



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

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 178
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 24/2020 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας».

Στη Λάρισα, σήμερα 21η του μηνός Ιουλίου, του έτους 2020, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.30 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 27175/17-07-2020 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε κατά τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87), όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ.: 1) Δεληγιάννης Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αλεξούλης Ιωάννης, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Απρίλη Αγορίτσα, 7) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 8) Βαϊούλης Κωνσταντίνος, 9) Βούλγαρης Σωτήριος, 10) Γαμβρούλας Νικόλαος, 11) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 12) Γούλας Παναγιώτης, 13) Δαούλας Θωμάς, 14) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 15) Δρυστεύλλας Αθανάσιος, 16) Ζαούτσος Γεώργιος, 17) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, 18) Καλτσάς Νικόλαος, 19) Καραλαριώτου Ειρήνη, 20) Καφρές Θεόδωρος, 21) Κρίκης Πέτρος, 22) Κυριτσάκας Βάιος, 23) Λώλος Αχιλλέας, 24) Μαβίδης Δημήτριος, 25) Μαμάκος Αθανάσιος, 26) Μόρας Ευάγγελος, 27) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 28) Νασιώκας Παναγιώτης, 29) Νταής Παναγιώτης, 30) Ξηρομερίτης Μάριος, 31) Ξυνοπούλου Ελένη – Μαρίνα, 32) Παπαδούλης Γεώργιος, 33) Παπαπαρίσης Απόστολος, 34) Παπαποστόλου Δημήτριος, 35) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 36) Σάπκας Παναγιώτης, 37) Σούλτης Γεώργιος, 38) Σταυροθεόδωρος Αχιλλέας, 39) Τάχος Δημήτριος, 40) Τερζούδης Χρήστος, 41) Τζατζάκης Φώτιος και 42) Τσιλιμίγκας Χρήστος

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ.: 1) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, 2) Γεωργάκης Δημήτριος, 3) Καμηλαράκη-Σαμαρά Μαρία, 4) Παναγιώτου Ιωάννης, 5) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 6) Πράπας Αντώνιος και 7) Τσακίρης Μιχαήλ.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 42, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στη συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων μετά από συζήτηση με το θέμα: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 65 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. πρωτ. 26859/15-07-2020 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 περάτωσης: 17-02-2021

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

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα και 1ου 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.

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

13. Τον με αριθμ. πρωτ. 26004/09-07-2020 ορισμό επιτρόπων εξακρίβωσης κόστους οικοδομικών εργασιών για το έργο «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας», ο οποίος έχει ως εξής:

ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ 5ου ΓΕΛ ΛΑΡΙΣΑΣ»

Σήμερα στις 9 του μηνός Ιουλίου του έτους 2020 ο Πατσιούρας Αθανάσιος Τοπογράφος Μηχανικός, Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων, σύμφωνα με τις παρ. 5γ του αρθ. 156 του Ν.4412/2016, σχετικά με τον κανονισμό τιμών μονάδος νέων οικοδομικών εργασιών οι οποίες θα περιληφθούν στον 1ο ανακεφαλαιωτικό πίνακα εργασιών και στο 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

ο ρ ί ζ ω

ως Επιτροπή εξακρίβωσης κόστους τιμών μονάδος νέων εργασιών για το έργο «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ 5ου ΓΕΛ ΛΑΡΙΣΑΣ» για τα Οικοδομικά, τους:

α) Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου, Πολιτικό Μηχανικό ΠΕ

β) Ιωαννίδου Κατερίνα, Αρχιτέκτων Μηχανικό ΠΕ

γ) Δεληπούλιου Μαρία, Πολιτικό Μηχανικό ΠΕ

οι οποίοι υπηρετούν ως τεχνικοί υπάλληλοι στη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Η Επιτροπή εξακρίβωσης κόστους έχει σκοπό την εξακρίβωση του κόστους τιμών μονάδος για τις εργασίες των Οικοδομικών για το έργο «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ 5ου ΓΕΛ ΛΑΡΙΣΑΣ» του Δήμου Λάρισας, οι οποίες θα συμπεριληφθούν στον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και στο 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και οι οποίες ανήκουν στην περίπτωση γ' του Ν.4412/2016, άρθρο 156 παρ. 5γ (δηλαδή εργασίες για τις οποίες δεν υπάρχουν συμβατικές τιμές και δεν περιλαμβάνονται οι τιμές τους στα επίσημα εγκεκριμένα αναλυτικά τιμολόγια με αποτέλεσμα οι τιμές τους να καθορίζονται με βάση πραγματικά στοιχεία κόστους).

Η Επιτροπή θα συντάξει Πρακτικό Εξακρίβωσης Κόστους για τις εν λόγω εργασίες, το οποίο θα παραδώσει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία του έργου.

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑ

14. Την από 13-07-2020 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 1ου 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 1ου 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 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που συνοδεύει τον 1ο 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.

A. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι παρακάτω εργασίες που δεν συμπεριλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση κρίνονται αναγκαίες για την ορθή ολοκλήρωση του έργου και την εξασφάλιση της επίτευξης του στόχου που είναι η κατάταξη του κτιρίου στην ενεργειακή κατηγορία B+, καθώς χωρίς την εργασία αυτή ο συντελεστής θερμοπερατότητας των κουφωμάτων U_w δεν μπορεί να πέσει κάτω από $2W/(m^2K)$. Το συνολικό ποσό των νέων εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 6.689,73 Ευρώ (χωρίς ΓΕ & ΟΕ και συμπεριλαμβανόμενης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 61%) για τις οικοδομικές εργασίες.

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 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που συνοδεύει τον παρόντα 1ο Α.Π.Ε.

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

N.T. 1

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟΣ ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΣΗ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ ΜΕ ΑΕΡΙΟ ARGON 90% (ΟΙΚ 7603)

Εφαρμογή θερμομονωτικών αποστατών σε διπλούς υαλοπίνακες και πλήρωση διπλών υαλοπινάκων με αέριο argon 90% μετά ειδικών γωνιών και εξαρτημάτων. Περιλαμβάνονται τα υλικά, μικρουλικά και η απαιτούμενη εργασία πλήρως περαιωμένη.

Η εργασία αφορά την εφαρμογή θερμομονωτικού αποστάτη και πλήρωση των διπλών υαλοπινάκων με αέριο argon με σκοπό τη βελτίωση του συντελεστή θερμοπερατότητας των κουφωμάτων ώστε να γίνει κάτω από $2w/m^2k$, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή του έργου. Με τον τρόπο αυτό εξασφαλίζεται με σιγουριά η ενεργειακή κατάταξη του κτιρίου στην ενεργειακή κατηγορία B+ μέσω της καλύτερης ενεργειακής απόδοσης των κουφωμάτων. Παράλληλα στα κουφώματα τύπου K2, K6, K7,K8 και K12 του πίνακα κουφωμάτων μειώνεται το ποσοστό αλουμινίου σε σχέση με τους υαλοπίνακες έτσι ώστε να μειωθεί περαιτέρω ο συντελεστής θερμοπερατότητας τους.

3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η δαπάνη του προτεινόμενου 1ου 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 ΠΑΡΟΝΤΑ 1 ^ο Α.Π.Ε.
Αξία Εργασιών (με ΓΕ & ΟΕ)	268.234,98 €	276.128,86
Απρόβλεπτα	40.235,25 €	32.341,37
Σύνολο	308.470,23 €	308.470,23
Απολογιστικά	12.966,14 €	12.966,14
Σύνολο	321.436,37 €	321.436,37
Αναθεώρηση	370,22 €	370,22
Σύνολο	321.806,59 €	321.806,59
Φ.Π.Α.	77.233,58 €	77.233,58
Γενικό Σύνολο	399.040,17 €	399.040,17

Δ. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Έχοντας υπ' όψη το άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 εισηγούμεστε την έγκριση του 1ου 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 1ο 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 , 13/07/2020

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ .

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

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

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

15. Τον 1^ο ανακεφαλαιωτικό πίνακα εργασιών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων του έργου: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας», ο οποίος έχει ως εξής:

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΓΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩ- ΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Ε.Μ. ΜΟΝΑΔΑ ΑΣ	ΤΙΜΗ			ΜΕΛΕΤΗΣ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
						6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
ΟΜΑΔΑ Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																				
1	1	ΝΑΟΙΚ 22.52	ΟΙΚ 2275	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	0,00			
2	2	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρέων κουφωμάτων	M2	16,80	473	7.946,40		473,00	7.946,40		473,00	7.946,40		0,00	0,00			
3	3	ΝΑΟΙΚ ΑΥ22.56.Ν1	ΟΙΚ 6102	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση υδρορροών	MM	15,00	133	1.995,00		133,00	1.995,00		133,00	1.995,00		0,00	0,00			
4	4	ΝΑΟΙΚ ΑΥ22.56.Ν2	ΟΙΚ 6102	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών κατασκευών και μηχανημάτων στην όψη	TEM	100,00	28	2.800,00		28,00	2.800,00		28,00	2.800,00		0,00	0,00			
5	5	ΝΑΟΙΚ ΑΥ22.65.02Ν	ΟΙΚ 2275	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση εγκλωδισμάτων για μεταλλικά κεκλιόμενα	M2	24,00	172	4.128,00		172,00	4.128,00		172,00	4.128,00		0,00	0,00			
6	6	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκκαυρών 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	0,00			
7	7	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	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	0,00			
8	8	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	Κερίσματα σιδηρά σωληνωτά	M2	5,60	2.280	12.768,00		2.280,00	12.768,00		2.280,00	12.768,00		0,00	0,00			
9	9	ΝΑΟΙΚ ΑΥ65.17.07Ν	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	0,00			
10	10	ΝΑΟΙΚ ΑΥ65.20.03Ν	ΟΙΚ 6520	Υαλοστάσια, μονόφυλλα ή πολλαπλά σταθερά από αλουμίνιο	M2	250,00	9	2.250,00		9,00	2.250,00		9,00	2.250,00		0,00	0,00			
11	11	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκόλλα	M2	13,50	100	1.350,00		100,00	1.350,00		100,00	1.350,00		0,00	0,00			
12	12	ΝΑΟΙΚ ΑΥ73.47Ν	ΟΙΚ 7326.1	Περβόρια τοιμενοκονίας	MM	5,00	980	4.900,00		980,00	4.900,00		980,00	4.900,00		0,00	0,00			
13	13	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	Εκπορτισματισμοί καναλι σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή	M2	6,70	20	134,00		20,00	134,00		20,00	134,00		0,00	0,00			
14	14	ΝΑΟΙΚ ΑΥ76.27Ν	ΟΙΚ 7603	Διπλοί θερμομονωτικοί -ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπινάκες	M2	100,00	446	44.600,00		446,00	44.600,00		446,00	44.600,00		0,00	0,00			
15	15	ΝΑΟΙΚ ΑΥ77.80.01Ν	ΟΙΚ 7785.1	Χρωματισμοί σε εσωτερικές επιχρισμένες επιφάνειες με χρώματα υδατικής διασποράς	M2	7,00	1.619	11.333,00		1.619,00	11.333,00		1.619,00	11.333,00		0,00	0,00			
16	16	ΝΑΟΙΚ ΑΥ77.80.02Ν	ΟΙΚ 7785.1	Χρωματισμοί εξωτερικών επιχρισμένων επιφανειών χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής 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	0,00			
17	17	ΝΑΟΙΚ 72.65	ΟΙΚ 6401	Επιστέγαση με πέτσματα 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	0,00			
18	18	ΝΑΟΙΚ ΑΥ76.91	ΟΙΚ ΗΛΜ1	Υδρορροές	M	18,00	70	1.260,00		70,00	1.260,00		70,00	1.260,00		0,00	0,00			

Α/Α	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Ε.Μ.	ΜΟΝΑΔ ΑΞ	ΜΕΛΕΤΗΣ				ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ				ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΗ				ΔΙΑΦΟΡΕΙ	
							ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
19	19	ΝΑΟΙ Κ	ΟΙΚ7934	Κατασκευή συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης τοιχοποιιών ύψους 1,00 από την διομορφωμένη σε υψος έως 1,00 από την διομορφωμένη	M2	55,00	192	10.560,00		192,00	10.560,00		192,00	10.560,00		192,00	10.560,00	0,00	0,00	
20	20	ΝΑΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ6236	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	M2	200,00	27	5.400,00		27,00	5.400,00		27,00	5.400,00		27,00	5.400,00	0,00	0,00	
21	21	ΝΑΟΙ Κ	ΟΙΚ 7934	Κατασκευή συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης τοιχοποιιών ύψους 1,00 από την διομορφωμένη σε υψος έως 1,00 από την διομορφωμένη	m2	48,00	2.183	104.784,00		2.183,00	104.784,00		2.183,00	104.784,00		2.183,00	104.784,00	0,00	0,00	
22	22	Α179.48.3Ν	ΟΙΚ7934	Κατασκευή θερμομόνωσης οροφής και τοίχου μη θερμαινόμενου χώρου με πλάκες	M2	35,00	82	2.870,00		82,00	2.870,00		82,00	2.870,00		82,00	2.870,00	0,00	0,00	
23	23	ΝΑΟΙΚ	ΟΙΚ7934	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυστυρενικής πάχους 100 MM	M2	30,00	870	26.100,00		870,00	26.100,00		870,00	26.100,00		870,00	26.100,00	0,00	0,00	
24	24	ΝΑΟΙΚ	ΟΙΚ 5274	Στέγη ξύλινη για επιστήραση με φύλλα λαμαρίνας ανώμαλος 6,01 έως 12,00 M	m2	50,50	100	5.050,00		100,00	5.050,00		100,00	5.050,00		100,00	5.050,00	0,00	0,00	
25	25	ΝΑΟΙΚ	ΟΙΚ7531	Ποδές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	M2	78,50	69	5.416,50		69,00	5.416,50		69,00	5.416,50		69,00	5.416,50	0,00	0,00	
26	26	NT.1	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 7603	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟΣ ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΣΗ ARGON 90%	M2	38,46	0	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
				Αθροισμα ΟΜΑΔΑ Α				472.091,90		472.091,90			472.091,90		472.091,90		472.091,90	0,00	17.153,16	
				Αραιότητα Έκπτωση %		61,00%		287.976,06		287.976,06			287.976,06		287.976,06		287.976,06	0,00	10.463,43	
				Σύνολο ΟΜΑΔΑ Α				184.115,84		184.115,84			184.115,84		184.115,84		184.115,84	0,00	6.989,73	
ΟΜΑΔΑ Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ																				
Β.1 ΘΕΡΜΑΝΣΗ																				
26	26	M/A	NA8432.31.1	100,00%	Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 33/600 μήκους 600 mm	Τεμ.	80,00	10	800,00		10,00	800,00		10,00	800,00		10,00	800,00	0,00	0,00
27	27	M/A	NA8432.31.2	100,00%	Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 33/600 μήκους 700 mm	Τεμ.	90,00	5	450,00		5,00	450,00		5,00	450,00		5,00	450,00	0,00	0,00
28	28	M/A	NA8432.31.3	100,00%	Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 33/600 μήκους 800 mm	Τεμ.	100,00	12	1.200,00		12,00	1.200,00		12,00	1.200,00		12,00	1.200,00	0,00	0,00
29	29	M/A	NA8432.31.4	100,00%	Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 33/600 μήκους 900 mm	Τεμ.	120,00	2	240,00		2,00	240,00		2,00	240,00		2,00	240,00	0,00	0,00
30	30	M/A	NA8432.31.5	100,00%	Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 33/600 μήκους 1000 MM	Τεμ.	130,00	39	5.070,00		39,00	5.070,00		39,00	5.070,00		39,00	5.070,00	0,00	0,00
31	31	M/A	NA8432.31.6	100,00%	Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 33/600 μήκους 1200 mm	Τεμ.	140,00	4	560,00		4,00	560,00		4,00	560,00		4,00	560,00	0,00	0,00
32	32	M/A	NA8432.31.7	100,00%	Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 33/600 μήκους 1400 mm	Τεμ.	180,00	3	540,00		3,00	540,00		3,00	540,00		3,00	540,00	0,00	0,00
33	33	M/A	NA8432.31.8	100,00%	Θερμαντικά σώματα PANEL τύπου 33/600 μήκους 2000mm	Τεμ.	250,00	1	250,00		1,00	250,00		1,00	250,00		1,00	250,00	0,00	0,00
34	34	M/A	NA8432.31.9	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		1,00	110,00	0,00	0,00
35	35	M/A	NA8432.31.10	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		1,00	145,00	0,00	0,00
36	36	M/A	NA8432.31.11	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		2,00	380,00	0,00	0,00
37	37	M/A	NA8432.31.12	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		1,00	240,00	0,00	0,00
38	38	M/A	NA8432.31.13	100,00%	Θερμοστατική κεφαλή σωμάτων με διακόπτη διακλήνου	Τεμ.	65,00	81	5.265,00		81,00	5.265,00		81,00	5.265,00		81,00	5.265,00	0,00	0,00
39	39	M/A	ONA.31.2	100,00%	Αποξήλωση παλαιών θερμαντικών σωμάτων και τοποθέτηση νέων με τις απαιτήσεις	Τεμ.	180	81	14.580,00		81,00	14.580,00		81,00	14.580,00		81,00	14.580,00	0,00	0,00

1ος ΑΠ.Ε. Σελ. 2

Α/Α	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Ε.Μ.	ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ		ΜΕΛΕΤΗΣ			ΕΓΚΡΙΜΕΝΗ			ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΗ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
							ΑΖ	ΑΖ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
40	40	ΜΑ ΟΝΛ 31.1	100,00%	Πλήρης εγκατάσταση λήθροιστάσιου με συστατικά λήθρων 265ΚW και σύνδεση με το καυστήρα και εγκατάσταση νέας DN160/225 inox	Τεμ.	30.000,00	1	30.000,00		1,00	30.000,00		1,00	30.000,00		0,00	0,00		
41	41	ΜΑ ΟΝΛ 31.2	100,00%		Τεμ.	5.000,00	1	5.000,00		1,00	5.000,00		1,00	5.000,00		0,00	0,00		
Β.2 ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ																			
42	42	ΜΑ NA8443.31.1	100,00%	Πίνακας λήθροιστάσιου ΒΠ	Τεμ.	150,00	1	150,00		1,00	150,00		1,00	150,00		0,00	0,00		
43	43	ΜΑ NA8975.31.1	100,00%	Φωτιστικό σώμα LED οροφής διαστάσεων 1160x187, εκτελεστικού τύπου RANA LED 1200	Τεμ.	150,00	309	46.350,00		309,00	46.350,00		309,00	46.350,00		0,00	0,00		
44	44	ΜΑ NA8443.31.2	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		
45	45	ΜΑ NA8975.31.3	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		
46	46	ΜΑ NA8975.31.6	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		
47	47	ΜΑ NA2.31.1		Αποθήκευση υπέρυθρης ηλεκτρικής εγκατάστασης τιμή κατ' αποκοπή	Τεμ.	800,00	1	800,00		1,00	800,00		1,00	800,00		0,00	0,00		
48	48	ΜΑ NA8975.31.5	100,00%	Ψηφιακός ημερήσιος -εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης ρεύματος	Τεμ.	80,00	5	400,00		5,00	400,00		5,00	400,00		0,00	0,00		
49	49	ΜΑ NA8975.31.6	100,00%	Αντικινητήρας 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			116.762,00		0,00	0,00		
							63,00%	73.560,06			73.560,06			73.560,06		0,00	0,00		
								43.201,94			43.201,94			43.201,94		0,00	0,00		
								227.317,78			227.317,78			227.317,78		0,00	6.686,73		
							18,00%	40.917,20			40.917,20			42.121,35		0,00	1.204,15		
								268.234,98			268.234,98			276.128,86		0,00	7.893,88		
							15,00%	40.235,25			40.235,25			32.341,37		0,00	7.893,88		
								12.966,14			12.966,14			12.966,14		0,00	0,00		
								321.436,37			321.436,37			321.436,37		0,00	7.893,88		
								370,22			370,22			370,22		0,00	0,00		
								321.806,59			321.806,59			321.806,59		0,00	7.893,88		
								77.233,58			77.233,58			77.233,58		0,00	1.894,53		
							24,00%							0,00		0,00	0,00		
								399.040,17			399.040,17			399.040,17		0,00	9.788,41		
								</											

ΛΑΡΙΣΑ 13/11/2020

ΑΝΑΔΟΧΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΕ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΓΚΟΥΝΤΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΔΟΥΛΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 17
501 71 - ΤΗΛ: 241051730
241051730 / 241051730

ΛΑΡΙΣΑ 13/11/2020

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ
ΜΗΧΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΝΑΠΤΑΝΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

1ος Α.Π.Ε. Σελ. 3

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Πρέπει 9 = 15 + 16 - 17

ΛΑΡΙΣΑ 13/11/2020

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΑΥ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΔΙΝΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ4

ΑΥ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Α/Μ ΕΡΓΟΥ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΒΑΣΙΛΙΚΑ

16. Το με αριθμ. πρωτ. 26428/13-07-2020 1^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Νέων Τιμών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων του έργου: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας», το οποίο έχει ως εξής:

1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΤΙΜΩΝ

Στη Λάρισα σήμερα στις 13/07/2020, ο υπογεγραμμένος Πατσιούρας Αθανάσιος, Τοπογράφος Μηχανικός, Αν. Προϊστάμενος της διευθύνουσας του έργου υπηρεσίας (Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών) Δήμου Λαρισαίων , έχοντας υπόψη :

- Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας .
- Την από 24 / 04 / 2020 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου .
- Την ισχύοντα νομοθεσία ανάθεσης και εκτέλεσης δημοσίων έργων .
- Το τιμολόγιο της μελέτης του έργου και

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 δημοπράτησης είναι το Γ' 2019.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

N.T. 1

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟΣ ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΣΗ ΔΙΠΛΩΝ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ ΜΕ ΑΕΡΙΟ ARGON 90%(ΟΙΚ 7603)

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7603

Εφαρμογή θερμομονωτικών αποστατών σε διπλούς υαλοπίνακες και πλήρωση διπλών υαλοπινάκων με αέριο argon 90% μετά ειδικών γωνιών και εξαρτημάτων. Περιλαμβάνονται τα υλικά, μικρουλικά και η απαιτούμενη εργασία πλήρως περαιωμένη, 1,00 τετραγωνικού μέτρου. Υλικά

Θερμομονωτικός αποστάτης και πλήρωση υαλοπινάκων με αέριο argon
T.E.

Από Πρακτικό εξακρίβωσης κόστους 1,00 τετραγωνικού μέτρου 15,00

Τιμή Εμπορίου με προσαύξηση κατά την έκπτωση

Αναγωγή στην ομάδα Οικοδομικών: $15,00 / (1-61\%) = 25,00 / 0,39 = 38,46$

Άθροισμα : 38,46

Τιμή ανά m2 :

ΕΥΡΩ

(Ολογράφως) : Τριάντα οκτώ ευρώ και σαράντα έξι λεπτά

(Αριθμητικά) : 38,46 €

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΓΚΟΥΝΤΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ

ΛΑΡΙΣΑ 13/07/2020

Η επιβλέπουσα Μηχανικός

Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου

Πολιτικός Μηχανικός

Η Αν. Προϊσταμένη τμ. Συντήρησης

Δημοτικών Κτιρίων

Ιωαννίδου Κατερίνα

Αρχιτέκτων Μηχανικός

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Η Α. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

17. Το με αριθμ. πρωτ. 26424/13-07-2020 1^ο Πρακτικό Εξακρίβωσης Κόστους Νέων Οικοδομικών Εργασιών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων του έργου: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας», το οποίο έχει ως εξής:

1^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΝΕΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη Λάρισα σήμερα 13/07/2020, ημέρα της εβδομάδας Δευτέρα, 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 :

- Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου, Πολιτικό Μηχανικό ΠΕ.
- Ιωαννίδου Κατερίνα, Αρχιτέκτων Μηχανικό ΠΕ.
- Δεληπούλιου Μαρία, Πολιτικό Μηχανικό ΠΕ.

Προβήκαμε

Στη διερεύνηση της αγοράς για την εξακρίβωση κόστους εφαρμογής θερμομονωτικού αποστάτη σε διπλούς υαλοπίνακες και πλήρωση υαλοπινάκων με αέριο argon που περιλαμβάνεται στις νέες εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στο 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.. Από τις συνημμένες προσφορές το κόστος προέκυψε ως παρακάτω (πίνακας)

Τιμή εφαρμογής θερμομονωτικού αποστάτη σε διπλούς υαλοπίνακες και πλήρωση υαλοπινάκων με αέριο argon μετά της εργασίας πλήρους περαιωμένης=15Ευρώ/μ2

α/α	Ν.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ (Ευρώ)
1	NT1	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟΣ ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΣΗ ΔΙΠΛΩΝ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ ΜΕ ΑΕΡΙΟ ARGON 90%	M2	15

Το ανωτέρω πρακτικό συντάχθηκε σε τέσσερα (4) αντίγραφα για την εξακρίβωση του κόστους των ανωτέρων εργασιών που περιλαμβάνονται στο 1ο ΠΚΤΜΝΕ του 1ου ΑΠΕ του παραπάνω έργου και υπογράφεται ως παρακάτω:

ΛΑΡΙΣΑ 13 / 07 / 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 από 13-07-2020 1^ο Πρακτικό Διαπίστωσης Τιμών Εμπορίου & Εργασιών με παρακολούθηση, το οποίο έχει ως εξής:

1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΕΜΠΟΡΙΟΥ & ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

Στη Λάρισα σήμερα την 13-7-2020 οι παρακάτω υπογράφοντες:

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

τεχνικοί υπάλληλοι που υπηρετούμε στη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων, και αποτελούμε σύμφωνα με τον υπ' αριθμ. 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 του παρακάτω υλικού:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ & ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		Μον. Μετρ.	1 ^η Τιμή Μοναδ.	2 ^η Τιμή Μοναδ.
1	Υαλοπίνακες διπλοί θερμομονωτικοί συνολικού πάχους 27mm (κρύσταλλο 5χιλ, κενό 16 χιλ., κρύσταλλο low-e 6χιλ. με θερμομονωτικό αποστάτη και πλήρωση υαλοπινάκων με αέριο argon 90%		μ2	65,00	68,00
2	Υαλοπίνακες διπλοί θερμομονωτικοί συνολικού πάχους 27mm (κρύσταλλο 5χιλ, κενό 16 χιλ., κρύσταλλο low-e 6χιλ.) με αποστάτη αλουμινίου και διάκενο αέρα		μ2	50,00	51,00
3	Θερμομονωτικός αποστάτης και πλήρωση υαλοπινάκων με αέριο argon 90%	N.T.1	μ2	65,00-50,00= 15,00Ευρώ/μ2	68,00-51,00= 17,00Ευρώ/μ2

Η Επιτροπή
Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου
Ιωαννίδου Κατερίνα
Δεληπούλιου Μαρία

19. Την από 13-07-2020 Προσφορά ΠΑΤΟΥΚΑΣ ΠΟΛΥΚΑΡΠΟΣ-ΝΤΙΜΤΣΑ ΕΛΕΝΗ Ο.Ε.,
η οποία έχει ως εξής:

ΠΑΤΟΥΚΑΣ ΠΟΛΥΚΑΡΠΟΣ -ΝΤΙΜΤΣΑ ΕΛΕΝΗ ΟΕ
ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΑΛΟΥ

ΚΕΝΤΡΙΚΟ : 5ο χιλ. ΤΡΙΚΑΛΩΝ - ΠΥΛΗΣ ΠΗΓΗ, ΤΗΛ&FAX:2431061980

ΥΠΟΚ/ΜΑ: 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 89, ΤΗΛ:2431020014 Α.Φ.Μ.:998611692- Δ.Ο.Υ: ΤΡΙΚΑΛΩΝ email:sales@patoukas.gr



ΤΡΙΚΑΛΑ 13/7/2020

ΘΕΜΑ: ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Αριθ. Προσφοράς:

Κύριε,

Σας παραθέτουμε την προσφορά της εταιρείας μας για την κατασκευή που ζητήσατε.

ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ
Υαλοπίνακας : 6mmLow/e-16Διάκενο -5mm Διάφανος (με τοποθέτηση)	50,00€/m ² +ΦΠΑ
Υαλοπίνακας : 6mmLow/e-16 technoform space(πλαστικός αποστάτης) & 90%Argon -5mm Διάφανος (με τοποθέτηση)	65,00€/m ² +ΦΠΑ

Στις παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α 24%

ΜΕ ΕΚΤΙΜΗΣΗ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΠΑΤΟΥΚΑΣ ΠΟΛΥΚΑΡΠΟΣ -ΝΤΙΜΤΣΑ ΕΛΕΝΗ ΟΕ

Ο ΚΑΤΩΘΙ
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟΣ
ΑΠΟΔΕΧΟΜΑΙ ΤΗΝ
ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΠΑΤΟΥΚΑΣ ΠΟΛΥΚΑΡΠΟΣ -ΝΤΙΜΤΣΑ ΕΛΕΝΗ Ο.Ε.
"ΠΑΤΟΥΚΑΣ SAFETY GLASS"
ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΑΛΟΥ
ΠΗΓΗ ΤΡΙΚΑΛΩΝ, ΤΗΛ. 24310 20014 & 61719
ΑΦΜ 998611692 - ΔΟΥ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

20. Την από 13-07-2020 Προσφορά ΓΟΥΛΑΣ Κ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ, η οποία έχει ως εξής:

Handwritten notes on a piece of paper, including the word "Syllabus" and some illegible text.

УПОГРАФН

(Signature)

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΝΑΣΙΩΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

