β" της παρ.3 του Αρ 43 του ΠΔ 609/85
ΣΧ. ΑΤΟΕ 7934

ΕΡΓΑΣΙΑ (απο 7934 προσαυξημένη κατά 50 % για καθυστέρηση επιμελημένης επικόλλησης και πολλαπλών κοπών- σχεδίου)

Τεχνίτης	(003)	0,5X1,50	X	19,86	=	14,90
Βοηθός	(002)	0,5X1,50	X	16,84	=	<u>12,63</u>
ΣΥΝΟΛΟ						27,53
ΣΥΝΟΛΟ Β =						<u>27,53</u>

ΣΥΝΟΛΟ ΤΙΜΗΣ (Α+Β) = 37,71 + 27,53 = 65,23

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 65,23 €/μ²
Εξήντα πέντε ευρώ και είκοσι τρία λεπτά

ΝΤ.3 Κωδικός Αναθεώρησης : 85 % ΔΕΝ ΑΝΑΘΕΩΡΕΙΤΑΙ
ΣΧ ΟΙΚ 7245 15 % ΟΙΚ7245
Επενδύσεις στηθαίων με λαμαρίνα 0,6mm σε σχήμα (π).

Επενδύσεις με λαμαρίνα 0,6mm βαμμένη σε σχήμα (π) για την προστασία θερμοπροσοψης από βροχή στο στηθαίο οπου καταλήγει η θερμοπροσοψη με τα υλικά συνδέσεως και στήριξης, την σφράγιση των αρμών με σιλικόνη και την εργασία πλήρης εγκατάστασης
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΑΝΑΛΥΣΗ

α. τιμή επεξεργασμένης (στη στρανζτα) λαμαρίνας ολικού πλάτους από 0,35cm έως 0,55cm

Τιμή Εμπορίου ΑΠΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 3,52 €
Προσαυξάνεται με την έκπτωση της κατηγορίας 61,0% για να ενταχθεί σ' αυτή 3,52 / (1-0,61) = 9,03 €

β. Μικρουλικά (σφραγιστική κόκκινη σιλικόνη, βίδες στερέωσης) εκφρασμένα σαν ποσοστό 20 % του α
0,2000 X 9,03 = 1,81 €
ΣΥΝΟΛΟ Α = 10,83

β. ΤΙΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ "β" της παρ.3 του Αρ 43 του ΠΔ 609/85

ΕΡΓΑΣΙΑ (απο 7245)

Τεχνίτης (003)	0,7	X	19,86	=	13,90
Βοηθός (002)	0,7	X	16,84	=	11,79
			ΣΥΝΟΛΟ		25,69
			ΣΥΝΟΛΟ Β =		25,69

ΣΥΝΟΛΟ ΤΙΜΗΣ (Α+Β) = 10,83 + 25,69 = 36,52

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 36,52 €/μ
Τριάντα έξι ευρώ και πενήντα δύο λεπτά

NT.4

Κωδικός Αναθεώρησης : 100 % ΔΕΝ ΑΝΑΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

ΣΧ ΑΤΟΕ

Επενδύσεις παραθύρων με αρμοκάλυπτρα αλουμινίου αντιστοιχης σειρας τυπου ALBIO EXALCO 109C

Επενδύσεις παραθύρων με αρμοκάλυπτρα αλουμινίου αντιστοιχης σειρας τυπου ALBIO EXALCO 109C με την εργασία κοπής και τοποθέτησης στα παράθυρα και πόρτες από ειδικό συνεργείο.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΑΝΑΛΥΣΗ

α. τιμή βαμμένου αρμοκάλυπτρου αλουμινίου εμφανους πλάτους 4cm εως 5cm

Τιμή Εμπορίου ΑΠΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ **1,59 €**
Προσαυξάνεται με την έκπτωση της κατηγορίας 61,0% για να ενταχθεί σ' αυτή $1,59 / (1-0,61) =$ **4,08 €**

β. Μικρουλικά (, βιδες στερέωσης) εκφρασμένα σαν ποσοστό 5,0 % του α

0,0500	X	4,08	=	0,20 €
ΣΥΝΟΛΟ Α =				4,28

Τιμή Εμπορίου ΑΠΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΡΓΑΣΙΑ (απο πρακτικό παρακολούθησης εργασιών)

Τεχνίτης	(003)	0,30	X	19,86	=	5,96
Βοηθός	(002)	0,30	X	16,84	=	5,05
				ΣΥΝΟΛΟ		11,01

ΣΥΝΟΛΟ Β = **11,01**ΣΥΝΟΛΟ ΤΙΜΗΣ (Α+Β) = **4,28** + **11,01** = **15,29****ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:****15,29 €/μ****δεκαπέντε ευρώ και εικοσι εννέα λεπτά****NT.5**

Κωδικός Αναθεώρησης : 100 % ΔΕΝ ΑΝΑΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

ΣΧ ΟΙΚ 7921

Ειδική στεγανωτική ρυτίνη για εφαρμογή σε τσιμεντοκονια

Ειδική στεγανωτική ρυτίνη για εφαρμογή σε τσιμεντοκονια για την απομονωση υγρασιας από το σημείο επαφης της θερμοπροσοψης με το εδαφος

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (mm)

ΑΝΑΛΥΣΗ

α. τιμή ρητίνης

α.ΤΙΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΚΑΤ' Α ΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ "γ" της παρ.3 του Αρ 43 του ΠΔ 609/85

(ΥΛΙΚΑ ΜΗ ΕΥΡΕΩΣ ΔΙΑΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΕΜΠΟΡΙΟ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΑ ΚΑΤΟΠΙΝ ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ)

ΥΛΙΚΑ

τιμή εμπορίου 22,5€ το 5kg δοχείο αρα τιμή ανα κιλό (22,5/5) = 4,5 €

Τιμή Εμπορίου ΑΠΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ **4,50 €**
Προσαυξάνεται με την έκπτωση της κατηγορίας 61,0% για να ενταχθεί σ' αυτή $1,00 / (1-0,61) =$ **11,54 €**

		0,1500	X	3,81	=	0,57 €
					ΣΥΝΟΛΟ Α =	<u>12,11</u>
ΕΡΓΑΣΙΑ						
Βοηθός	(002)	0,04	X	16,84	=	0,67
					ΣΥΝΟΛΟ	0,67
					ΣΥΝΟΛΟ Β =	<u>0,67</u>
ΣΥΝΟΛΟ ΤΙΜΗΣ (Α+Β) =	12,11	+	0,67	=		<u>12,78</u>

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 12,78 €/kg
Δώδεκα ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά

ΝΤ.6 Κωδικός Αναθεώρησης : ΟΙΚ6530
ΣΧ ΟΙΚ 6530

Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα, μη χωνευτά

Υαλοστάσια τρίφυλλα ή τετράφυλλα εξ αλουμινίου μεθ'ενός ή και περισσότερων συρομένων φύλλων (μη χωνευτών) οιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου και φύλλων συρομένων ή συρομένων και σταθερών και επιφανείας εξωτερικού πλαισίου μέχρι 8,00m² κατά τα λοιπά ως εν 6501

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΑΝΑΛΥΣΗ

α. υαλοστασιο σειρας ECALCO ALBIO 225

ΤΙΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ "γ" της παρ.3 του Αρ 43 του ΠΔ 609/85

(ΥΛΙΚΑ ΜΗ ΕΥΡΕΩΣ ΔΙΑΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΕΜΠΟΡΙΟ ΔΙΑΤΙΘΕΜΕΝΑ ΚΑΤΟΠΙΝ ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ)

ΥΛΙΚΑ

Τιμή Εμπορίου ΑΠΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	105,00 €
Προσαυξάνεται με την έκπτωση της κατηγορίας 63.0% για να ενταχθεί σ' αυτή	100 / (1-0,61) = 269,23 €
	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Α =	<u>269,23</u>

ΕΡΓΑΣΙΑ τοποθέτησης και υλικά στερέωσης εις	
Τεχνίτης	(003) 1,00 X 19,86 = 19,86
Βοηθός	(002) 1,00 X 16,84 = 16,84
	ΣΥΝΟΛΟ Β = <u>36,70</u>
ΣΥΝΟΛΟ ΤΙΜΗΣ (Α+Β) =	269,23 + 36,70 = <u>305,93</u>

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 305,93 €/m²
τριακόσια πέντε ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά

NT.7

Κωδικός Αναθεώρησης : ΟΙΚ 2226

ΝΑΟΙΚ 22.10.03

Καθαίρεση ειδικών τμημάτων σκυροδεμάτων με δυσχερή εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων απόλυτου σκυροδέματος παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Τιμή ανά μέτρο μήκους(m) και ανά εκατοστό (cm) βάθους κοπής

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

11,20 €/m²cm

Εντεκα ευρώ και εικοσι λεπτά

Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**NT.8**

Κωδικός Αναθεώρησης : ΗΛΜ 11

ΣΧ ΑΤΗΕ 8445.1

Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins

Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος ορειχάλκινη , διπλής ρυθμίσεως με χειρολαβή και σπινθηροκόπη και γωνιακή ή ευθύγραμμη πλήρως τοποθετημένη διαμέτρου 1/2 ins

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΑΝΑΛΥΣΗ

α. ρυθμιστικής βαλβίδας

Τιμή Εμπορίου ΑΠΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

5,10 €

Προσαυξάνεται με την έκπτωση της κατηγορίας 63,0% για να ενταχθεί σ' αυτή

5,10 / (1-0,63) =

13,78 €

ΣΥΝΟΛΟ Α =

13,78**Τιμή Εμπορίου ΑΠΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

ΕΡΓΑΣΙΑ (απο πρακτικό παρακολούθησης εργασιών)

Τεχνίτης

(003)

0,15

X

19,86

=

2,98

ΣΥΝΟΛΟ

2,98

ΣΥΝΟΛΟ Β =

2,98

ΣΥΝΟΛΟ ΤΙΜΗΣ (Α+Β) =

13,78

+

2,98

=

16,76

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

16,76 €/τεμ

Δεκαέξι ευρώ και εβδομηντα έξι λεπτά

NT.9

Κωδικός Αναθεώρησης : 100 % ΔΕΝ ΑΝΑΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

ΣΧ.ΑΤΗΕ Ν\9342.1.3

Αποξήλωση και επανεγκατάσταση αλεξικεραυνου

Αποξήλωση και επανεγκατάσταση αλεξικεραυνου τύπου κλωβού με αποκατάσταση όλων των φθαρμένων τμημάτων (ακίδων, αγωγών, γειώσεων, στηριγμάτων κ.λ.π.) σύμφωνα με τα σχέδια , τις τεχνικές προδιαγραφές και τις παρακάτω εργασίες και υλικά

- 1- αποξήλωση των στηριγμάτων με κοπή από τροχό , κοπή του χάλκινου αγωγού , συσσωρευση και απομακρυνση
- 2- αποσύνδεση των συνδέσμων των στηριγμάτων με τον χαλκίνο αγωγο , συσσωρευση και απομακρυνση
- 3- διάνοιξη νέων οπών για την τοποθέτηση των στηριγμάτων του χάλκινου αγωγου
- 4- τοποθέτηση νέων στηριγμάτων του χάλκινου αγωγου
- 5- συνδεση των νέων στηριγμάτων με τους νέους συνδέσμου του χάλκινου αγωγου
- 5- συνδεση των νέων συνδέσμων με τον χάλκινου αγωγου
- 6- πρεσσάρισμα του χάλκινου αγωγου στα σημεία επανένωσης
- 7- προμήθεια και ενσωμάτωση νέου χάλκινου αγωγού για τις επανασυνδέσεις στην νέα θέση του κλωβού σε ποσοστο 5%/μμ
- 8- εφαρμογή - σφράγιση στεγανωτικής σλικόνης σε όλα τα σημεία επαφής των στηριγμάτων με την θερμοπρόσοψη ή τη λαμαρίνα
- 9- χρήση σκαλωσιών ή καλαθοφόρου μηχανήματος για την εργασία αποξήλωσης και τοποθέτησης

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (mm)

ΑΝΑΛΥΣΗ

α. τιμή χαλκού

Τιμή εμπορίου το κιλό 12,81 €

για χαλκίνο αγωγό 70cm2 αλεξικέραυνου το βάρος του είναι 0,601 κιλα/μετρο

επομένως τιμή/μετρο = 12,81*0,601 = 7,70€

Τιμή Εμπορίου ΑΠΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ **7,70 €**
Προσαυξάνεται με την έκπτωση της κατηγορίας 63,0% για να ενταχθεί σ' αυτή $7,70 / (1-0,63) =$ **20,81 €**

- ποσοστο αντικατάστασης φθαρμενου χαλκου και μετακινήσης σε νεες θέσεις 5%
 $0,0500 \quad \times \quad 20,81 \quad = \quad 1,04 \quad €$

β. Στηρίγματα χαλκου

Τιμή Εμπορίου ΑΠΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ **2,10 €**
Προσαυξάνεται με την έκπτωση της κατηγορίας 63,0% για να ενταχθεί σ' αυτή $2,1 / (1-0,63) =$ **5,68 €**

ΣΥΝΟΛΟ Α = **6,72**

Τιμή Εμπορίου ΑΠΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΡΓΑΣΙΑ (απο πρακτικό παρακολούθησης εργασιών)

Τεχνίτης (003) 0,90 X 19,86 = 17,87

Βοηθός (002) 0,90 X 16,84 = 15,16

ΣΥΝΟΛΟ **33,03**

ΣΥΝΟΛΟ Β = **33,03**

ΣΥΝΟΛΟ ΤΙΜΗΣ (Α+Β) = **6,72** **+** **33,03** **=** **39,75**

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: **39,75 €/μ**

τριάντα εννεα ευρώ και εβδομήντα πεντε λεπτά

NT.10

Κωδικός Αναθεώρησης : ΗΛΜ 11

ΣΧ ΑΤΗΕ 8465.1

Καπνοδόχος πολυπροπυλενίου απαγωγής αερίων λέβητων φυσικού αερίου

Καπνοδόχος απαγωγής αερίων λέβητων φυσικού αερίου πολυπροπυλενίου Φ100mm σε τμήματα 2 μέτρων έως 15μ τοποθετούμενα κατακόρυφα το ένα πάνω στο άλλο ή και οριζόντια με τα υλικά στερέωσης και μικρουλικά επι τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΑΝΑΛΥΣΗ

α. καπνοδόχος πολυπροπυλενίου

Τιμή Εμπορίου ΑΠΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					23,80 €
Προσαυξάνεται με την έκπτωση της κατηγορίας 63,0% για να ενταχθεί σ' αυτή				23,80 / (1-0,63) =	64,32 €
β. μικρουλικά σε ποσοστό 5%	0,0500	X	64,32		<u>3,22 €</u>
				ΣΥΝΟΛΟ Α =	67,54

ΕΡΓΑΣΙΑ και ικριώματα ανοιγμένα σε εργασία

Τεχνίτης	(003)	2,00	X	19,86	=	39,72
Βοηθός	(002)	2,00	X	16,84	=	33,68
					ΣΥΝΟΛΟ Β =	<u>73,40</u>

ΣΥΝΟΛΟ ΤΙΜΗΣ (Α+Β) = **67,54** + **73,40** = **140,94**

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 140,94 €/μ
Εκατόν σαράντα ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά

NT.11

Κωδικός Αναθεώρησης : ΗΛΜ 11

ΣΧ ΑΤΗΕ 8465.1

Ειδικά καμπύλα τεμάχια για καπνοδοχο πολυπροπυλενίου απαγωγής αερίων λέβητων φυσικού αερίου

Ειδικά τεμάχια καπνοδόχου απαγωγής αερίων λέβητων φυσικού αερίου πολυπροπυλενίου ήτοι καμπύλες προσαρμογής 90 μοιρών με τα υλικά στερέωσης και μικρουλικά επι τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης διατομής Φ100mm
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΑΝΑΛΥΣΗ

α. καμπύλες καπνοδόχου πολυπροπυλενίου

Τιμή Εμπορίου ΑΠΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					10,85 €
Προσαυξάνεται με την έκπτωση της κατηγορίας 63,0% για να ενταχθεί σ' αυτή				20,80 / (1-0,63) =	29,32 €
β. μικρουλικά σε ποσοστό 5%	0,0500	X	29,32		<u>1,47 €</u>
				ΣΥΝΟΛΟ Α =	30,79

ΕΡΓΑΣΙΑ και ικριώματα ανοιγμένα σε εργασία

Τεχνίτης	(003)	0,10	X	19,86	=	1,99
Βοηθός	(002)	0,10	X	16,84	=	1,68
					ΣΥΝΟΛΟ Β =	<u>3,67</u>

ΣΥΝΟΛΟ ΤΙΜΗΣ (Α+Β) = **30,79** + **3,67** = **34,46**

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 34,46 €/τεμ
Τριάντα τέσσερα ευρώ και σαράντα έξι λεπτά

ΝΤ.12 Κωδικός Αναθεώρησης : ΗΛΜ 11

ΣΧ ΑΤΗΕ 8465.1

Ειδικά τεμάχια καπέλα θυέλης για καπνοδοχο απαγωγής αερίων λέβητων φυσικού αερίου πολυπροπυλενίου

Ειδικά τεμάχια απνοδοχος απαγωγής αερίων λέβητων φυσικού αερίου πολυπροπυλενίου ήτοι καπέλα θυέλης 90 μοιρών με τα υλικά στερέωσης και μικρουλικά επι τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης διατομής Φ100mm
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΑΝΑΛΥΣΗ

α. καμπύλες καπνοδόχου πολυπροπυλενίου

Τιμή Εμπορίου ΑΠΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	46,10 €
Προσαυξάνεται με την έκπτωση της κατηγορίας 63,0% για να ενταχθεί σ' αυτή	$20,80 / (1-0,63) =$ 124,59 €
ΣΥΝΟΛΟ Α =	124,59

ΕΡΓΑΣΙΑ και ικριώματα ανοιγμένα σε εργασία					
Τεχνίτης (003)	0,10	X	19,86	=	1,99
Βοηθός (002)	0,10	X	16,84	=	1,68

ΣΥΝΟΛΟ Β = 3,67

ΣΥΝΟΛΟ ΤΙΜΗΣ (Α+Β) = 124,59 + 3,67 = 128,26

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 128,26 €/τεμ
Εκατόν είκοσι οκτώ ευρώ και είκοσι έξι λεπτά

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

17. Το με αριθμ. πρωτ. 47756/25-11-2020 2^ο Πρακτικό Εξακρίβωσης Κόστους Νέων Οικοδομικών Εργασιών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, το οποίο έχει ως εξής:

2^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΝΕΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη Λάρισα σήμερα 25/11/2020, ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη, οι παρακάτω υπογεγραμμένοι, ως μέλη της επιτροπής εξακρίβωσης κόστους νέων εργασιών της περίπτωσης γ' της παρ. 5 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. πρωτ. 26004/9-7-2020 απόφαση του Αναπλ. Προϊσταμένου Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων, και αποτελείται από τους :

1. Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου, Πολιτικό Μηχανικό ΠΕ.
2. Ιωαννίδου Κατερίνα, Αρχιτέκτων Μηχανικό ΠΕ.
3. Δεληπούλιου Μαρία, Πολιτικό Μηχανικό ΠΕ.

Προβήκαμε

Στη διερεύνηση της αγοράς για την εξακρίβωση κόστους των παρακάτω υλικών:

NT2) Σύστημα θερμοπρόσοψης με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 2cm, που περιλαμβάνεται στις νέες εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στο 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.. Από τις συνημμένες προσφορές το κόστος προέκυψε ως παρακάτω (πίνακας).

Τιμή συστήματος θερμοπρόσοψης με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 2cm = 12,79 €/μ². και ποσοστό 15% για μικρουλικά.

Επίσης διαπιστώθηκε ότι απαιτείται 0,50*1,50 ώρα τεχνίτη & 0,50*1,50 ώρα βοηθού για την τοποθέτηση ενός μ² επιφάνειας θερμοπρόσοψης.

NT3) Λαμαρίνα στραντζαριστή πάχους 0,6mm, βαμμένη, σε σχήμα "π" πλάτους 40εκ που περιλαμβάνεται στις νέες εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στο 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.. Από τις συνημμένες προσφορές το κόστος προέκυψε ως παρακάτω (πίνακας).

Τιμή λαμαρίνας στραντζαριστής πάχους 6mm = 3,52 €/μμ. και ποσοστό 20% για μικρουλικά.

Επίσης διαπιστώθηκε ότι απαιτείται 0,7h ώρα τεχνίτη & 0,7h ώρα βοηθού για την τοποθέτηση ενός μμ στραντζαριστής λαμαρίνας.

NT4) Αρμοκάλυπτρα κουφωμάτων αλουμινίου που περιλαμβάνεται στις νέες εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στο 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.. Από τις συνημμένες προσφορές το κόστος προέκυψε ως παρακάτω (πίνακας).

Τιμή αρμοκάλυπτρου αλουμινίου = 1,59 €/μμ και ποσοστό 5% για μικρουλικά

Επίσης διαπιστώθηκε ότι απαιτείται 0,3h ώρα τεχνίτη & 0,3h ώρα βοηθού για την τοποθέτηση ενός μμ αρμοκάλυπτρου αλουμινίου

NT5)Στεγανωτική ρητίνη, που περιλαμβάνεται στις νέες εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στο 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.. Από τις συνημμένες προσφορές το κόστος προέκυψε ως παρακάτω (πίνακας).

Τιμή εφαρμογής υγρής πρόσμικτης ρητίνης στα περιθώρια τσιμεντοκονίας =4,5Ευρώ/kg. Επίσης διαπιστώθηκε ότι απαιτείται 0,04 ώρα βοηθού για την ανάμειξη ενός kg ρητίνης στο τσιμεντοκονίαμα

NT6)Υαλοστάσιο αλουμινίου συρόμενο τετράφυλλο σειράς EXALCO ALBIO 225 που περιλαμβάνεται στις νέες εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στο 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.. Από τις συνημμένες προσφορές το κόστος προέκυψε ως παρακάτω (πίνακας).

Τιμή υαλοστασίου αλουμινίου συρόμενου τετράφυλλου = 105,00 €/μ² και ποσοστό 5% για μικρουλικά.

Επίσης διαπιστώθηκε ότι απαιτείται 1 ώρα τεχνίτη & 1 ώρα βοηθού για την τοποθέτηση ενός μ² υαλοστασίου αλουμινίου

α/α	N.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ (Ευρώ)
1	NT2	Σύστημα θερμοπρόσοψης με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 2cm	μ2	12,79Ευρώ/μ2
2	NT3	Λαμαρίνα στραντζαριστή πάχους 6mm, βάμμενη, σε σχήμα "π"	μμ	3,52Ευρώ/μμ
3	NT4	Αρμοκάλυπτρα κουφωμάτων αλουμινίου	μμ	1,59Ευρώ/μμ
4	NT5	Στεγανωτική ρητίνη	kgf	4,50Ευρώ/kgf
5	NT6	Υαλοστάσιο αλουμινίου συρόμενο τετράφυλλο σειρά EXALCO ALBIO 225	μ2	105,00Ευρώ/μ2

Το ανωτέρω πρακτικό συντάχθηκε σε τέσσερα (5) αντίγραφα για την εξακρίβωση του κόστους των ανωτέρων εργασιών που περιλαμβάνονται στο 2ο ΠΚΤΜΝΕ του 2ου ΑΠΕ του παραπάνω έργου και υπογράφεται ως παρακάτω:

ΛΑΡΙΣΑ 25/11/2020

Η επιτροπή

1. Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου
2. Ιωαννίδου Κατερίνα
3. Δεληπούλιου Μαρία

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ο Αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

18. Το με αριθμ. πρωτ. 47755/25-11-2020 2^ο Πρακτικό Εξακρίβωσης Κόστους Νέων Η/Μ Εργασιών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, το οποίο έχει ως εξής:

2^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΝΕΩΝ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη Λάρισα σήμερα 25/11/2020, ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη, οι παρακάτω υπογεγραμμένοι, ως μέλη της επιτροπής εξακρίβωσης κόστους νέων εργασιών της περίπτωσης γ' της παρ. 5 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. πρωτ. 44375/2-11-2020 απόφαση του Αναπλ. Προϊσταμένου Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων, και αποτελείται από τους:

4. Συνάπαλου Αναστασία, Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ.
5. Τσόλια Χρυσάνθη, Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ.
6. Πνευματικός Ηλίας, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ.

Προβήκαμε

Στη διερεύνηση της αγοράς για την εξακρίβωση κόστους των εξής υλικών:

NT 8) Ρυθμιστική βαλβίδα θερμομαντικού σώματος 1/2 ins, που περιλαμβάνεται στις νέες εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στο 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.. Από τις συνημμένες προσφορές το κόστος προέκυψε ως παρακάτω (πίνακας).

Τιμή τοποθέτησης ρυθμιστικής βαλβίδας θερμομαντικού σώματος 1/2ins =5,10Ευρώ/τμχ

Επίσης διαπιστώθηκε ότι απαιτείται 0,15h ώρα τεχνητή για την τοποθέτηση μιας ρυθμιστικής βαλβίδας

NT9) Χαλκός για το αλεξικέραυνο πολύκλωνος Φ16, που περιλαμβάνεται στις νέες εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στο 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.. Από τις συνημμένες προσφορές το κόστος προέκυψε ως παρακάτω (πίνακας)

Τιμή χαλκού πολύκλωνου Φ16 για το αλεξικέραυνο =12,81Ευρώ/kg

NT9)Στηρίγματα για αγωγό χαλκού αλεξικεραύνου, που περιλαμβάνεται στις νέες εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στο 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. Από τις συνημμένες προσφορές το κόστος προέκυψε ως παρακάτω (πίνακας).

Τιμή στηριγμάτων χαλκού για το αλεξικέραυνο =2,10Ευρώ/τμχ

Επίσης διαπιστώθηκε ότι απαιτείται 0,90h ώρα τεχνίτη & 0,90h ώρα βοηθού για την εργασία αποξήλωσης των στηριγμάτων του αλεξικέραυνου, της αντικατάστασης του χάλκινου αγωγού όπου απαιτείται, την τοποθέτηση νέων στηριγμάτων ανά μέτρο

NT10) Καπνοδόχος πολυπροπυλενίου απαγωγής αερίων λεβητών φυσικού αερίου, που περιλαμβάνεται στις νέες εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στο 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. Από τις συνημμένες προσφορές το κόστος προέκυψε ως παρακάτω (πίνακας).

Τιμή ευθύγραμμων τμημάτων καπνοδόχου πολυπροπυλενίου=23,80Ευρώ/μ

Επίσης διαπιστώθηκε ότι απαιτούνται 2 ώρες τεχνίτη & 2 ώρες βοηθού για την τοποθέτηση της καμινάδας πολυπροπυλενίου

NT11) Ειδικά καμπύλα τεμάχια για καπνοδόχο πολυπροπυλενίου απαγωγής αερίων λεβητών φυσικού αερίου, που περιλαμβάνεται στις νέες εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στο 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. Από τις συνημμένες προσφορές το κόστος προέκυψε ως παρακάτω (πίνακας).

Τιμή για ειδικά καμπύλα τεμάχια καπνοδόχου πολυπροπυλενίου=10,85Ευρώ/τμχ

Επίσης διαπιστώθηκε ότι απαιτείται 0,10h ώρα τεχνίτη & 0,10h ώρα βοηθού για την τοποθέτηση των ειδικών καμπύλων τεμαχίων της καμινάδας πολυπροπυλενίου

NT12) Καπέλα θυέλης για καπνοδόχο πολυπροπυλενίου απαγωγής αερίων λεβητών φυσικού αερίου, που περιλαμβάνεται στις νέες εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στο 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. Από τις συνημμένες προσφορές το κόστος προέκυψε ως παρακάτω (πίνακας).

Τιμή για καπέλα θυέλης καπνοδόχου πολυπροπυλενίου=46,10Ευρώ/τμχ

Επίσης διαπιστώθηκε ότι απαιτείται 0,10h ώρα τεχνίτη & 0,10h ώρα βοηθού για την τοποθέτηση των καπέλων θυέλης της καμινάδας πολυπροπυλενίου.

α/α	N.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ (Ευρώ)
1	NT8	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμοαντικειμένου σώματος 1/2ins	τμχ	5,10Ευρώ/τμχ
2	NT9	Χαλκός για το αλεξικέραυνο πολύκλωνος Φ16	kg	12,81Ευρώ/kg
3	NT9	Στηρίγματα για αγωγό χαλκού 70cm2 αλεξικεραύνου	τμχ	2,10Ευρώ/τμχ
4	NT10	Καπνοδόχος πολυπροπυλενίου	μμ	23,80Ευρώ/μμ
5	NT11	Ειδικά καμπύλα τεμάχια για καπνοδόχο πολυπροπυλενίου απαγωγής αερίων λεβητών φυσικού αερίου	τμχ	10,85Ευρώ/τμχ
6	NT12	Καπέλα θυέλης για καπνοδόχο πολυπροπυλενίου απαγωγής αερίων λεβητών φυσικού αερίου	τμχ	46,10Ευρώ/τμχ

Το ανωτέρω πρακτικό συντάχθηκε σε τέσσερα (4) αντίγραφα για την εξακρίβωση του κόστους των ανωτέρων εργασιών που περιλαμβάνονται στο 2ο ΠΚΤΜΝΕ του 2ου ΑΠΕ του παραπάνω έργου και υπογράφεται ως παρακάτω:

ΛΑΡΙΣΑ 25/11/2020

Η επιτροπή

1. Συνάπαλου Αναστασία
2. Τσόλια Χρυσάνθη
3. Πνευματικός Ηλίας

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ο Αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

19. Το από 25-11-2020 2^ο Πρωτόκολλο Διαπίστωσης Τιμών Εμπορίου & Εργασιών με παρακολούθηση Οικοδομικών Εργασιών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, το οποίο έχει ως εξής:

Στη Λάρισα σήμερα την 25-11-2020 οι παρακάτω υπογράφωντες:

1. Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου, Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ
2. Ιωαννίδου Κατερίνα, Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ
3. Δεληπούλιου Μαρία, Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

τεχνικοί υπάλληλοι που υπηρετούμε στη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων, και αποτελούμε σύμφωνα με τον υπ' αριθμ. πρωτ. 26004/9-7-2020 ορισμό επιτροπής εξακρίβωσης κόστους οικοδομικών εργασιών για το έργο « ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ 5ου ΓΕΛ ΛΑΡΙΣΑΣ», την επιτροπή για την διαπίστωση τρεχουσών τιμών εμπορίου, για τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στο παραπάνω έργο, μετά από έρευνα της αγοράς διαπιστώσαμε τη αξία των παρακάτω υλικών:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ & ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		Μον. Μετρ.	1 ^η Τιμή Μοναδ.	2 ^η Τιμή Μοναδ.
1	Σύστημα θερμοπρόσοψης με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 2cm	N.T.2	μ2	12,79Ευρώ/μ2	13,06Ευρώ/μ2
2	Λαμαρίνα στραντζαριστή πάχους 0,6mm, βάμμενη, σε σχήμα "π"	N.T.3	μμ	3,52Ευρώ/μμ	6,22Ευρώ/μμ
3	Αρμολύπτρα κουφωμάτων αλουμινίου	N.T.4	μμ	1,59Ευρώ/μμ	2,60Ευρώ/μμ
4	Στεγανωτική ρητίνη	N.T.5	kgr	4,50Ευρώ/kgr	4,90Ευρώ/kgr
5	Υαλοστάσιο αλουμινίου συρόμενο τετράφυλλο σειράς EXALCO ALBIO 225	N.T.6	μ2	105,00Ευρώ/μ2	110,00Ευρώ/μ2

Η Επιτροπή
Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου
Ιωαννίδου Κατερίνα
Δεληπούλιου Μαρία

20. Το από 25-11-2020 2^ο Πρωτόκολλο Διαπίστωσης Τιμών Εμπορίου & Εργασιών με παρακολούθηση Ηλεκτρομηχανολογικών Εργασιών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, το οποίο έχει ως εξής:

**2^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
& ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Στη Λάρισα σήμερα την 25-11-2020 οι παρακάτω υπογράφωντες:

1. Συνάπαλου Αναστασία, Μηχανολόγος μηχανικός ΠΕ
2. Τσόλια Χρυσάνθη, Μηχανολόγος μηχανικός ΠΕ
3. Πνευματικός Ηλίας, Ηλεκτρολόγο μηχανικός ΤΕ

τεχνικοί υπάλληλοι που υπηρετούμε στη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων, και αποτελούμε σύμφωνα με τον υπ' αριθμ. πρωτ. 44375/02-11-2020 ορισμό επιτροπής εξακρίβωσης κόστους ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών για το έργο « ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ 5ου ΓΕΛ ΛΑΡΙΣΑΣ», την επιτροπή για την διαπίστωση τρεχουσών τιμών εμπορίου, για τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στο παραπάνω έργο, μετά από έρευνα της αγοράς διαπιστώσαμε τη αξία των παρακάτω υλικών:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ & ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		Μον. Μετρ.	1 ^η Τιμή Μοναδ.	2 ^η Τιμή Μοναδ.
1	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος 1/2ins	N.T. 8	τμχ	5,10Ευρώ/τμχ	5,50Ευρώ/τμχ
2	Χαλκός για το αλεξικέραυνο πολύκλωνος Φ16	N.T. 9	kgf	12,81Ευρώ/kgf	13,50Ευρώ/kgf
3	Στηρίγματα για αγωγό χαλκού αλεξικέραυνου	N.T. 9	τμχ	2,10Ευρώ/τμχ	3,00Ευρώ/τμχ
4	Καπνοδόχος πολυπροπενίου απαγωγής αερίων λεβητών φυσικού αερίου	N.T. 10	μμ	23,80Ευρώ/μμ	25,15Ευρώ/μμ
5	Ειδικά καμπύλα τεμάχια για καπνοδόχο πολυπροπυλενίου απαγωγής αερίων λεβητών φυσικού αερίου	N.T. 11	τμχ	10,85Ευρώ/τμχ	12,60Ευρώ/τμχ
6	Καπέλα θυέλης για καπνοδόχο πολυπροπυλενίου απαγωγής αερίων λεβητών φυσικού αερίου	N.T. 12	τμχ	46,10Ευρώ/τμχ	48,10Ευρώ/τμχ

Η Επιτροπή
Συνάπαλου Αναστασία
Τσόλια Χρυσάνθη
Πνευματικός Ηλίας

ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ - VIODOM

A/A	Υλικό	Συσκευασία	Τιμή	Κατανάλωση
1.	Κόλλα συγκόλλησης VIODOM SV-45 λευκό	25 κιλ/σακ	10,15/σακ	10κιλ/μ ²
2.				
3.	Υαλόπλεγμα 165γρ	1μΧ50μ/ρολό	43,15/ρολό	1,1μ ² /μ ²
4.				
5.	Ακρυλ. Σοβάς SV-24 λευκός με ενίσχυση σιλικόνης.	25 κιλ/δοχ	49,72/δοχ	2,5κιλ/μ ²
6.	Ακρυλ. Αστάρι GLX494 λευκό	25 κιλ/δοχ	51,52/δοχ	0,25κιλ/μ ²
7.	Γωνιόκρανο πλαστικό	2,5μ/τεμ	2,55/τεμ	-
8.				-
9.	Μονωτικό πεορογ EPS 80 2cm	100x60x2cm	2.30/μ ²	-

Παρατηρήσεις

- Οι παραπάνω τιμές είναι χωρίς το Φ.Π.Α. 24%
- Οι τιμές είναι παραδοτέες στο έργο.
- Στην τιμή της πάστας έχω υπολογιστή και ο χρωματισμός σε παλ χρώματα.
- Κόστος /μ²
 1. Νεορογ 2cm X 4,05 = 2,30
 2. κόλλα για κόλληση και επίχρισμα 10 κιλ / 25 X 10.15 = 4,06
 3. υαλοπλεγμα 1,1μ² X 0,863 = 0,95
 4. ασταρι παστας 0,25κιλ/μ² / 25 X 51,52 = 0,51
 5. παστα 2,5κιλ/μ² / 25 X 49,72 = 4,97

ΣΥΝΟΛΟ 12,79

Α. ΜΠΟΥΡΝΤΕΝΑΣ - ΤΖΟΥΒΑΡΑΣ Ο.Ε.
 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ
 5ο ΧΙΛ ΛΑΡΙΣΣΑΣ - ΒΟΛΟΥ
 ΤΗΛ. 2410 571385
 ΑΦΜ 081131521 - Β' ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΣΑΣ

ΥΛΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ - ΘΗΡΑΚΟΝ

Α/Α	Υλικό	Συσκευασία	Τιμή	Κατανάλωση
1.	Κόλλα συγκόλλησης ΘΗΡΑΚΟΝ λευκό	25 κιλ/σακ	10,50/σακ	10κιλ/μ ²
2.				
3.	Υαλόπλεγμα 165γρ	1μX50μ/ρολό	43,15/ρολό	1,1μ ² μ ²
4.				
5.	Ακρυλ. Σοβάς ΘΗΡΑΚΟΝ λευκός με ενίσχυση σιλικόνης.	25 κιλ/δοχ	51,05/δοχ	2,5κιλ. μ ²
6.	Ακρυλ. Αστάρι GLX494 λευκό	25 κιλ/δοχ	51,52/δοχ	0,25κιλ. μ ²
7.	Γωνιόκρανο πλαστικό	2,5μ/τεμ	2,55/τεμ	-
8.				-
9.	Μονωτικό neopor EPS 80 2cm	100x60x2cm	2,30/μ ²	-

Παρατηρήσεις

- Οι παραπάνω τιμές είναι χωρίς το Φ.Π.Α.24%
- Οι τιμές είναι παραδοτέες στο έργο.
- Στην τιμή της πάστας έχει υπολογιστή και ο χρωματισμός σε παλ χρώματα.
- Κόστος /μ²
 1. Neopor 2cm X 2,30 = 2,30
 2. κόλλα για κόλληση και επίχρισμα 10 κιλ / 25 X 10,50 = 4,20
 3. υαλοπλεγμα 1,1μ² X 0,863 = 0,95
 4. ασταρι παστας 0,25κιλ/μ² / 25 X 51,52 = 0,51
 5. παστα 2,5κιλ/μ² / 25 X 51,05 = 5,10

ΣΥΝΟΛΟ 13,06



 ΟΙΚΟΔΟΜΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

 ΟΔΟΣ ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ 13, ΑΘΗΝΑ 11527

 ΤΗΛΕΦΩΝΟ 210 7711112

 ΦΑΞ 210 7711113

 ΕΜΦΥΛΙΟΤΗΤΑ 13.06.2014



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

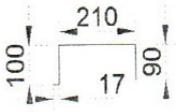
Ημερομηνία: 22/10/2020

ΝΤΕΓΚΟΥΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

5° ΧΛΜ ΛΑΡΙΣΑΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ, ΛΑΡΙΣΑ
Τηλέφωνο : 2410 672222
Φαξ : 2410 672223
Website : www.degoudis.gr
Email : infodegoudi@gmail.com

ΠΡΟΣ: ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Σας υποβάλλουμε προσφορά για τα παρακάτω προϊόντα μας:

ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ(€)	ΑΞΙΑ
Λαμαρίνα Χρωματιστή Κόκκινη (RAL3016) 0,6 mm Μήκους 2m		93	kg	385,00	1,70	654,50
Συν.Ποσότητα: 385,00 kg					Καθαρή Αξία	654,50
					Συν. Αξία ΦΠΑ 24%	157,08
					Τελική Αξία	811,58

Πληρωμή: ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΕΩΣ
Παράδοση: 5-7 Εργάσιμες ημέρες
Η προσφορά ισχύει έως 2/11/2020

Επιβεβαίωση παραγγελίας

Σφραγίδα & Υπογραφή

Με εκτίμηση,
Ντεγκούδης Κωνσταντίνος

Οικονομική Προσφορά

Θέμα: Οικονομική Προσφορά

Από: Κωνσταντίνος Ντεγκούδης <infodegoudi@gmail.com>

Ημερομηνία: 22/10/2020, 3:33 μ.μ.

Προς: synscol@larissa-dimos.gr

Καλησπέρα,

κατόπιν επικοινωνίας, σας στέλνω το συνημμένο αρχείο της οικονομικής προσφοράς για τα προϊόντα της ζήτησής σας.

Διευκρινίσεις:

- Το ρολό της κόκκινης χρωματιστής λαμαρίνας (RAL 3016) πάχους 0,6mm και 0,8mm βγαίνει σε πλάτος 417mm αντί για 400mm όπως αναγράφεται στη ζήτηση. Γι' αυτό τον λόγο προσθέτουμε ένα επιπλέον πάτημα 17mm από όποια πλευρά μας ζητηθεί ώστε να παραμείνουν ακέρατες οι υπόλοιπες διαστάσεις (όπως καταλήξαμε στην τηλεφωνική επικοινωνία).
- Τιμή μέτρου στα 186m (93 τεμάχια των 2m) = 4,53 € + 24% ΦΠΑ.

Για οποιαδήποτε απορία ή διευκρίνιση παρακαλώ μην διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας.

Με εκτίμηση,

Ντεγκούδης Κωνσταντίνος

Konstantinos Ntegekoudis

CEO Ntegekoudis All About Metal

5th klm Larissas-Karditsas, 41500 [facebook](#)

[photo-logo](#)

[instagram](#)

phone: 2410-672222

mobile: +306982153037

email: infodegoudi@gmail.com

— Συνημμένα: —

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ_0,8mm.pdf

558 KB

Διευκρίνιση Τιμής Μέτρου

Θέμα: Διευκρίνιση Τιμής Μέτρου
Από: Κωνσταντίνος Ντεγκούδης <infodegoudi@gmail.com>
Ημερομηνία: 23/10/2020, 8:42 π.μ.
Προς: synsxol@larissa-dimos.gr

Καλημέρα,

σε συνέχεια του προηγούμενο email σας αναφέρω ότι:

- Τιμή μέτρου κόκκινης χρωματιστής λαμαρίνας (RAL 3016) πάχους 0,8mm στα 186m (93 τεμάχια των 2m) = 4,53 € + 24% ΦΠΑ .
- Τιμή μέτρου κόκκινης χρωματιστής λαμαρίνας (RAL 3016) πάχους 0,6mm στα 186m (93 τεμάχια των 2m) = 3,52 € + 24% ΦΠΑ .

Για οποιαδήποτε απορία ή διευκρίνιση παρακαλώ μην διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας.

Με εκτίμηση,

Ντεγκούδης Κωνσταντίνος

Konstantinos Ntegekoudis
CEO Ntegekoudis All About Metal
5th klm Larisas-Karditsas, 41500 [facebook](#)
[photo-logo](#) [instagram](#)
phone: 2410-672222
mobile: +306982153037
email: infodegoudi@gmail.com



ΤΗΛ.: 2493081126 ΦΑΞ : 2493081107
Email: zirdelisaloutejni@gmail.com

22/10/2020

ΕΤΑΙΡΙΑ: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΕΡΓΟ: 5^ο ΓΕΛ
ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ: ΛΑΡΙΣΑ
ΥΠ'ΟΨΗΝ : ΒΑΝΑ ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Προμήθεια και εργασία:

Λαμαρίνα βαμμένη πάχους 0,6mm και πλάτους 0,40μ
με βάρος 1,92κιλά/τρεχον μέτρο = $1,92 * 2,2 = 4,22 \text{ €}$

- Κόστος λαμαρίνας το κιλό και ανα μέτρο
.....4,22€
- Επεξεργασία, στραντζάρισμα χωρίς κοψίματα το κιλό και
ανα μέτρο2,00€

Σύνολο 6,22€/μετρο

*Στις παραπάνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ +24%.

ΖΗΡΔΕΛΗ ΑΛΟΥ ΤΕΧΝΗ
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ
ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ
ΖΗΡΔΕΛΗΣ ΘΩΜΑΣ
20 ΧΛΜ ΣΤΑΘΕΣ ΟΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΤΗΛ.: 24930 81126
Α.Φ.Μ.: 999255076 / ΔΟΥ: ΛΑΡΙΣΑΣ

**ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΤΣΙΟΓΓΑΣ
& ΚΛΗΡΟΝΟΜΟΙ ΙΩΑΝΝΗ ΤΣΙΟΓΓΑ ΟΕ**

ΕΜΠΟΡΙΑ ΣΙΔΗΡΟΥ-ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΑ ΚΑΓΚΕΛΑ
1^ο ΧΙΛ. ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ ΒΟΔΙΑΝΩΝ
ΤΗΛ: 24930-23705
Α.Φ.Μ: 081562591 – Δ.Ο.Υ: ΛΑΡΙΣΑΣ

ΠΡΟΣ: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΕΡΓΟ: 5^ο ΓΕΛ
ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ: ΛΑΡΙΣΑ
ΥΠ'ΟΨΙΝ : ΒΑΝΑ ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΛΗ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Μεταλλικές εργασίες:

**Λαμαρίνα 0,40μ σε πλάτος και πάχος 0,60χιλ σε χρώμα
βαμένο κόκκινο ή γκρί ανα τρέχον μέτρο**

- Κόστος λαμαρίνας το μέτρο
.....**4,50€**
- Επεξεργασία (στραντζα) το μέτρο
.....**2,30€**

συνολικο κόστος 6,80€ το μέτρο

✓ Στις παραπάνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ 24%

Μετά τιμής

Περικλής Τσιόγγας

ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΤΣΙΟΓΓΑΣ & ΚΛΗΡΟΝΟΜΟΙ
ΙΩΑΝΝΗ ΤΣΙΟΓΓΑ ΟΕ
ΕΜΠΟΡΙΑ ΣΙΔΗΡΟΥ-ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΑ ΚΑΓΚΕΛΑ
1^ο ΧΙΛ. ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ ΒΟΔΙΑΝΩΝ
ΤΗΛ: 24930 23705 – Δ.Ο.Υ: ΛΑΡΙΣΑΣ

ΑΦΟΙ ΕΛ.ΔΗΜΟΒΕΛΗ & ΣΙΑ Ο.Ε.
ΕΜΠΟΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ-ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ
ΠΑΝΕΛ-ΡΟΛΛΑ-ΚΟΥΝΟΥΠΙΕΡΕΣ-ΚΑΓΚΕΛΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ-
ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ
ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ 61-ΛΑΡΙΣΑ-Τ.Κ 41447-ΤΗΛ 2410531910-FAX 2410531208
ΑΦΜ 081802308-ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ
e-mail:dimovel@otenet.gr
Facebook: ΑΦΟΙ Ελ. Δημοβέλη



**ΘΕΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΠΡΟΣ: ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΗΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

8/10/20, ΛΑΡΙΣΑ

ΠΡΟΦΙΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΡΜΟΚΑΛΥΠΤΡΟ ALBIO 109C

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 44,60 x 41,56 (ΜΟΡΦΗ ΓΩΝΙΑΣ-6 ΜΕΤΡΩΝ)

ΧΡΩΜΑ: ΛΕΥΚΟ

880 ΜΕΤΡΑ x 1,59μετρο + Φ.Π.Α. 24%

ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 24% : 1.735,00€



ΑΛΟΥ-ΤΕΧΝΗ Ε.Π.Ε.

ΤΗΛ.: 2493081126 ΦΑΞ : 2493081107
Email: zirdelisaloutehni@gmail.com

13/10/2
020

ΠΡΟΣ: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΥΠΟΨΙΝ : ΒΑΝΑ ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΟΥΔΗ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Έργο : 5° ΓΕΛ ΛΑΡΙΣΑΣ

Θέμα : αρμοκάλυπτρα

Αγορά υλικών και τοποθέτηση των αρμοκάλυπτρων στο έργο σας κόστος
2,60€/τρέχων μέτρο.

*Στις παραπάνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ +24%.

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
ΖΗΡΔΕΛΗΣ ΘΩΜΑΣ

**ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΙΩΣΗ ΑΠΟΡΟΦΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ.**

1. PENETRON LATEX 5kg

22,5/δοχ + φ.π.α. 24%

Πληροφορίες

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Βελτιωτικό υγρό πρόσμικτο SBR υψηλής συγκέντρωσης στερεών 48,5%, για κονιάματα, επιχρίσματα και για συγκολλητικές στρώσεις.

Αυξάνει την πρόσφυση και προσδίδει ευκαμψία, μειώνοντας την απορροφητικότητα τσιμεντομιγμάτων. Αναμιγνύεται στο νερό ανάμιξης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

Ενδεικτικά, 5-10% κ.β. του τσιμέντου (2,5 - 5 Kg ανά σακί 50 Kg τσιμέντου) ή σε αναλογία από 1:1 έως 1:4 με το νερό ανάμιξης, ανάλογα με την χρήση, π.χ. για «πεταχτό» 1:2, λάσπωμα 1:3-1:4, κονιάματα επισκευής 1:2-1:3 με νερό.

Α. ΜΠΟΥΡΝΤΕΝΑΣ - Κ. ΤΖΟΥΒΑΡΑΣ Ο.Ε.
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ
5ο ΧΙΛ. ΛΑΡΙΣΣΑΣ - ΒΟΛΟΥ
ΤΗΛ. 24110 571385
Α.Φ.Μ. 081131521 - Β' ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΣΑΣ



ΤΗΛ.: 2493081126 ΦΑΞ : 2493081107
Email: zirdelisaloutehni@gmail.com

4/11/2020

ΕΤΑΙΡΙΑ: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΕΡΓΟ: 5° ΓΕΛ
ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ: ΛΑΡΙΣΑ
ΥΠ'ΟΨΙΝ : ΒΑΝΑ ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΛΗ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Προμήθεια και κατασκευή στο εργοστάσιο:

υαλοστασιο σειρας ECALCO ALBIO 225 συρόμενο με τα υλικά συναρμολόγησης.

- Κόστος ανα τετραγωνικό μέτρο χωρίς τοποθέτηση στο έργο105,00€

*Στις παραπάνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ +24%.

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
ΖΗΡΔΕΛΗΣ ΘΩΜΑΣ
ΖΗΡΔΕΛΗΣ ΔΕΛΟΥΣΤΙ
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ
ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ -
2ο ΧΛΜ ΝΕΟ ΕΛΛΕΓΟΝΑΣ -
ΤΗΛ: 24930 81305 fax: 2493
ΑΦΜ: 999255076 ΔΟΥ: Α

**ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΤΣΙΟΓΓΑΣ
& ΚΛΗΡΟΝΟΜΟΙ ΙΩΑΝΝΗ ΤΣΙΟΓΓΑ ΟΕ**

ΕΜΠΟΡΙΑ ΣΙΔΗΡΟΥ-ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΑ ΚΑΓΚΕΛΑ
1° ΧΙΛ. ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ ΒΟΔΙΑΝΩΝ
ΤΗΛ: 24930-23705
Α.Φ.Μ: 081562591 – Δ.Ο.Υ: ΛΑΡΙΣΑΣ

ΠΡΟΣ: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΕΡΓΟ: 5° ΓΕΛ
ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ: ΛΑΡΙΣΑ
ΥΠ'ΟΨΙΝ : ΒΑΝΑ ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΛΗ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

**προμήθεια συρόμενου παραθύρου σειράς albio 225
EXALCO ΚΑΙ εργασίες κατασκευής στο εργοστάσιο :**

- Κόστος το τετραγωνικό μέτρο
.....**110,00€**
 - Στις παραπάνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται η εργασία τοποθέτησης στο έργο
- ✓ Στις παραπάνω τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ 24%

3/11/2020

Μετά τιμής

Περικλής Τσιόγγας

ΠΕΡΙΚΛΗΣ
& ΚΛΗΡΟΝΟΜΟΙ ΙΩΑΝΝΗ
ΕΜΠΟΡΙΑ ΣΙΔΗΡΟΥ ΠΑΡΑΔ
ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ - ΠΑΝΤ
1° ΧΙΛ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ
ΤΗΛ.: 24930 23705 -
ΑΦΜ: 081562591, ΔΟ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΝΤΑΒΑΡΟΥΚΑΣ & ΥΙΟΙ ΟΕ

ΣΙΔΗΡΙΚΑ-ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ-ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΙΔΗ

ΠΑΛΑΜΙΩΤΗ (21-23)-Τ.Κ.41448 ΛΑΡΙΣΑ

ΤΗΛ .2410554411 & FAX.2410554385

ΑΦΜ .082937784 & ΔΟΥ.ΛΑΡΙΣΑΣ

...



ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΕ ΠΕΛΑΤΗ	005306	04/11/2020	1342	ΠΡΦ
--------------------	--------	------------	------	-----

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ Ο.Τ.Α. ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 2 ΛΑΡΙΣΑ 997844860	412 22 Α ΛΑΡΙΣΑΣ	Μετρητοίς 50 ΓΕΛ ΛΑΡΙΣΑΣ
--	---------------------	---------------------------------

ΓΒ101	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ Β.Τ.ΓΩΝΙΑ ΓΓΑΛΙΑΣ	ΤΕΜ	1,00	5,10	5,10	5,10	24
-------	---------------------------------------	-----	------	------	------	------	----

			5,10
	1,00	1598,00	5,10
			1,22
	1598,00		6,32

ΠΑΛΗΡΩΤΕΟ:
 ΙΩΑΝΝΗΣ ΝΤΑΒΑΡΟΥΚΑΣ & ΥΙΟΙ Ο.Ε.
 ΣΙΔΗΡΙΚΑ-ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ-ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΙΔΗ
 ΠΑΛΑΜΙΩΤΗ 21-23 - ΛΑΡΙΣΑ
 ΤΗΛ 2410 554411 ΤΗΛ FAX 2410 554385
 Α.Φ.Μ. 082937784 ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ

ΕΚΔΟΣΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ



ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ
ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 36 ΛΑΡΙΣΑ ΤΗΛ.6944861636 & 2410670219
www.pstavropoulos.gr EMAIL info@pstavropoulos.gr

ΠΡΟΣ. ΔΗΜΟ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΘΕΜΑ.ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΩΝΙΑΚΟΣ [GIACOMINI] ΤΕΜ.1 X 5,5

**Η ΤΙΜΗ ΕΠΙΒΑΡΥΝΕΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ 24%

ΛΑΡΙΣΑ 11/11/2020

- Ο -
ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ
ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 36 - Τ.Κ. 412 22
ΤΗΛ. 0410/670219 - ΛΑΡΙΣΑ
Α Φ Μ 035295553 - Α ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Πρός: ΜΠΕΖΑΛΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

Υπεύθυνος Προσφοράς: ΚΟΛΛΑΤΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

Υπόψιν:

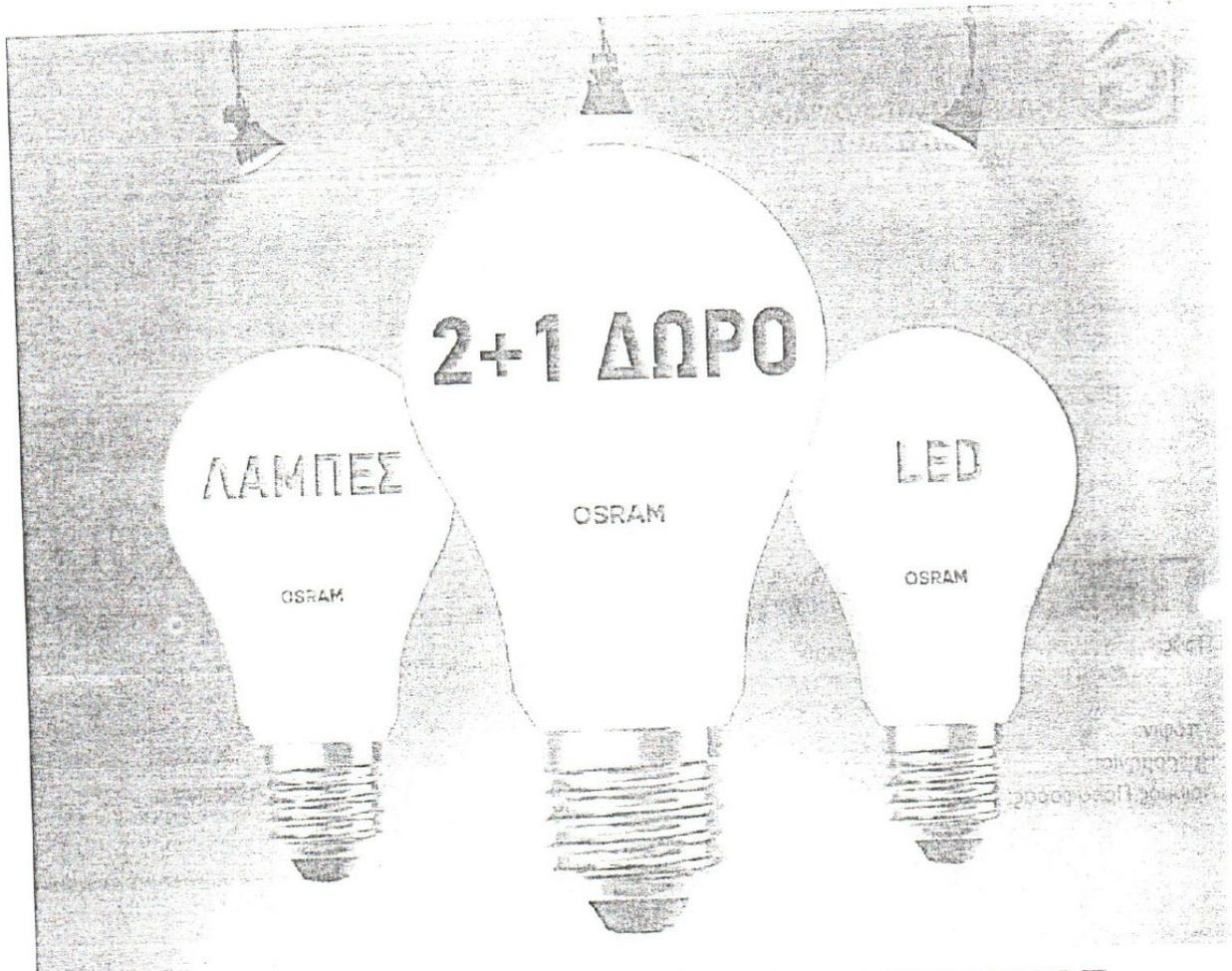
Ημερομηνία: 12/11/2020

Αριθμός Προσφοράς: 6029

Email: kollatos@gero.gr

Σελίδες: 4





Λαμπτήρες LED OSRAM από τη LEDVANCE

Αγοράζετε

2



Η προσφορά ισχύει έως 31/12/2020 ή μέχρι εξαντλήσεως των αποθεμάτων.

Παίρνετε



3



GERO S.A.

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ
ΦΩΤΙΣΜΟΣ



LEDVANCE

www.gero.gr |  |  | info@gero.gr

Ημερομηνία: 12/11/2020
 Αριθμός Προσφοράς: 6029
 Υπεύθυνος Προσφοράς: ΚΟΛΜΑΤΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ - ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΛΑΡΙΣΑΣ											
Στοιχεία Πελάτη					Στοιχεία Καταστήματος						
Πελάτης	:	ΜΠΕΖΑΛΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ			Κατάστημα	:	ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΑΡΙΣΑ				
Διεύθυνση	:	ΑΝΘ.ΓΑΖΗ 12			Διεύθυνση	:	ΑΝΤ.ΜΑΡΤΑΛΗ 1,ΛΑΡΙΣΑ				
Επάγγελμα	:	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ			Τηλέφωνο	:	2410552533				
Πόλη	:	ΛΑΡΙΣΑ	Τηλ	: 2410251437	ΦΑΞ	:	2410283463				
ΑΦΜ	:	104619614	ΔΟΥ	: ΛΑΡΙΣΑΣ, ΑΓΙΑΣ	ΑΦΜ	:	998224004 ΔΟΥ : ΛΑΡΙΣΑΣ				
					Πωλητής	:	ΠΑΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ				
A/A	Εικόνα	Είδος			Ποσότη.	ΕΦΚ	Τιμή Μον.	Αξία	Εκπτώ.	Καθ. Αξία	
1		Κωδικός: 0850800101 Περιγραφή: ΧΑΛΚΟΣ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ Φ16			MM: ΚΙΛ	1,00	0,00	12,81	12,81	0,00	12,81

Αξία προ έκπτωσης	:	12,81	Καθαρή Αξία	:	12,81
Έκπτωση	:	0,00	Επιβαρύνσεις	:	0,00
Αξία μετά έκπτωσης	:	12,81	ΦΠΑ	:	3,07
			Τελική αξία	:	15,88

Ημερομηνία: 12/11/2020
 Αριθμός Προσφοράς: 6029
 Υπεύθυνος Προσφοράς: ΚΟΛΛΑΤΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

ΟΡΟΙ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
Ισχύς Προσφοράς	:
Τρόπος Πληρωμής	: Επί Πιστώσει Επιπ. 2 Μηνών
Ημέρα Παραδοσης	:
Τόπος Παραδοσης	: ΑΝΘ.ΓΑΖΗ 12
Ειδικό Όροι	: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ο αγοραστής δηλώνει ανεπιφύλακτα ότι έλαβε γνώση του τιμήματος πώλησης των ανωτέρω εμπορευμάτων. 2. Τα εμπορεύματα ταξιδεύουν για λογαριασμό και με κίνδυνο του αγοραστή. 3. Σε περίπτωση κατά την οποία ο «Γελάτης» αρνηθεί την αγορά εμπορευμάτων, τα οποία σχεδιασθηκαν και κατασκευάστηκαν για λογαριασμό του και κατόπιν ειδική παραγγελίας, η «ΓΚΕΡΟ Α.Ε.» έχει δικαίωμα να παρακρατήσει την προκαταβολή η οποία καταβλήθηκε από τον «Γελάτη» για την συγκεκριμένη ειδική παραγγελία. 4. Η ΓΚΕΡΟ Α.Ε. παρακρατεί την κυριότητα των πωλούμενων υλικών μέχρι την πλήρη εξόφλησή τους. 5. Η οφειλή του αγοραστή προς την ΓΚΕΡΟ Α.Ε. αποδίδονται πλήρως και από το απόσπασμα το οποίο θα ελάγει η ΓΚΕΡΟ Α.Ε. από τα εμπορικά της βιβλία και το οποίο θα εμφανίζει την κίνηση της καρτέλας του αγοραστή και το συνολικώς οφειλόμενο από αυτόν ποσό. Ο αγοραστής αναγνωρίζει από τώρα ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα την πλήρη αποδεδειγμένη δύναμη των αποσπασμάτων και των αντιγράφων από τα εμπορικά βιβλία της εταιρείας, σε συνδυασμό με τα εκδθέντα τιμολόγια και την παρούσα αποδοχή προσφοράς. 6. Ο αγοραστής δηλώνει ρητά και ανέκκλητα ότι σε περίπτωση παραλαβής των εμπορευμάτων από τρίτο πρόσωπο, το οποίο, είτε έχει υποδειχθεί από τον αγοραστή είτε δρο εντός της επιχείρησής του αγοραστή ή σε τόπο παραδόσεως ή παραλαβής των εμπορευμάτων, τον οποίο υπέδειξε ο τελευταίος, η υπογραφή του τρίτου α παραλήπτη (ακόμη και χωρίς την τήρηση των σχετικών διατυπώσεων (αναγραφή ολογράφως ονοματεπώνυμο, σφραγίδα θεωρείται ότι έχει τεθεί από πρόσωπο το οποίο έχει την προς τούτο εντολή και πληρεξουσιότητα του αγοραστή και ότι το πρόσωπο αυτό δικαιοπρακτεί στο όνομα και για λογαριασμό του αγοραστή. Σε εκ τούτου, ο αγοραστής δηλώνει ρητά και ανέκκλητα ότι τα ούτως υπογεγραμμένα παραστατικά αποτελούν πλήρη και εγγράφια απόδειξη, ως προς την πλήρη και ανεπιφύλακτη παραλαβή των εμπορευμάτων και το οφειλόμενο τίμημα. 7. Για κάθε διαφορά αρμόδια είναι τα δικαστήρια της Λαρίσας. 8. Οι τιμές ισχύουν έως αλλαγή τιμολογίου προμηθευτών και δεν μένουμε ουδένα εύλογο για τυχόν απειροβελτίωση αλλαγών.
Παρατηρήσεις	: ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

Αποδοχή προσφοράς

Σφραγίδα

Υπογραφή

Ονοματεπώνυμο

ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ	
ΛΑΡΙΣΑ	T. 2410552533 T. 2410281916 F. 2410283463 Αντ. Μαρτάλη 1 TK. 41448 larissa@gero.gr
ΑΘΗΝΑ	T. 2106728555 T. 2106728556 F. 2106728557 Λεωφ. Μεσογείων 183 TK. 11143 mesogeion@gero.gr
ΑΘΗΝΑ	T. 2102112200 T. 2102112201 F. 2102112202 Αχαρνών 383 TK. 11143 acharnon@gero.gr
ΑΘΗΝΑ-Π.ΦΑΛΗΡΟ	T. 2109833311 T. 2109833380 F. 2109828747 Λεωφ. Αγ. Βαρβάρας 119 TK. 17563 pfalirou@gero.gr
ΑΘΗΝΑ-ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ	T. 2104008995 T. 2104008996 F. 2104008755 Λεωφ. Σαλαμίνος 90 TK. 18757 keratsini@gero.gr

ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ	
ΒΟΛΟΣ	T. 2421091245 T. 2421091246 F. 2421091249 Υψηλάντου 2 TK. 38334 volos@gero.gr
ΛΑΜΙΑ	T. 2231043062 T. 2231067811 F. 2231043052 Βασιλικών 28 TK. 35100 lamia@gero.gr
ΤΡΙΚΑΛΑ	T. 2431079796 T. 2431079798 F. 2431079799 Β.Τσιτσάνη 93 TK. 42100 trikala@gero.gr
ΦΑΡΣΑΛΑ	T. 2491026395 T. 2491026396 F. 2491025613 Θέτιδος 24 TK. 40300 farsala@gero.gr
ΕΛΛΑΣΣΟΝΑ	T. 2493023791 F. 2493024610 TK. 40200 elassona@gero.gr
ΝΑΞΟΣ	T. 285308767 F. 2285306725 Επ.Οδός Νάξου - Απειράνθου TK. 84300 naxos@gero.gr

ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ	
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	T. 2310759705 T. 2310820200 F. 2310755962 Λεωφ. Ανδρέα Παπανδρέου 248 Νεάπολη Τ.Κ.56626 thessaloniki@gero.gr
ΚΑΡΔΙΤΣΑ	T. 2441022134 F. 2441072550 Καποδιστριαύ & Ειρήνης TK. 43100 karditsa@gero.gr
ΛΕΠΤΟΚΑΡΥΑ	T. 2352031824 F. 2352032110 Α Σβώκου 6-8 TK. 60063 leptokaria@gero.gr

ΣΤΥΛΟΜΟΛΟΓΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΑΚΩΝ	
ΛΑΡΙΣΑ	T. 2410575540 F. 2410575410 7 χιλ Λάρισας-Συκουρίου TK. 41500 tecl@gero.gr

ΔΙΟΙΚΗΣΗ	
ΛΑΡΙΣΑ	T. 2410552533 F. 2410283463 Αντ. Μαρτάλη 1 TK. 41448 www.gero.gr info@gero.gr



ΝΤΑΒΑΡΟΥΚΑΣ Ι. & ΥΙΟΙ Ο.Ε.

ΓΑΛΛΑΜΙΩΤΗ 21-23, Τ.Κ. 414 48, ΛΑΡΙΣΑ, Τηλ. 2410554411, 2410554386

Α.Φ.Μ. 082937784, Β' ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 13/11/2020

ΠΡΟΣ

ΔΗΜΟ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Νο3107

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ ΧΑΛΚΟΥ 70cm ²	ΤΕΜ	1,00	2,10	2,10

ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΙΑΣ	2,10
Φ.Π.Α. 24%	0,50
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	2,60

ΜΕ ΤΙΜΗ
ΒΑΣΙΛΗΣ ΝΤΑΒΑΡΟΥΚΑΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΤΖΟΥΡΜΑΚΑΙΩΤΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΘΕΡΜΟΠΥΛΩΝ 2, ΑΜΠΕΛΩΝΑΣ

ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: 6977.932.803 - 24920.32619

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΕΛΑΤΗ: ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ
ΧΑΛΚΟΣ	13,50 € / ΚΙΛΟ
ΣΤΗΡΙΣΜΑΤΑ ΧΑΛΚΙΝΟΥ ΔΙΩΓΟΥ ΑΝΑ 70 cm ²	3,00 € / ΤΕ Μ

13 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2020

ΤΖΟΥΡΜΑΚΑΙΩΤΗΣ Ν. ΒΑΣΙΛΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑ
ΘΕΡΜΟΠΥΛΩΝ 2, ΑΜΠΕΛΩΝΑΣ
ΤΗΛ. 6977 932 803
ΑΦΜ. 02/444899 - ΔΟΥ ΤΥΡΝΑΒΗΣ

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΓΕΡΜΑΝΙΚΗ - ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ
ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 36 - Τ.Κ. 412 22
ΤΗΛ. 0410/670219 - ΛΑΡΙΣΑ
Α.Φ.Μ. 035295553 - Α.ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ

ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΔΗΜΟ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΘΕΜΑ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΜΙΝΑΔΩΝ PPR Φ100

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟ Φ100 [2ΜΕΤΡΑ] ΤΕΜ.1 X 51,29

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟ Φ100 [1ΜΕΤΡΟΥ] ΤΕΜ.1 X 25,15 ←

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟ Φ100 [0.5ΜΕΤΡΑ] ΤΕΜ.1 X 17,30

ΓΩΝΙΑ 45ο Φ100 ΤΕΜ.1 X 12,50

ΓΩΝΙΑ 90° Φ100 ΤΕΜ.1 X 12,60 ←

ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΣ 90° Φ100 ΤΕΜ.1 X 27,50

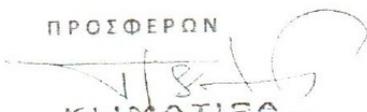
ΚΑΠΕΛΟ ΘΥΕΛΗΣ Φ100 ΤΕΜ.1 X 48,10 ←

**ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ 24%

ΛΑΡΙΣΑ 11/11/2020

-0-

ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ


ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΓΕΡΜΑΝΙΚΗ - ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ
ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ 36 - Τ.Κ. 412 22
ΤΗΛ. 0410/670219 - ΛΑΡΙΣΑ
Α.Φ.Μ. 035295553 - Α.ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ

ΑΛΕΞ. Κ. ΑΓΓΕΛΗΣ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΕΓΚ. ΦΥΣ. ΑΕΡΙΟΥ
ΛΟΥΤΡΟ ΛΑΡΙΣΑΣ
Α.Φ.Μ. 035915530 - Β' ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ 45/22-07-13

ΠΡΟΣ : ΔΗΜΟ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΘΕΜΑ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΜΙΝΑΔΩΝ PPR Φ100

ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟ Φ100 [2ΜΕΤΡΑ] ΤΕΜ.1 X 48,65
ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟ Φ100 [1ΜΕΤΡΟΥ] ΤΕΜ.1 X 23,80 ←
ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟ Φ100 [0.5ΜΕΤΡΑ] ΤΕΜ.1 X 15,25
ΓΩΝΙΑ 45° Φ100 ΤΕΜ.1 X 10,65
ΓΩΝΙΑ 90° Φ100 ΤΕΜ.1 X 10,85 ←
ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΣ 90° Φ100 ΤΕΜ.1 X 26,35
ΚΑΠΕΛΟ ΘΥΕΛΗΣ Φ100 ΤΕΜ.1 X 46,10 ←

**ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ 24%

ΛΑΡΙΣΑ 11/11/2020

-Ο-

ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΑΛΕΞ. Κ. ΑΓΓΕΛΗΣ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΕΓΚ. ΦΥΣ. ΑΕΡΙΟΥ
ΛΟΥΤΡΟ ΛΑΡΙΣΑΣ
Α.Φ.Μ. 035915530 - Β' ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ 45/22-07-13

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώστηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

**ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ
ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΤΣΙΛΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA