



**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 996**

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. και 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας».

Στη Λάρισα σήμερα 20-12-2022 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε δια τηλεδιάσκεψης συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 55414/16-12-2022 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 16/07-01-2022 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ.κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Σούλτης Γεώργιος, 4) Αλεξούλης Ιωάννης, 5) Αναστασίου Μιχαήλ, 6) Απρίλη Αγορίτσα, 7) Ξυνοπούλου Ελένη-Μαρίνα και 8) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. και 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τη με αριθμ. 14/2020 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση αποδοχής συμμετοχής και υποβολής πρότασης στο επιχειρησιακό πρόγραμμα «Περιφερειακό επιχειρησιακό πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020» με δύο (2) προτεινόμενα έργα, το πρώτο με τίτλο «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας» και το δεύτερο με τίτλο «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Λυκείου Λάρισας».
4. Τη με αριθμ. 84/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας».
5. Τη με αριθμ. 304/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 84/2020 Α.Ο.Ε. και καθορισμός όρων Διακήρυξης του έργου: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας».
6. Τη με αριθμ. 461/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
7. Τη με αριθμ. 576/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας» και κατακύρωση αυτού.
8. Τη με αριθμ. 530/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας»
9. Τη με αριθμ. πρωτ. 55170/15-12-2022 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ Ι. ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Προϋπολογισμός μελέτης: **1.913.333,58 € με ΦΠΑ**
Απόφαση έγκρισης μελέτης: **84/13-2-2020 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου**
Ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών: **17/06/2021**
Μειοδότης: **ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ Ι. ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ**
Προσφερόμενη έκπτωση: **63,07 %**
Ημερομηνία υπογραφής σύμβασης: **09/12/2021**
Ποσό σύμβασης: **714.524,55€ (576.229,47+138.295,08 Φ.Π.Α. 24%)**
Συμβατική προθεσμία περαίωσης: **04-12-2022**

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2020 ΜΕ ΤΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΤΠΑ, Κωδικός ΣΑ: ΕΠ0061, Ενάρθρος 2020ΕΠ00610057, ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ 5053904, Κ.Α. ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ: 30.7341.47004 & 30.7331.47018.

Ζητείται:

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

«ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ 3ου ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ»

ποσού euro : 714.524,55€ (576.229,47+138.295,08 Φ.Π.Α. 24%),

ήτοι ίσης δαπάνης σε σχέση με την συμβατική δαπάνη του έργου, για τον οποίο έχει χορηγηθεί η σύμφωνη γνώμη από την Περιφέρεια Θεσσαλίας/Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Θεσσαλίας, σύμφωνα με το υπ' αριθμ. πρωτ. 7492/13-12-2022 έγγραφο: "Προέγκριση Τροποποίησης Νομικής Δέσμευσης (2ος ΑΠΕ) για το Υποέργο "ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ 3ου ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ" Α/Α 1 της Πράξης 5053904" .

10. Την από 14-11-2022 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

1.ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη του έργου εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 304/20.5.2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων , με προϋπολογισμό μελέτης 1.913.333,58 Ευρώ (1.543.010,95 Ευρώ + 370.322,63 Φ.Π.Α. 24%)

Η αποσφράγιση των προσφορών για το έργο έγινε στις 17/06/21. Με την υπ' αριθμ. 576/26-8-2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων το έργο κατακυρώθηκε στην εργοληπτική επιχείρηση **ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ Ι. ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ με μέση έκπτωση 63,07%**

Η δημόσια σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις 09/12/21 με συμβατικό ποσό 714.524,55 ευρώ (576.229,47 ευρώ +138.295,08 Φ.Π.Α. 24%).

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 4782/2021.

Με την υπ' αριθμ. 530/ 28-7-2022 Α.Ο.Ε. εγκρίθηκε ο 1ος Α.Π.Ε. και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας».

2. ΣΥΝΤΑΞΗ 2^{ου} ΑΠΕ

Ο παρών ΑΠΕ συντάχθηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 156 του Ν. **4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για να συμπεριλάβει:**

-**Νέες εργασίες (όπως καθορίζονται στο 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που συνοδεύει τον 2ο ΑΠΕ)** που δεν προβλέπονται στο τιμολόγιο μελέτης, οι οποίες προέκυψαν από απαιτήσεις της κατασκευής καθώς και την αρτιότητα του έργου, των οποίων οι δαπάνες καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απροβλέπτων δαπανών, χωρίς να τροποποιείται το βασικό "σχέδιο" του έργου. Οι δαπάνες των νέων εργασιών καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απροβλέπτων, σύμφωνα με τις παρ. 5(β) και 5(γ) του άρθρου 156 του ν. 4412/2016.

-**Μειώσεις ποσοτήτων εργασιών (επί έλασσον δαπάνες)**, Λόγω των νέων εργασιών προκύπτουν και επί έλατον εργασίες οι οποίες δεν αποτυπώνονται προς το παρών, **εκτός από το άρθρο Ο10**, διότι δεν έχει γίνει ακόμη οριστικός έλεγχος των ποσοτήτων και θα αποτυπωθούν στον επόμενο ΑΠΕ μετά τον έλεγχο των αναλυτικών επιμετρήσεων. –

-**Αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών της Αρχικής Σύμβασης (επί πλέον δαπάνες)**, λόγω σφαλμάτων των προμετρήσεων, 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 καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

A. ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ-ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ

A.T.: Ο10

-**Ο10 "Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κιγκλιδώματων για μεταλλικά κιγκλιδώματα".**

Τα υπάρχοντα κιγκλιδώματα λόγω παλαιότητας είναι αρκετά οξειδωμένα με πολλές φθορές και πολλά σπασμένα μεταλλικά κομμάτια και έτσι δεν μπορούν να ξαναχρησιμοποιηθούν. Ένα επιπλέον πρόβλημα είναι ότι μετά και την τοποθέτηση της μόνωσης στα σόκορα των κουφωμάτων δεν χωράνε να επανατοποθετηθούν χωρίς να γίνουν μεγάλες παρεμβάσεις στις υφιστάμενες διαστάσεις τους. Για το λόγο αυτό κρίνεται σκόπιμο να κατασκευαστούν εξ αρχής καινούρια καλαίσθητα κιγκλιδώματα ικανής αντοχής και απαραίτητων διαστάσεων για τη σωστή εφαρμογή τους στα ανοίγματα των κουφωμάτων. Η δαπάνη για καινούρια μεταλλικά κιγκλιδώματα ανήκει στην ομάδα Οικοδομικά- δαπάνη Δήμου.

B. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ-ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ

A.T.: Ο2,Ο7,Ο8,Ο14,Ο15,Ο28,Ο42,Ο44,Ο46

ΟΜΑΔΑ Β: ΗΜ-ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ

A.T.: ΗΛΓ13,ΗΛΓ16,ΗΛΓ27,ΗΛΓ28,ΘΓ2,ΘΓ4,ΘΓ6,ΘΓ8,ΘΓ20,ΗΛΓΥΜΝ6,ΗΛΓ25,ΗΛΓ33,ΘΓ9, ΘΓ11

Γ. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ

NT7 :

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα (ΝΑΟΙΚ 22.65.02)

Τα υπάρχοντα κιγκλιδώματα λόγω παλαιότητας ήταν αρκετά οξειδωμένα με πολλές φθορές και πολλά σπασμένα μεταλλικά κομμάτια και έτσι δεν ήταν δυνατό να ξαναχρησιμοποιηθούν. Ένα επιπλέον πρόβλημα είναι ότι μετά και την τοποθέτηση της μόνωσης στα σόκορα των κουφωμάτων δεν χωρούσαν να επανατοποθετηθούν χωρίς να γίνουν μεγάλες παρεμβάσεις στις υφιστάμενες διαστάσεις τους. Για το λόγο αυτό κρίθηκε σκόπιμο να κατασκευαστούν εξ αρχής καινούρια καλαίσθητα κιγκλιδώματα ικανής αντοχής και απαραίτητων διαστάσεων για τη σωστή εφαρμογή τους στα ανοίγματα των κουφωμάτων. Η δαπάνη για καινούρια μεταλλικά κιγκλιδώματα ανήκει στην ομάδα Οικοδομικά- δαπάνη Δήμου.

ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ - ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

NT8 :

Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2" (ΝΑΟΙΚ 77.67.02).

Στους εσωτερικούς χώρους του σχολείου υπάρχουν πολλές σωληνώσεις που χρήζουν βαφής και που δεν είχαν προβλεφθεί. Για αρτιότερο αισθητικό αποτέλεσμα κρίνεται απαραίτητη και η βαφή των σωληνώσεων και η δαπάνη αυτή θα βαρύνει την ομάδα ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ-ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ.

Το συνολικό ποσό των νέων εργασιών NT1, NT2, NT3, NT4, NT5 ,NT6, NT7 και NT8 του 2ου ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των 26.929,36 Ευρώ (χωρίς ΓΕ&ΟΕ)

Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εγκεκριμένη δαπάνη με Φ.Π.Α.(ΣΥΜΒΑΣΗΣ) : **714.524,55€**

Εγκεκριμένη δαπάνη με Φ.Π.Α. (1^{ος} ΑΠΕ) : **714.524,55€**

Προτεινόμενος Α.Π.Ε. με Φ.Π.Α(2^{ος} ΑΠΕ) : **714.524,55€**

Δηλαδή **διαφορά μεταξύ** της συμβατικής δαπάνης κατά **0,00€**

Ε. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Εισηγούμαστε την έγκριση του 2^{ου} Α.Π.Ε. δαπάνης **714.524,55€** σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν. 4412/16

ΣΤ. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ 2^{ου} Α.Π.Ε.

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ 1 ^ο Α.Π.Ε	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 2 ^ο Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αξία Εργασιών (με ΓΕ & ΟΕ)	491.637,76	521.646,20	552.800.02	61.162.26	0,00

Απρόβλεπτα	73.745,67	43.737,23	12.583,41	0,00	61.162.26
Σύνολο	565.383,43	565.383,43	565.383,43	61.162.26	61.162.26
Ποσοστό Μεταβολής				0,00 %	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	10.170,00	10.170,00	10.170,00	0,00	0,00
ΟΦΕΛΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	676,04	676,04	676,04	0,00	0,00
Συνολικό Ποσό Εργασιών	576.229,47	576.229,47	576.229,47	0,00	0,00
ΦΠΑ 24%	138.295,08	138.295,08	138.295,08	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	714.524,55	714.524,55	714.524,55	0,00	0,00

Μετά τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ 3ου ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ» προκειμένου να ολοκληρωθούν οι εργασίες του.

ΛΑΡΙΣΑ , 14/11/2022

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΕΣ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ ΧΡ.
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΤΜ. ΣΥΝΤ. ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

11. Το 2^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Νέων Τιμών, το οποίο έχει ως εξής:

2ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΤΙΜΩΝ

Στη Λάρισα σήμερα 14/11/2022 ο υπογεγραμμένος Πατσιούρας Αθανάσιος ,Αν. Προιστ. Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, έχοντας υπόψη :

1. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας .
2. Την από 09/12/21 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου .
3. Την ισχύουσα νομοθεσία ανάθεσης και εκτέλεσης δημοσίων έργων .
4. Τα εγκεκριμένα αναλυτικά τιμολόγια του Υπουργείου Υποδομών.

Προέβηκα, παρουσία και του εκπροσώπου της αναδόχου εταιρίας Γκουγκουλής Ι. Κων/νος & ΣΙΑ ΕΤΕ , κ. Κων/νου Γκουγκουλή ,στη σύνταξη του παρόντος 2ου Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για τις νέες εργασίες του έργου που περιλαμβάνονται στο συνημμένο 2ο ΑΠΕ .

Η τιμολόγηση των εργασιών του 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε απαιτείται για την ολοκλήρωση της εργολαβίας , επειδή οι εργασίες δεν καλύπτονται από τα άρθρα του τιμολογίου της σύμβασης.

**ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ
ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.7**

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα (ΝΑΟΙΚ 22.65.02)

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, για μεταλλικά κιγκλιδώματα οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των ακρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρησίμων υλικών

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων
ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αριθμητικώς: 0,35 ευρώ/κγρ

Ολογράφως: τριάντα πέντε λεπτά

**ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ - ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.8**

Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2" (ΝΑΟΙΚ 77.67.02)

Χρωματισμοί σωληνώσεων, Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2" σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αριθμητικώς: 2,25 ευρώ/μμ

Ολογράφως: δύο ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά

ΛΑΡΙΣΑ , 14/11/2022

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΕΣ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ ΧΡ.
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

**Η Αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤ. ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ**

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ**

ΣΥΝΑΠΛΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

12. Τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας», ο οποίος έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας													Σελίδα 1	
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου 1ου ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 2ου ΑΠΕ			Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	Σε ΕΥΡΩ
				Ποσότητες	Τιμή μονάδος	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες	Τιμή μονάδος	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες	Τιμή μονάδος	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		
				Μερική	Ολική	Μερική	Ολική	Μερική	Ολική	Μερική	Ολική			
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΤΙΑ														
1-1														
1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	1.1.1		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας (ΟΙΚ 1136)	O1	tkm	24.207,42	0,35	8.472,60	24.207,42	0,35	8.472,60	24.207,42	0,35	8.472,60		
3	Αποξήλωση ποδιάς θυρών και παραθύρων (ΟΙΚ 2252)	O2	M2	250	6,00	1.500,00	250	6,00	1.500,00	324,93	6,00	1.949,58	449,58	
4	Καθαίρεση επικεραμοσεν χωρίς να καταβάλλεται προσαχή για την εξόγηση αεραίων κεραμών (ΟΙΚ 2241)	O3	M2	1.660	6,70	11.122,00	1.660	6,70	11.122,00	1.660	6,70	11.122,00		
5	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εκκαψών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ 2171)	O4	M3	1.220	0,90	1.098,00	1.220	0,90	1.098,00	1.220	0,90	1.098,00		
6	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης (ΟΙΚ 2275)	O5	M2	826	2,60	2.147,60	826	2,60	2.147,60	826	2,60	2.147,60		
7	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων ή κουφωμάτων αλουμινίου (ΟΙΚ 2275)	O6	M2	840	16,80	14.112,00	840	16,80	14.112,00	840	16,80	14.112,00		
8	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών ή πλαστικών κατασκευών, μηχανημάτων και πινακίδων στην ύψη (ΟΙΚ 6102)	O7	Τεμ	20	100,00	2.000,00	20	100,00	2.000,00	22	100,00	2.200,00	200,00	
9	Καθαίρεση σωληνώσεων ύψους - πλην υδρορροών- (ΟΙΚ 6102)	O8	MM	6	5,00	30,00	20	5,00	100,00	29	5,00	145,00	115,00	
10	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση υδρορροών ή άλλων σωληνώσεων ύψους (ΟΙΚ 6102)	O9		320	15,00	4.800,00	320	15,00	4.800,00	320	15,00	4.800,00		
11	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κηκληδωμάτων για μεταλλικά κηκληδώματα (ΟΙΚ 2275)	O10	M2	480	24,00	11.520,00	480	24,00	11.520,00		24,00	0,00		11.520,00
Σε μεταφορά						56.802,20			56.872,20			46.046,78	764,58	11.520,00

2ος Ανακεφαλαίωτικός Πίνακας																	
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 1ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες προϋπολόγισμου 2ου ΑΠΕ				Σελίδα 2	
				Τιμή μονάδας	Ποσότητες	Μερική	Ολική	Τιμή μονάδας	Ποσότητες	Μερική	Ολική	Τιμή μονάδας	Ποσότητες	Μερική	Ολική	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Σε ΕΥΡΩ
12	Χειρωνακική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων (ΟΙΚ 2177)	O11	τ10m	56.802,20	7.504	56.802,20	42.022,40	56.872,20	42.022,40	56.872,20	42.022,40	46.046,78					
13	Αποβλήση κικλιδωμάτων για μεταλλικά κικλιδώματα (ΟΙΚ 2275)	NT7	Χγρ.	0,00		0,00											7.000,00
14	ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ - ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ	1.1.2															
15	Κιρίσματα σιδηρά σωληνωτά (ΟΙΚ 2303 0 %, ΟΙΚ 2302 0 %)	O12	M2	16.240,00	2.900	16.240,00	16.240,00	16.240,00	16.240,00	16.240,00	16.240,00						
16	Επενδύσεις πρόσωσης κικλιδωμάτων (ΟΙΚ 2314.1)	O13	M2	1.885,00	2.900	1.885,00	1.885,00	1.885,00	1.885,00	1.885,00	1.885,00						
17	Ζευικά στέγης από απλά στοιχεία δομικής φύλεως πριστη (ΟΙΚ 5277)	O14	M3	4.050,00	6	4.050,00	4.050,00	4.050,00	4.050,00	4.050,00	4.050,00						2.700,00
18	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία τελεκτήη (ΟΙΚ 5279)	O15	M3	4.560,00	12	4.560,00	4.560,00	4.560,00	4.560,00	4.560,00	4.560,00						4.940,00
18	Σανίδωμα στέγης με τριβλες πάχους 2,5 cm (ΟΙΚ 5283 0 %, ΟΙΚ 5281 0 %)	O16	M2	37.350,00	1.660	37.350,00	37.350,00	37.350,00	37.350,00	37.350,00	37.350,00						
20	Φέροντα στοιχεία από σιδηροκαούς ή κοιλδοκαούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm (ΟΙΚ 6104)	O17	Χγρ.	270,00	100	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00	270,00						
21	Μεταλλικός σκελετός στέγης ή επιστέγασης (ΟΙΚ 6118)	O18	Χγρ.	680,00	200	680,00	680,00	680,00	680,00	680,00	680,00						
22	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκόλλα (ΟΙΚ 7121)	O21	M2	5.850,00	650	5.850,00	5.850,00	5.850,00	5.850,00	5.850,00	5.850,00						
23	Επιπεράωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (ΟΙΚ 7211)	O22	M2	39.010,00	1.660	39.010,00	39.010,00	39.010,00	39.010,00	39.010,00	39.010,00						
24	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm (ΟΙΚ 7231)	O23	M2	1.898,00	130	1.898,00	1.898,00	1.898,00	1.898,00	1.898,00	1.898,00						
				210.617,60		210.617,60	210.687,60	210.687,60	210.687,60	210.687,60	214.502,18						15.404,58
																	11.520,00

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας													Σελίδα 3				
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου Έτους ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες προϋποβ. 2ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Τιμή μονάδας	Ποσότητες	Μερική	Ολική	Τιμή μονάδας	Ποσότητες	Μερική	Ολική	Τιμή μονάδας	Ποσότητες	Μερική	Ολική	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί Ελλειπτον Απο Προϋπολογισμό
	Από μεταφορά			210.617,60		210.687,60		214.502,18					15.404,58	11.520,00			
25	Επιστέγωση με πέτασματα τύπου sandwich από γαλβανοσιμεντή λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης, πάχους 8cm (ΟΙΚ 6401)	O24	M2	830	45,00	37.350,00	830	45,00	37.350,00	830	45,00	37.350,00					
26	Πετάσματα πλαγιακόλλυμης τύπου sandwich (ΟΙΚ 7231)	O25	M2	42	14,00	588,00	42	14,00	588,00			588,00					
27	Περίφραξη τσιμεντοκονίας (ΟΙΚ 7347)	O26	MM	220	5,00	1.100,00	220	5,00	1.100,00			1.100,00					
28	Χρωματισμοί σε εσωτερικές επιχρισμένες επιφανείες με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως (ΟΙΚ 7785.1 0 %, ΟΙΚ 7798 0 %)	O28	M2	1.340	7,00	9.380,00	1.340	7,00	9.380,00			9.380,00			9.730,00		
29	Χρωματισμοί εξωτερικών επιχρισμένων επιφανειών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (ΟΙΚ 7785.2 0 %, ΟΙΚ 7798 0 %)	O29	M2	1.200	9,00	10.800,00	1.200	9,00	10.800,00			10.800,00					
30	Χρωματισμοί επιφανειών γυφτοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπασαυλάρισμα της γυφτοσανίδας (ΟΙΚ 7786.1)	O30	M2	170	12,40	2.108,00	170	12,40	2.108,00			2.108,00					
31	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm (ΟΙΚ 7809)	O31	M2	170	31,50	5.355,00	170	31,50	5.355,00			5.355,00					
32	Υδρορραφές (H/AM 1)	O32	MM	42	18,00	756,00	42	18,00	756,00			756,00					
33	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοσάδη υλικό (ΟΙΚ 7903)	O33	Χγρ.	190	5,60	1.064,00	190	5,60	1.064,00			1.064,00					
34	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο (ΟΙΚ 7912)	O34	M2	2.000	7,90	15.800,00	2.000	7,90	15.800,00			15.800,00					
35	Θερμομόνωση στέγης κτιρίου με πλάκες πετροβάμβακα πάχους από 80 mm (ΟΙΚ 7940)	O35	M2	1.660	25,00	41.500,00	1.660	25,00	41.500,00			41.500,00					
	Σε μεταφορά			336.418,60		336.488,60		350.033,18				25.134,58		11.520,00			

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας													Σελίδα 4	
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου 1ου ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες προϋπολογισμού 2ου ΑΠΕ			Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Διαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Διαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Διαπάνες σε ΕΥΡΩ	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί ΕΥΡΩ
				Μερική	Ολική	Μερική	Ολική	Μερική	Ολική	Μερική	Ολική			
	Από μεταφορά			336.418,60		336.488,60		350.033,18				25.134,58	11.520,00	
36	Κατασκευή θερμομόνωσης οροφής και τοίχου μη θερμαινόμενου χώρου με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης κυμανόμενου πάχους από 50mm έως 100mm πυκνότητας 80kg/m3 (ΟΙΚ 7840)	O36	M2	1	35,00	35,00		1	35,00	35,00				
37	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες περιβράμβακα πάχους από 70 mm (ΟΙΚ 7934)	O37	M2	2.400	55,00	132.000,00		2.400	55,00	132.000,00				
38	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials), εφαρμογή ελαστικέρους στεγανωτικού ψυχρού υλικού, χρώματος λευκού, ακρυλικής υδατικής βάσεως (ΟΙΚ 7744)	O38	M2	800	16,70	13.360,00		800	16,70	13.360,00				
39	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές) (H/M 1)	O39	M2	20	39,77	795,40		20	39,77	795,40				
40	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 20 mm	NT1	M2					733	54,34	39.831,22				
41	ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	1.1.3			0,00				0,00					
42	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης (ΟΙΚ 6236)	O41	M2	20	200,00	4.000,00		20	200,00	4.000,00				
43	Υαλοστάσια αλουμινίου ανοιγόμενα και ανακλινόμενα	O42	M2	160	300,00	48.000,00		160	300,00	48.000,00				
44	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ή πολλαπλά σταθερά (ΟΙΚ 6522)	O43	M2	630	250,00	157.500,00		630	250,00	157.500,00				
45	Ποδιές παραθύριων από μάρμαρο μοσάο, πάχους 2 cm (ΟΙΚ 7531)	O44	M2	430	78,50	33.765,00		430	78,50	33.765,00				9.480,45
	Σε μεταφορά					725.864,00				765.765,22				109.441,03
										823.785,03				11.520,00

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας													Σελίδα 11	
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου 1ου ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες παρόντος 2ου ΑΠΕ			Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	Σε ΕΥΡΩ
				Τιμή μονάδας	Ποσότητες	Διαπάνε σε ΕΥΡΩ	Τιμή μονάδας	Ποσότητες	Διαπάνε σε ΕΥΡΩ	Τιμή μονάδας	Ποσότητες	Διαπάνε σε ΕΥΡΩ		
				Μερική	Ολική	Μερική	Ολική	Μερική	Ολική	Μερική	Ολική			
Από μεταφορά				208.985,59	309.127,11	215.772,80	332.217,04	217.648,48	356.106,62			8.680,89		
121	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλβδόελασμα 'ντεκαπτέ' και μορφοσώδηρο με πόρτα προστασίας IP55, χωνευτός 45X55X18 (H/M 52)	HΛΓ 23	Τεμ.	2	248,76	497,52	2	248,76	497,52	2	248,76	497,52		
122	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλβδόελασμα 'ντεκαπτέ' και μορφοσώδηρο με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος, πλήρης με τα όργανά του, διαστάσεων 32x65 cm (H/M 52)	HΛΓ 12	Τεμ.	2	404,21	808,42	2	404,21	808,42	2	404,21	808,42		
123	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος (H/M 103)	HΛΓ 13	Τεμ.	80	11,01	880,80	80	11,01	880,80	80	11,01	880,80		
124	Ανχνευτής κίνησης 2 κυκλωμάτων και μονάδα ελέγχου. (H/M 62)	HΛΓ 31	Τεμ.	2	115,42	230,84	2	115,42	230,84	2	115,42	230,84		
125	Κυτία διακαλώδεσης IPX5 (H/M 41)	HΛΓ 32	Τεμ.	28	4,41	123,48	28	4,41	123,48	28	4,41	123,48		
126	Αποξήλωση ηλεκτρικής εγκατάστασης (H/M 110)	HΛΓ 33	Τεμ.	1	300,34	300,34	1	300,34	300,34	2	300,34	600,68	300,34	
127	Διάνοξη οπίσ ή φωλιάς σε λιθοδομή (ΟΙΚ.2287)	HΛΓ 34	Τεμ.	30	15,00	450,00	30	15,00	450,00	30	15,00	450,00		
128	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm (H/M 41)	HΛΓ 35	MM	100	5,61	561,00	100	5,61	561,00	100	5,61	561,00		
129	Προβολας συμμετρικός LED 90W (H/M 103)	HΛΓ 36	Τεμ.	10	230,37	2.303,70	10	230,37	2.303,70	10	230,37	2.303,70		
130	Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 23 w (H/M 59)	HΛΓ 27	Τεμ.	14	128,51	1.799,14	14	128,51	1.799,14	14	128,51	1.799,14		
131	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED ισχύος 34 w (H/M 59)	HΛΓ 28	Τεμ.	24	210,11	5.042,64	24	210,11	5.042,64	24	210,11	5.042,64		
132	Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 13 w (H/M 59)	HΛΓ 29	Τεμ.	14	97,91	1.370,74	14	97,91	1.370,74	14	97,91	1.370,74		
133	Φωτισηλεκτρικό κύτιο (H/M 105)	HΛΓ 30	Τεμ.	2	67,29	134,58	2	67,29	134,58	2	67,29	134,58		
Σε μεταφορά				223.488,79	308.127,11	230.276,00	332.217,04	232.460,02	356.106,62			8.961,23		

2ος Άνακεφαλαίολογικός Πίνακας													Σελίδα 12				
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 1ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντος 2ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Τιμή μονάδας	Ποσότητες	Μερική	Ολική	Τιμή μονάδας	Ποσότητες	Μερική	Ολική	Τιμή μονάδας	Ποσότητες	Μερική	Ολική	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί ΕΥΡΩ
	Από μεταφορά			223.488,79	309.127,11	230.276,00	332.217,04	232.450,02	356.106,62	8.961,23							
134	Καλώδιο NYG Καλώδιο NYG τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ² (H/M 102)	ΗΛΓ 4	MM	800	6,47	5.176,00	800	6,47	5.176,00	800	6,47	5.176,00					
135	Συμπρωληγμένος γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1/2 ins (H/M 5)	ΗΛΓ 37	MM	97	6,70	649,90	97	6,70	649,90	97	6,70	649,90					
136	ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	1.2.5		0,00		0,00		0,00	0,00		0,00	0,00					
137	Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαρρέου του τύπου απόδοσης σε ψύξη 18.000 Btu/h (H/M 37)	ΕΓ 15	Τευ.	1	1.913,04	1.913,04	1	1.913,04	1.913,04	1	1.913,04	1.913,04					
138	Θερμική μόνωση σωλήνων απο συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωλήνων πάχους 25 mm για σωλ.φ 2 1/2" (H/M 40)	ΕΓ 16	MM	140	9,66	1.352,40	140	9,66	1.352,40	140	9,66	1.352,40					
139	Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαρρέου του τύπου απόδοσης σε ψύξη 24.000 Btu/h, ενεργειακής κλάσης Α. (H/M 37)	ΕΓΥΜ Ν3	Τευ.	3	2.114,04	6.342,12	3	2.114,04	6.342,12	3	2.114,04	6.342,12					
140	Κλιματιστικό τύπου inverter ψύξης - θέρμανσης διαρρέου του τύπου (split), απόδοσης σε ψύξη και' ελάχιστον 9.000 Kcal/h. (H/M 37)	ΕΓ 14	Τευ.	1	958,29	958,29	1	958,29	958,29	1	958,29	958,29					
141	Αποξήλωση υπαρχόντος λεβητοστασίου και εγκατάσταση νέου με στοιχεία 2 επιτοιχών λεβήτων συμπυκνωμάτων απόδοσης περί τα 200 kW (100+100). (H/M 28)	ΕΓΥΜ Ν5	Τευ.	1	25.658,42	25.658,42	1	25.658,42	25.658,42	1	25.658,42	25.658,42					
142	Τροποποίηση συλλεκτή λεβητοστασίου (H/M 28)	ΕΓ 10	Τευ.	1	745,04	745,04	1	745,04	745,04	1	745,04	745,04					
143	Αερόθερμο τοίχου, λειτουργούν με θερμό νερό πίεσιως έως 4 atm, παροχής περί τα 4000 m ³ /h -θερμικής απόδοσης 45 kw (H/M 24)	ΕΓΥΜ Ν7	Τευ.	8	1.213,68	9.709,44	8	1.213,68	9.709,44	8	1.213,68	9.709,44					
	Σε μεταφορά			275.993,44	309.127,11	282.780,65	332.217,04	284.954,67	356.106,62	8.961,23							

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας													Σελίδα 14					
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου 1ου ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες παρόντος 2ου ΑΠΕ			Σε ΕΥΡΩ					
				Τιμή μονάδας	Ποσότητες	Μερική	Διαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ολική	Τιμή μονάδας	Ποσότητες	Μερική	Διαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ολική	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί ΕΥΡΩ			
	Από μεταφορά					408.043,43							433.474,31			459.020,85	55.365,02	4.377,60
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ																		
150	ΜΟΝΟΣΣΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ - ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ	2.1.2		0,00				0,00							0,00			
151	Σιδηρά κινεζιώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους (ΟΙΚ 6401)	O19	Χηρ	200	4,50	900,00	200	4,50	900,00						4,50	900,00		
152	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος σπής 10x4 cm (ΟΙΚ 6431)	O20	M2	100	4,70	470,00	100	4,70	470,00						4,70	470,00		
153	Ελασχορμαισμοί και οι σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (ΟΙΚ 7755)	O27	M2	480	6,70	3.216,00	480	6,70	3.216,00						6,70	3.216,00		
154	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4## έως 2## (ΟΙΚ 7767.4)	NT8	MM		0,00										2,25	2.250,00		2.250,00
155	ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	2.1.3													0,00	0,00		
156	Προτετάσματα (ρολλά) σιδηρά αλκακωτά για θύρες και παραθύρα (ΟΙΚ 6236)	O40	M2	102	78,50	8.007,00	102	78,50	8.007,00						78,50	8.007,00		
	Αφισρ. έκπτωσηση		Μερικά Σύνολο	62 %		12.593,00			12.593,00							14.843,00		2.250,00
						-7.807,66			-7.807,66							-9.202,66		-1.385,00
						-4.785,34			-4.785,34							5.640,34		885,00
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ Σύνολο:						4.785,34			4.785,34						5.640,34	5.640,34	855,00	855,00 (17,87%)
													464.661,19		464.661,19		4.377,60	
													438.259,65		438.259,65			
													412.828,77		412.828,77			
													Σε μεταφορά		Σε μεταφορά			

2ος Ανακεφαλαίωτικός Πίνακας													Σελίδα 16		
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου Του ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες παρόντος 2ου ΑΠΕ			Σε ΕΥΡΩ		
				Τιμή Ποσότητες μονάδας	Μερική Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ολική	Τιμή Ποσότητες μονάδας	Μερική Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ολική	Τιμή Ποσότητες μονάδας	Μερική Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ολική	Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	Επί Ελάττων Από Προϋπολογισμό	
	Από μεταφορά				412.828,77				438.259,65				464.661,19	56.210,02	4.377,60
ΗΜ ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ															
157	ΣΑΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	2.2.1				0,00					0,00				
158	Ηλεκτρική συσκευή στεγνωμάτας χεριών πλήρης (Η/Μ 39)	ΗΛΓ 7	Τεμ.	6	200,00	1.200,00		6	200,00	1.200,00		6	200,00	1.200,00	
159	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	2.2.2				0,00					0,00				
160	Ηλεκτροβολίδα αερίου διαμέτρου 3 ins (Η/Μ 12)	ΕΓ12	Τεμ.	2	605,07	1.210,14		2	605,07	1.210,14		2	605,07	1.210,14	
161	ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ	2.2.3				0,00					0,00				
162	Αλεξέκρραυνο Ιονισμού ακτίνας προστασίας R=97 μέτρων (Η/Μ 63)	ΑΛ1	Τεμ.	1	4.940,52	4.940,52		1	4.940,52	4.940,52		1	4.940,52	4.940,52	
163	Άγιολός καθόδου κράματος αλουμινίου (Η/Μ 63)	ΑΛ2	Τεμ.	1	226,84	226,84		1	226,84	226,84		1	226,84	226,84	
164	Υαλικά στήριξης (Η/Μ 63)	ΑΛ3	Τεμ.	1	1.093,68	1.093,68		1	1.093,68	1.093,68		1	1.093,68	1.093,68	
165	Υαλικά στήριξης αλεξέκρραυνου (Η/Μ 63)	ΑΛ4	Τεμ.	1	410,13	410,13		1	410,13	410,13		1	410,13	410,13	
166	Απαγωγός για ΠΠΧΤ τύπου Τ1+Τ2 (Η/Μ 63)	ΑΛ5	Τεμ.	1	1.356,97	1.356,97		1	1.356,97	1.356,97		1	1.356,97	1.356,97	
167	Αποαέρωση αλεξέκρραυνου (Η/Μ 101)	ΑΛ6	Τεμ.	1	172,54	172,54		1	172,54	172,54		1	172,54	172,54	
168	ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	2.2.5				0,00					0,00				
169	Ηλεκτροβολίδα αερίου διαμέτρου 3 ins (Η/Μ 12)	ΕΓ 12	Τεμ.	1	605,07	605,07		1	605,07	605,07		1	605,07	605,07	
	Αφαιρ. έκπτωση		Μερικό Σύνολο	66 %		11.215,89			11.215,89					11.215,89	
						-7.402,49			-7.402,49					-7.402,49	
						3.813,40			3.813,40					3.813,40	
ΗΜ ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ Σύνολο:					3.813,40	3.813,40		3.813,40	3.813,40	3.813,40		3.813,40	3.813,40	3.813,40	0,00
Σύνολο Εργασιών					415.642,17	442.073,05		442.073,05	442.073,05	442.073,05		442.073,05	442.073,05	442.073,05	57.692,42
	Ενιαίο όφελος		Μερικό Σύνολο	18 %		74.985,59		74.985,59	79.573,15			79.573,15	84.325,43	10.117,80	787,97
	Ενιαία απορροβλεπτα		Μερικό Σύνολο			491.637,76		491.637,76	521.646,20			521.646,20	552.800,02	66.327,82	5.165,57
						491.637,76		491.637,76	521.646,20			521.646,20	552.800,02	66.327,82	5.165,57
						73.745,67		73.745,67	43.737,23			43.737,23	12.583,41	61.182,26	
						565.383,43		565.383,43	595.383,43			595.383,43	565.383,43	66.327,83	
Συμβατική μεταβολή						565.383,43		565.383,43					565.383,43		
	Καμία μεταβολή														
	Σε μεταφορά					565.383,43		565.383,43	565.383,43			565.383,43	565.383,43	66.327,82	5.165,57

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

Δ/ΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤ. ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ 3ου ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΛΑΡΙΣΣΑΣ

Ανάδοχος : ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ Ι. ΚΩΝΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΠΕ

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας
ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

Δ Α Π Α Ν Ε Σ	ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟΥ 1ου ΑΠΕ	ΠΑ Ρ Ο Ν Τ Α 2ου ΑΠΕ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	491.637,76	521.646,20	552.800,02	61.162,26
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ	73.745,67	43.737,23	12.583,41	-61.162,26
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	565.383,43	565.383,43	565.383,43	0,00
Συμβατική μεταβολή : 565.383,43-565.383,43 / 565.383,43=>Καμία μεταβολή				
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00	0,00	0,00	0,00
Απολογιστικά	(10.170,00)	(10.170,00)	(10.170,00)	(0,00)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	576.229,47	576.229,47	576.229,47	0,00
ΠΟΣΟ ΓΙΑ Φ.Π.Α.	138.295,08	138.295,08	138.295,08	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	714.524,55	714.524,55	714.524,55	0,00

E
r
g
o
L
a
r
i
d

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2ο Α.Π.Ε. και το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας», όπως αναλυτικά περιγράφονται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώστηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΔΕΞΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ
ΑΠΡΙΛΗ ΑΓΟΡΙΤΣΑ
ΕΥΝΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ-ΜΑΡΙΝΑ
ΤΣΙΛΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA