



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

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 191
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 17/2023 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: : Έγκριση 3ου ΑΠΕ του έργου: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας»

Στη Λάρισα, σήμερα 25η του μηνός Απριλίου, του έτους 2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.45 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 18913/21-04-2023 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) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αλεξούλης Ιωάννης, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Απρίλη Αγορίτσα, 7) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 8) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, 9) Γαμβρούλας Νικόλαος, 10) Γεωργάκης Δημήτριος, 11) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 12) Γούλας Παναγιώτης, 13) Δαούλας Θωμάς, 14) Δεληγιάννης Δημήτριος, 15) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 16) Δρυστελλάς Αθανάσιος, 17) Ζαούτσος Γεώργιος, 18) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, 19) Καλτσάς Νικόλαος, 20) Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, 21) Καφφές Θεόδωρος, 22) Κρίκης Πέτρος, 23) Κυριτσάκας Βάιος, 24) Λώλος Αχιλλέας, 25) Μαβίδης Δημήτριος, 26) Μαμάκος Αθανάσιος, 27) Μόρας Ευάγγελος, 28) Ξηρομερίτης Μάριος, 29) Ξυνοπούλου Ελένη – Μαρίνα, 30) Παναγιώτου Ιωάννης, 31) Παπαδούλης Γεώργιος, 32) Παπαπαρίσης Απόστολος, 33) Παπαποστόλου Δημήτριος, 34) Πράπας Αντώνιος, 35) Ραπτοτάσιου Ουρανία, 36) Σάπκας Παναγιώτης, 37) Σούλτης Γεώργιος, 38) Σταυροθεόδωρος Αχιλλέας, 39) Τερζούδης Χρήστος, 40) Τζατζάκης Φώτιος, 41) Τσακίρης Μιχαήλ, 42) Τσιάρας Δημήτριος και 43) Τσιλιμίκας Χρήστος

καθώς και οι Πρόεδροι των Κοινοτήτων κ.κ. 1^ης Κοινότητας Απρίλη Σοφία, 4^ης Κοινότητας Αργυροπούλου Ευαγγελία, Κοινότητας Φαλάνης Λυγούρας Κωνσταντίνος, Κοινότητας Ελευθερών Νταγγάρας Δημήτριος

και δεν προσήλθαν οι Δημοικοί Σύμβουλοι κ.κ.: 1) Βούλγαρης Σωτήριος, 2) Καραλαριώτου Ειρήνη, 3) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 4) Νασιώκας Παναγιώτης, 5) Νταής Παναγιώτης και 6) Παπαδημητρίου Βασίλειος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 43, 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.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι δημοτικοί σύμβουλοι κ. Αλεξούλης Ιωάννης, Απρίλη Αγορίτσα, Βλαχούλης Κωνσταντίνος, Γεωργάκης Δημήτριος, Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, Ξηρομερίτης Μάριος, Τερζούδης Χρήστος και Τσακίρης Μιχαήλ.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 3ου ΑΠΕ του έργου: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 65του 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. 902/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση εκτέλεσης επειγουσών και απρόβλεπτων πρόσθετων εργασιών του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας»
10. Τη με αριθμ. 996/2022 Α.Ο.Ε. με 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».
11. Τη με αρ. πρωτ. 16124/03-04-2023 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:

1) για το ποσό των 700.055,62€ 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

2) για το ποσό των 14.468,93 € από **ΥΠΕΣ (ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ)** με Κ.Α. 30.7331.47018.

Ζητείται:

Η έγκριση του 3^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου:

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

ποσού euro : 642.188,13€ (517.893,65 + 124.294,48 Φ.Π.Α. 24%),

ήτοι μικρότερης 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. 1987/30-3-2023 έγγραφο: *"Προέγκριση Τροποποίησης Νομικής Δέσμευσης (3ος ΑΠΕ) για το Υπόεργο "ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ 3ου ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ" Α/Α 1 της Πράξης 5053904"*.

12. Την από 23-12-2023 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ (ΣΥΝΟΛΕΥΕΙ ΤΟΝ 3^Ο Α.Π.Ε.)

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. ΚΩΝΝΟΣ 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».

Με την υπ' αριθμ. 996/20-12-2022 Α.Ο.Ε. εγκρίθηκε ο 2ος 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».

2. ΣΥΝΤΑΞΗ 3^{ου} ΑΠΕ

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

- **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.

- **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.

- **Τη δαπάνη της αναθεώρησης**, σύμφωνα με 1) την Απόφαση 359881/ 20-12-2021/ ΤΕΥΧΟΣ Β, Φ.Ε.Κ. 5983,2) την Εγκύκλιο 1 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών 3) την Απόφαση 166653/2-6-2022/ ΤΕΥΧΟΣ Β, Φ.Ε.Κ. 2735 και 4) την Απόφαση Δ11/334219/ 31-10-2022/ ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ, Φ.Ε.Κ. 5565, οι οποίες εκδόθηκαν λόγω της μεγάλης απόκλισης στις τιμές υλικών κατασκευής σε σχέση με τις τιμές του τριμήνου δημοπράτησης.

Α. ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ-ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ

Α.Τ.:

**01,03,04,09,010,011,016,017,018,021,022,024,025,029,030,031,032,033,034,
035,036,037,038,039,041,043,045,047,048**

Ενδεικτικά, εργασίες που παρουσιάζουν τη μεγαλύτερη μείωση δαπάνης είναι:

-**09** "Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα".

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.

-Ο10 "Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων".

Η μεγάλη μείωση στη δαπάνη αυτή οφείλεται σε λανθασμένη αρχική εκτίμηση καθώς τα περισσότερα άρθρα εμπεριέχουν ανοιγμένα στην τιμή τους τη δαπάνη για χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων.

-Ο34 "Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους από 70mm".

Η μείωση της ποσότητας της εργασίας αυτής οφείλεται στο γεγονός ότι στα σόκορα των κουφωμάτων χρησιμοποιήθηκε εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 20mm και όχι 70mm.

-Ο41 "Υαλοστάσια μονόφυλλα ή πολλαπλά σταθερά".

Η μείωση της ποσότητας της εργασίας αυτής οφείλεται σε λάθος προμέτρηση.

-Ο43 "Διπλοί θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί- ανακλαστικοί υαλοπίνακες".

Η μείωση της ποσότητας της εργασίας αυτής οφείλεται σε λάθος προμέτρηση.

ΟΜΑΔΑ Β: Η/Μ-ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ

A.T.: ΗΛΓ1, ΗΛΓ2, ΗΛΓ3, ΗΛΓ4, ΗΛΓ5, ΗΛΓ6, ΗΛΓ7, ΗΛΓ8, ΗΛΓ9, ΗΛΓ11, ΗΛΓ12, ΗΛΓ14, ΗΛΓ15, ΗΛΓ17, ΗΛΓ18, ΗΛΓ19, ΗΛΓ20, ΗΛΓ21, ΗΛΓ22, ΗΛΓ23, ΗΛΓ24, ΗΛΓ25, ΗΛΓ29, ΗΛΓ31, ΗΛΓ32, ΗΛΓ34, ΗΛΓ35, ΗΛΓ37, ΘΓ3, ΘΓ5, ΘΓ9, ΘΓ10, ΘΓ11, ΘΓ13, ΘΓ16, ΘΓ17, ΘΓ18, ΗΛΓ3, ΥΛ ΓΥΜΝ2, ΥΛΓΥΜΝ3, ΥΛΓ6, ΥΛΓ26, ΥΛΓ23, ΥΛΓ13, ΥΛΓ31, ΥΛΓ32, ΥΛΓ34, ΥΛΓ35, ΥΛΓ36, ΥΛΓ27, ΥΛΓ28, ΥΛΓ29, ΥΛΓ30, ΥΛΓ4, ΥΛΓ37, ΘΓ16, ΘΓ14.

ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ-ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ

A.T.: Ο20, Ο27, Ο40

Ενδεικτικά, εργασίες που παρουσιάζουν τη μεγαλύτερη μείωση δαπάνης είναι:

-Ο38 "Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά αυλακωτά για θύρες και παράθυρα".

Η εργασία δεν θα πραγματοποιηθεί.

ΟΜΑΔΑ Δ: Η/Μ-ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ

ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ

A.T.: ΘΓ12

Β. ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών προέκυψαν μετά την ολοκλήρωση της έγκρισης των 1ης έως και 4ης Αναλυτικής Επιμέτρησης του έργου και οι δαπάνες τους καλύπτονται με ανάλωση των προβλέπτων δαπανών, χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου και τα διακριτά στοιχεία της όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση, σύμφωνα με την παρ. 3(α) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

Οι επί πλέον εργασίες συγκριτικά με τις εγκεκριμένες με την αρχική σύμβαση, αφορούν τα παρακάτω άρθρα του τιμολογίου μελέτης:

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ-ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ

- **Ο2** " Αποξήλωση ποδιάς θυρών και παραθύρων ".
- **Ο5** " Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης ".

- O6 " Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων ή κουφωμάτων αλουμινίου ".
- O7 " Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών ή πλαστικών κατασκευών, μηχανημάτων και πινακίδων στην όψη ".
- O8 " Καθαίρεση σωληνώσεων όψης- πλήν υδροροών-".
- O12 " Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά ".
- O13 " Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων ".
- O14 " Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή ".
- O15 " Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή ".
- O23 " Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm ".
- O26 " Περιθώρια τσιμεντοκονίας ".
- O28 " Χρωματισμοί σε εσωτερικές επιχρισμένες επιφανειες με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως ".
- O42 " Υαλοστάσια αλουμινίου ανοιγόμενα και ανακλινόμενα ".
- O44 " Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm ".
- O46 " Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ".
- O46 " Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ".

ΟΜΑΔΑ Β: ΗΜ-ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ

- ΗΛΓ10 " Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC τύπου univolt Φ21".
- ΗΛΓ13 " Αποξήλωση φωτιστικού σώματος ".
- ΗΛΓ16 " Πλαστικό κανάλι διανομής 30x14 mm ".
- ΗΛΓ27 " Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 23 w ".
- ΗΛΓ28 " ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED ισχύος 34 w ".
- ΗΛΓ33 " Αποξήλωση ηλεκτρικής εγκατάστασης ".
- ΗΛΓ36 " Προβολεας συμμετρικός LED 90W ".
- ΘΓ2 " Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins ".
- ΘΓ4 " Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ ".
- ΘΓ6 " Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins ".
- ΘΓ8 " Αποξήλωση Θερμαντικού σώματος ".
- ΘΓ14 " Κλιματιστικό τύπου inverter ψύξης - θέρμανσης διαιρούμενου τύπου (split), απόδοσης σε ψύξη κατ' ελάχιστον 9.000 Kcal/h. ".
- ΘΓ20 " Εγκατάσταση Θερμαντικού σώματος ".
- ΥΛΓΥΜΝ6 " Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC τύπου univolt Φ21".
- ΥΛΓ25 " ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ LED ισχύος 33 w ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 60X60".
- ΥΛΓ33 " Αποξήλωση ηλεκτρικής εγκατάστασης ".
- ΘΓ9 " Θερμοστατική κεφαλή σώματος ".
- ΘΓ11 " Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος ".
- ΘΓΥΜΝ14 " Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ".

ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ-ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ

O19 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.

Γ. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Στον 3ο ΑΠΕ, ΔΕΝ ΕΧΟΥΜΕ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Δ. ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ

Γίνεται πρόβλεψη για την δαπάνη λόγω αναθεώρησης των τιμών του αναλυτικού τιμολογίου σύμφωνα με:

- Το άρθρο 153, του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 72 του Ν. 4782/2021.

- Την Απόφαση 359881/ 20-12-2021/ ΤΕΥΧΟΣ Β, Φ.Ε.Κ. 5983.

- Την Εγκύκλιο 1 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

- Την Απόφαση 166653/2-6-2022/ ΤΕΥΧΟΣ Β, Φ.Ε.Κ. 2735.

- Την Απόφαση Δ11/334219/ 31-10-2022/ ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ, Φ.Ε.Κ. 5565,

οι οποίες εκδόθηκαν λόγω της μεγάλης απόκλισης στις τιμές υλικών κατασκευής σε σχέση με τις τιμές του τριμήνου δημοπράτησης.

Η δαπάνη για την αναθεώρηση μπορεί μελλοντικά να αυξηθεί εάν εκδοθεί καινούρια απόφαση με νέους συντελεστές αναθεώρησης.

Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

Εγκεκριμένη δαπάνη με Φ.Π.Α. (ΜΕ ΤΟΝ 1^ο ΑΠΕ) : 714.524,55€

Εγκεκριμένη δαπάνη με Φ.Π.Α. (ΜΕ ΤΟΝ 2^ο ΑΠΕ) : 714.524,55€

Προτεινόμενος 3^{ος} Α.Π.Ε. με Φ.Π.Α. : 642.188,13€

Δηλαδή **διαφορά** μεταξύ της συμβατικής δαπάνης κατά:

714.524,55-642.188,13=72.336,42€

Ε. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Εισηγούμαστε την έγκριση του 3^{ου} Α.Π.Ε. δαπάνης **642.188,13€**, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16, όπως αυτός ισχύει.

ΣΤ. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ 3^{ου} Α.Π.Ε.

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1ος ΑΠΕ	2ος ΑΠΕ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 3 ^ο Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
					ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟ
Αξία Εργασιών (με ΓΕ & ΟΕ)	491.637,76	561.646,20	552.800,02	484.718,46	80.151,55	87.070,84
Απρόβλεπτα	73.745,67	43.737,23	12.583,41	0.00	0,00	73.745,67
Σύνολο	565.383,43	565.383,43	565.383,43	484.718,46	80.151,55	160.816,51
Ποσοστό Μεταβολής					14,2673%	

Αναθεώρηση	0,00	0,00	0,00	32.882,37	32.882,37	0,00
Απολογιστικά	10.170,00	10.170,00	10.170,00	274,57	0,00	9.895,43
Όφελος απολογιστικό	676,04	676,04	676,04	18,25	0,00	657,79
Συνολικό Ποσό	576.229,47	576.229,47	576.229,47	517.893,65	113.033,92	
ΦΠΑ	138.295,08			124.294,48	27.128,14	41.128,73
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	714.524,55	714.524,55	714.524,55	642.188,13	140.162,06	212.498,46

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

ΛΑΡΙΣΑ , 23/12/2022

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΕΣ

Η Αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤ. ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ ΧΡ.
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ο Αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛ/ΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

13. Τον 3ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Τακτοποιητικό) του «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας», ο οποίος έχει ως εξής:

3ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας														Σελίδα 1			
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 2ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 3ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί ελλοιπν
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																
	ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΓΑ																
		1-1															
1	ΑΠΟΣΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	1.1.1			0,00				0,00			0,00	0,00				
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας (ΟΙΚ 1136)	Ο1	tkm	24.207,42	0,35	8.472,60		24.207,42	0,35	8.472,60		6.517,78	0,35	2.281,23		6.191,37	
3	Αποξήλωση ποδιάς θυρών και παραθύρων (ΟΙΚ 2252)	Ο2	M2	250	6,00	1.500,00		324,93	6,00	1.949,58		324,93	6,00	1.949,58		449,58	
4	Καθαίρεση επικραυώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων (ΟΙΚ 2241)	Ο3	M2	1.660	6,70	11.122,00		1.660	6,70	11.122,00		1.635	6,70	10.954,50		167,50	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ 2171)	Ο4	M3	1.220	0,90	1.098,00		1.220	0,90	1.098,00			0,90	0,00		1.098,00	
6	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστάσεως (ΟΙΚ 2275)	Ο5	M2	826	2,60	2.147,60		826	2,60	2.147,60		923,42	2,60	2.400,89		253,29	
7	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων ή κουφωμάτων αλουμινίου (ΟΙΚ 2275)	Ο6	M2	840	16,80	14.112,00		840	16,80	14.112,00		842,23	16,80	14.149,46		37,46	
8	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών ή πλαστικών κατασκευών, μηχανημάτων και πινάκων στην όψη (ΟΙΚ 6102)	Ο7	Τεμ.	20	100,00	2.000,00		22	100,00	2.200,00		40	100,00	4.000,00		2.000,00	
9	Καθαίρεση σωληνώσεων ύψης - πλίνθ υδροροών- (ΟΙΚ 6102)	Ο8	MM	6	5,00	30,00		29	5,00	145,00		29	5,00	145,00		115,00	
10	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση υδροροών ή άλλων σωληνώσεων ύψης (ΟΙΚ 6102)	Ο9		320	15,00	4.800,00		320	15,00	4.800,00		97,5	15,00	1.462,50		3.337,50	
11	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κυλινδρωμάτων για μεταλλικά κυλινδρώματα (ΟΙΚ 2275)	Ο10	M2	480	24,00	11.520,00			24,00				24,00	0,00		11.520,00	
Σε μεταφορά						56.802,20				46.046,78				37.343,16		2.855,33	
																22.314,37	

3ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας														Σελίδα 2			
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 2ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 3ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί ελαττον Προϋπολογισμό
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
Από μεταφορά						56.802,20			46.046,78					37.343,16		2.855,33	22.314,37
12	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων ελασμάτων και κατεδαφίσεων (ΟΙΚ 2177)	O11	tl0m	7.504	5,60	42.022,40		7.504	5,60	42.022,40		1.019,15	5,60	5.707,24			36.315,16
13	Αποξήλωση κυλινδρωμάτων για μεταλλικά κυλινδρώματα (ΟΙΚ 2275)	NT7	Χγρ.					20.000	0,35	7.000,00		18.260,26	0,35	6.391,09		6.391,09	
14	ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ - ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΠΙΚΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ	1.1.2			0,00				0,00				0,00	0,00			
15	Ικρίσματα σιδηρά σωληνώτα (ΟΙΚ 2303 0 %, ΟΙΚ 2302 0 %)	O12	M2	2.900	5,60	16.240,00		2.900	5,60	16.240,00		3.818,84	5,60	21.385,50		5.145,50	
16	Επενδύσεις πρόσφυσης ικρίωμάτων (ΟΙΚ 2314.1)	O13	M2	2.900	0,65	1.885,00		2.900	0,65	1.885,00		3.123,56	0,65	2.030,31		145,31	
17	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πρισιτή (ΟΙΚ 5277)	O14	M3	6	675,00	4.050,00		10	675,00	6.750,00		23,59	675,00	15.923,25		11.873,25	
18	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή (ΟΙΚ 5279)	O15	M3	12	380,00	4.560,00		25	380,00	9.500,00		28,69	380,00	10.902,20		6.342,20	
19	Σανίδωμα στέγης με τσιβέας πάχους 2,5 cm (ΟΙΚ 5283 0 %, ΟΙΚ 5281 0 %)	O16	M2	1.660	22,50	37.350,00		1.660	22,50	37.350,00		1.635	22,50	36.787,50			562,50
20	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή καλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm (ΟΙΚ 6104)	O17	Χγρ.	100	2,70	270,00		100	2,70	270,00			2,70	0,00			270,00
21	Μεταλλικός σκελετός στέγης ή επιστάσεως (ΟΙΚ 6118)	O18	Χγρ.	200	3,40	680,00		200	3,40	680,00			3,40	0,00			680,00
22	Επικρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ 7121)	O21	M2	650	9,00	5.850,00		650	9,00	5.850,00		184,15	9,00	1.657,35			4.192,65
23	Επικράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (ΟΙΚ 7211)	O22	M2	1.660	23,50	39.010,00		1.660	23,50	39.010,00		1.635	23,50	38.422,50			587,50
24	Επιστάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίτευξη, πάχους 1,00 mm (ΟΙΚ 7231)	O23	M2	130	14,60	1.898,00		130	14,60	1.898,00		173,39	14,60	2.531,49		633,49	
Σε μεταφορά						210.617,60			214.502,18				179.081,59		33.386,17		64.922,18

3ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας													Σελίδα 3		
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου 2ου ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 3ου ΑΠΕ			Σε ΕΥΡΩ		
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί ελάττω	
															Μερική
	Από μεταφορά					210.617,60			214.502,18			179.081,58		33.386,17	64.922,18
25	Επιστάση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης, πάχους 8cm (ΟΙΚ 6401)	O24	M2	830	45,00	37.350,00	830	45,00	37.350,00	785,9	45,00	34.465,50			2.894,50
26	Πετάσματα πλαγιόκαλυψης τύπου sandwich (ΟΙΚ 7231)	O25	M2	42	14,00	588,00	42	14,00	588,00	11,48	14,00	160,72			427,28
27	Περιθώρια τσιμεντοκονίας (ΟΙΚ 7347)	O26	MM	220	5,00	1.100,00	220	5,00	1.100,00	371,58	5,00	1.857,90		757,90	
28	Χρωματισμοί σε εσωτερικές επιχρισμένες επιφάνειες με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως (ΟΙΚ 7785.1 0 %, ΟΙΚ 7798 0 %)	O28	M2	1.340	7,00	9.380,00	2.730	7,00	19.110,00	4.546,97	7,00	31.828,79		22.448,79	
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	664,48	9,00	5.980,32			4.819,68
30	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας (ΟΙΚ 7786.1)	O30	M2	170	12,40	2.108,00	170	12,40	2.108,00	39,06	12,40	484,34			1.623,66
31	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm (ΟΙΚ 7809)	O31	M2	170	31,50	5.355,00	170	31,50	5.355,00	39,06	31,50	1.230,39			4.124,61
32	Υδρορροές (H/M 1)	O32	MM	42	18,00	756,00	42	18,00	756,00	12	18,00	216,00			540,00
33	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοσάη υλικό (ΟΙΚ 7803)	O33	Χγρ	190	5,60	1.064,00	190	5,60	1.064,00		5,60	0,00			1.064,00
34	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο (ΟΙΚ 7812)	O34	M2	2.000	7,90	15.800,00	2.000	7,90	15.800,00	1.632	7,90	12.892,80			2.907,20
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	1.635	25,00	40.875,00			625,00
	Σε μεταφορά					336.418,60			350.033,18			309.073,35		56.592,86	83.938,11

3ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας													Σελίδα 4			
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου 2ου ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 3ου ΑΠΕ			Σε ΕΥΡΩ			
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί ελατίων Απο Προϋπολογισμό		
															Μερική	Ολική
	Από μεταφορά					336.418,60					350.033,18			309.073,35	56.592,86	83.938,11
36	Κατασκευή θερμομόνωσης οροφής και τοίχου μη θερμαινόμενου χώρου με πλάκες εδηλασμένης πολυιστερίνης κυμαίνοννου πάχους από 50mm έως 100mm, πυκνότητας 80kg/m3 (ΟΙΚ 7940)	O36	M2	1	35,00	35,00		1	35,00	35,00			35,00	0,00		35,00
37	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους από 70 mm (ΟΙΚ 7934)	O37	M2	2.400	55,00	132.000,00		2.400	55,00	132.000,00		2.295,21	55,00	126.236,55		5.763,45
38	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials), εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού ψυχρού υλικού, χρώματος λευκού, ακρυλικής υδατικής βάσεως (ΟΙΚ 7744)	O38	M2	800	16,70	13.360,00		800	16,70	13.360,00		584,45	16,70	9.760,32		3.599,68
39	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερέζ) (H/M 1)	O39	M2	20	39,77	795,40		20	39,77	795,40			39,77	0,00		795,40
40	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες εδηλασμένης πολυιστερίνης πάχους 20 mm	NT1	M2					750	54,34	40.755,00		719,67	54,34	39.106,87		39.106,87
41	ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	1.1.3			0,00				0,00				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			200,00	0,00		4.000,00
43	Υαλοστάσια αλουμινίου αναγόμενα και ανακλινόμενα (ΟΙΚ 6521)	O42	M2	160	300,00	48.000,00		273,57	300,00	82.071,00		278,97	300,00	83.691,00		35.691,00
44	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ή πολλαπλά σταθερά (ΟΙΚ 6522)	O43	M2	630	250,00	157.500,00		630	250,00	157.500,00		493,04	250,00	123.260,00		34.240,00
45	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm (ΟΙΚ 7531)	O44	M2	430	78,50	33.755,00		550,77	78,50	43.235,45		553,95	78,50	43.485,08		9.730,08
Σε μεταφορά						725.864,00				823.785,03				734.613,17		141.120,81
																132.371,64

3ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας														Σελίδα 5			
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 2ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 3ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί ελάτιον Απο Προϋπολογισμό
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
Από μεταφορά						725.864,00				823.785,03				734.613,17		141.120,81	132.371,64
46	Διπλοί Θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανασκλητικοί υαλοπίνακες, (ΟΙΚ 7609.2)	O45	M2	786	100,00	78.600,00		786	100,00	78.600,00		687,59	100,00	68.759,00			9.842,00
47	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες (ΟΙΚ 6502)	O46	M2	30	175,00	5.250,00		57,7	175,00	10.097,50		57,7	175,00	10.097,50		4.847,50	
48	Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m (ΟΙΚ 7622)	O47	M2	56	41,40	2.318,40		56	41,40	2.318,40			41,40	0,00			2.318,40
49	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο μαλακό d = 2 cm, πλάτους έως 20 cm (ΟΙΚ 7511)	O48	M2	20	73,00	1.460,00		20	73,00	1.460,00		3,78	73,00	275,94			1.184,06
50	Προσαύξηση της τιμής του άρθρου O45 λόγω χρήσης αποστάτη πτυλωμίδιου TECHNOFORM TGI SPACER M (ΟΙΚ 7603)	NT2	M2					786	19,00	14.934,00		419,08	19,00	7.962,52		7.962,52	
51	Προσαύξηση της τιμής του O45 λόγω αντικατάστασης του εσωτερικού κρυστάλλου 5mm των διπλών υαλοπινάκων με TRIPLEX 3/3mm (ΟΙΚ 7603)	NT3	M2					169	11,80	1.994,20		139,14	11,80	1.641,85		1.641,85	
52	Υαλοστάσια αλουμινίου τριφύλλα ή τετράφυλλα συρόμενα μη χωνευτά (ΟΙΚ 6530)	NT4	M2					5	216,71	1.083,55			216,71	0,00			
53	Περσίδες αλουμινίου επί σταθερού πλαισίου αλουμινίου	NT5	M2					7	150,00	1.050,00		5,69	150,00	853,50		853,50	
54	Χρωματισμοί συληγιστώνων διαμέτρου από 3## έως 4##	NT6	MM					400	4,50	1.800,00		213,8	4,50	962,10		962,10	
Αφαρ. έκπτωση				82 %		813.492,40 -504.365,29 309.127,11				937.122,88 -581.016,06 356.106,82				825.164,58 -511.602,04 313.562,54		151.388,28 -97.580,73 59.807,55	145.716,10 -90.343,98 55.372,12
[ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ] Σύνολο:						309.127,11	309.127,11			356.106,82	356.106,82			313.562,54	313.562,54	59.807,55	55.372,12 4.435,43 (1,43%)
Σε μεταφορά							309.127,11				356.106,82				313.562,54	59.807,55	55.372,12

3ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας														Σελίδα 6			
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 3ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί ελάτιον Απο Προϋπολογισμό
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
Από μεταφορά							309.127,11			356.106,82				313.562,54	59.807,55	55.372,12	
	ΗΜ ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ																
55	ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	1.2.1			0,00				0,00				0,00	0,00			
56	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 19x20mm	H/Γ1	MM	30	2,69	80,70		30	2,69	80,70			2,69	0,00		80,70	
57	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 57x40 mm	H/Γ2	MM	40	5,21	208,40		40	5,21	208,40			5,21	0,00		208,40	
58	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2 (H/M 46)	H/Γ3	MM	11	6,44	70,84		11	6,44	70,84			6,44	0,00		70,84	
59	Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2 (H/M 102)	H/Γ4	MM	800	6,47	5.176,00		800	6,47	5.176,00		773,5	6,47	5.004,55		171,45	
60	Καλώδιο NYM 5Χ16mm2 (H/M 102)	H/Γ5	MM	10	10,81	108,10		10	10,81	108,10			10,81	0,00		108,10	
61	Κυτία διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM (H/M 41)	H/Γ6	Τεμ.	30	5,83	174,90		30	5,83	174,90		10	5,83	58,30		116,60	
62	Ανεμιστήρας εξαερισμού W.C. (H/M 39)	H/Γ8	Τεμ.	1	60,00	60,00		1	60,00	60,00			60,00	0,00		60,00	
63	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς διαμέτρου 13,5 1.Χ (H/M 41)	H/Γ9	MM	10	4,07	40,70		10	4,07	40,70			4,07	0,00		40,70	
64	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC τύπου univolt Φ21 (H/M 41)	H/Γ10	MM	200	10,74	2.148,00		200	10,74	2.148,00		272	10,74	2.921,28		773,28	
65	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm (H/M 42)	H/Γ11	MM	10	9,67	96,70		10	9,67	96,70			9,67	0,00		96,70	
66	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσώδηρο με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος, πλήρης με τα όργανά του, διαστάσεων 32x55 cm (H/M 52)	H/Γ12	Τεμ.	2	404,21	808,42		2	404,21	808,42			404,21	0,00		808,42	
Σε μεταφορά						8.972,76	309.127,11			8.972,76	356.106,82			7.984,13	313.562,54	773,28	1.761,91

3ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας															Σελίδα 7		
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου 2ου ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 3ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ			
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλατιον Απο Προϋπολογισμό			
															Μερική	Ολική	Μερική
	Από μεταφορά				8.972,76	309.127,11			8.972,76	356.106,62			7.984,13	313.562,54	773,28	1.761,91	
67	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος (H/M 103)	ΗΛΓ13	Τεμ	290	11,01	3.192,90		294	11,01	3.236,94		298	11,01	3.280,98		88,08	
68	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm2 (H/M 44)	ΗΛΓ14	MM	1	1,28	1,28		1	1,28	1,28			1,28	0,00		1,28	
69	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5mm2 (H/M 44)	ΗΛΓ15	MM	1	1,38	1,38		1	1,38	1,38			1,38	0,00		1,38	
70	Πλαστικό κανάλι διανομής 30x14 mm (H/M 47)	ΗΛΓ16	MM	3	3,99	11,97		111,5	3,99	444,89		121,5	3,99	484,79		472,82	
71	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομμάτιο ή αλλιώς ρετιούρ (H/M 49)	ΗΛΓ17	Τεμ	6	5,84	35,04		6	5,84	35,04			5,84	0,00		35,04	
72	Διακόπτης χωνευτός ή ορατός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V (H/M 49)	ΗΛΓ18	Τεμ	50	7,49	374,50		50	7,49	374,50			7,49	0,00		374,50	
73	Διακόπτης αλλη ρετιούρ μεσσίας, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V (H/M 49)	ΗΛΓ19	Τεμ	2	6,70	13,40		2	6,70	13,40			6,70	0,00		13,40	
74	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V (H/M 20)	ΗΛΓ20	Τεμ	4	6,28	25,12		4	6,28	25,12			6,28	0,00		25,12	
75	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α (H/M 49)	ΗΛΓ21	Τεμ	10	9,04	90,40		10	9,04	90,40			9,04	0,00		90,40	
76	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκατέ' και μορφοσίδηρο (H/M 52)	ΗΛΓ22	Τεμ	1	180,00	180,00		1	180,00	180,00			180,00	0,00		180,00	
77	Ηλεκτρικός Πίνακας τριφασικός από χαλυβδόελασμα 'ντεκατέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας IP55, χωνευτός 45x65x18 (H/M 52)	ΗΛΓ23	Τεμ	1	248,76	248,76		1	248,76	248,76			248,76	0,00		248,76	
78	Ψηφιακός ημερήσιος - εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης ράγας (H/M 53)	ΗΛΓ24	Τεμ	4	91,07	364,28		4	91,07	364,28			91,07	0,00		364,28	
	Σε μεταφορά					13.511,79	309.127,11			13.988,75	356.106,62			11.749,90	313.562,54	1.334,18	3.096,07

3ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας													Σελίδα 8				
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου 2ου ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 3ου ΑΠΕ			Σε ΕΥΡΩ				
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί ελλοπιον Απο Προϋπολογισμό			
															Μερική	Ολική	Μερική
Από μεταφορά						13.511,79	309.127,11			13.988,75	356.106,62			11.749,90	313.562,54	1.334,18	3.096,07
79	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ LED ισχύος 33 w ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 60x60 (H/M 25)	ΗΛΓ25	Τεμ	103	271,31	27.944,93		103	271,31	27.944,93		95	271,31	25.774,45			2.170,48
80	Φωτιστικό σώμα τσιχου στρογγυλό ή τετράγωνο με λαμπτήρα LED 11 w (H/M 59)	ΗΛΓ26	Τεμ	10	97,91	979,10		10	97,91	979,10		10	97,91	979,10			
81	Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 23 w (H/M 59)	ΗΛΓ27	Τεμ	16	128,51	2.056,16		19	128,51	2.441,69		19	128,51	2.441,69		385,53	
82	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED ισχύος 34 w (H/M 59)	ΗΛΓ28	Τεμ	175	210,11	36.769,25		191	210,11	40.131,01		191	210,11	40.131,01		3.361,76	
83	Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 13 w (H/M 59)	ΗΛΓ29	Τεμ	30	97,91	2.937,30		30	97,91	2.937,30		28	97,91	2.741,48			195,82
84	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο (H/M 105)	ΗΛΓ30	Τεμ	2	67,29	134,58		2	67,29	134,58		2	67,29	134,58			
85	Ανιχνευτής κίνησης 2 κυκλωμάτων και μονάδα ελέγχου. (H/M 62)	ΗΛΓ31	Τεμ	10	115,42	1.154,20		10	115,42	1.154,20		4	115,42	461,68		692,52	
86	Κυτίο διακλαδώσεως IPX5 (H/M 41)	ΗΛΓ32	Τεμ	28	4,41	123,48		28	4,41	123,48			4,41	0,00		123,48	
87	Αποξήλωση ηλεκτρικής εγκατάστασης (H/M 110)	ΗΛΓ33	Τεμ	1	300,34	300,34		1	300,34	300,34		2	300,34	600,68		300,34	
88	Διάταξη στήλης ή φωλιάς σε λιθοδομή (ΟΙΚ 2267)	ΗΛΓ34	Τεμ	30	15,00	450,00		30	15,00	450,00			15,00	0,00		450,00	
89	Σωληνάρι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό ευθύ 16mm (H/M 41)	ΗΛΓ35	MM	100	5,61	561,00		100	5,61	561,00			5,61	0,00		561,00	
90	Προβολέας συμμετρικός LED 90W (H/M 103)	ΗΛΓ36	Τεμ	18	230,37	4.146,66		18	230,37	4.146,66		23	230,37	5.298,51		1.151,85	
91	Σιδηροσωληνάρι γαλβανισμένο για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1/2 ins (H/M 5)	ΗΛΓ37	MM	250	6,70	1.675,00		250	6,70	1.675,00			6,70	0,00		1.675,00	
92	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	1.2.2			0,00				0,00				0,00	0,00			
93	Χρονο-θερμωστική χώρα εβδομαδιαίος ηλεκτρονικός, επιτάχισ με οθόνη υγρών κρυστάλλων (H/M 12)	ΘΓ1	Τεμ	2	127,50	255,00		2	127,50	255,00		2	127,50	255,00			
Σε μεταφορά						92.998,79	309.127,11			97.223,04	356.106,62			90.568,08	313.562,54	6.533,66	8.964,37

3ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας														Σελίδα 9			
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου 2ου ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 3ου ΑΠΕ			Σε ΕΥΡΩ				
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλλειπον Απο Προϋπολογισμό			
															Μερική	Ολική	Μερική
	Από μεταφορά				82.998,79	309.127,11			97.223,04	356.106,62			90.568,08	313.562,54	6.533,66	8.964,37	
94	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins (H/M 4)	ΘΓ2	MM	28	13,61	381,08		93	13,61	1.265,73		147,4	13,61	2.006,11		1.625,03	
95	Χαλυβδόσωληνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 70/76 mm (H/M 6)	ΘΓ3	MM	40	58,32	2.332,80		40	58,32	2.332,80		15,5	58,32	903,96			1.428,84
96	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ (H/M 26)	ΘΓ4	Kwh	370.000	0,08	29.600,00		377.074	0,08	30.165,92		377.074	0,08	30.165,92		565,92	
97	Βαλβίδα εξερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επενεκληωμένη διαμ.1/4 ins (H/M 11)	ΘΓ5	Τεμ	98	5,99	587,02		98	5,99	587,02		95	5,99	569,05			17,97
98	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins (H/M 6)	ΘΓ6	Τεμ.	9	9,78	88,02		127	9,78	1.242,06		150	9,78	1.467,00		1.378,98	
99	Κυκλοφορητής νερού , υψηλής απόδοσης παροχής έως 45 m3/h (H/M 21)	ΘΓ7	Τεμ	1	5.744,49	5.744,49		1	5.744,49	5.744,49		1	5.744,49	5.744,49			
100	Αποθήλωση Θερμαντικού σωματος (H/M 26)	ΘΓ8	Τεμ.	98	36,71	3.597,58		103	36,71	3.781,13		108	36,71	3.964,68		367,10	
101	Θερμοστατική κεφαλή σώματος (H/M 12)	ΘΓ9	Τεμ.	98	82,68	8.102,64		98	82,68	8.102,64		93	82,68	7.689,24			413,40
102	Τροποποίηση συλλεκτή λεβητοστάσιου (H/M 28)	ΘΓ10	Τεμ.	1	745,04	745,04		1	745,04	745,04			745,04	0,00			745,04
103	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος (H/M 11)	ΘΓ11	Τεμ.	200	7,62	1.524,00		200	7,62	1.524,00		186	7,62	1.417,32			106,68
104	Μεταλλικό ερμάριο (H/M 52)	ΘΓ13	Τεμ	1	130,00	130,00		1	130,00	130,00			130,00	0,00			130,00
105	Κλιματιστικό τύπου inverter ψύξης - θέρμανσης διαρρέιμου τύπου (split), απόδοσης σε ψύξη κατ' ελάχιστον 9.000 Kcal/h. (H/M 37)	ΘΓ14	Τεμ.	2	958,29	1.916,58		2	958,29	1.916,58		4	958,29	3.833,16		1.916,58	
106	Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαρρέιμου τύπου απόδοσης σε ψύξη 18.000 Btu/h (H/M 37)	ΘΓ15	Τεμ	2	1.913,04	3.826,08		2	1.913,04	3.826,08		2	1.913,04	3.826,08			
Σε μεταφορά						151.574,12	309.127,11			158.586,53	356.106,62			152.155,08	313.562,54	12.387,27	11.806,30

3ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας														Σελίδα 10			
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 3ου ΑΠΕ			Σε ΕΥΡΩ				
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλλοπον Απο Προϋπολογισμό			
															Μερική	Ολική	Μερική
	Από μεταφορά					151.574,12	309.127,11			158.586,53	356.106,62			152.155,08	313.562,54	12.387,27	11.806,30
107	Θερμική μόνωση σωλήνων απο συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωλήνων πάχους 25 mm για σωλ φ 2 1/2m (H/M 40)	ΘΓ16	MM	140	9,66	1.352,40		140	9,66	1.352,40			9,66	0,00			1.352,40
108	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα που φέρουν επικόλληση φύλλου αλουμινίου (H/M 40)	ΘΓ17	M2	40	42,92	1.716,80		40	42,92	1.716,80			42,92	0,00			1.716,80
109	Αυτοματισμός θέρμανσης (H/M 12)	ΘΓ18	Τεμ.	1	8.178,77	8.178,77		1	8.178,77	8.178,77			8.178,77	0,00			8.178,77
110	χημικός καθαρισμός δικτύων θέρμανσης (H/M 12)	ΘΓ19	Τεμ.	2	3.424,10	6.848,20		2	3.424,10	6.848,20		2	3.424,10	6.848,20			
111	Εγκατάσταση Θερμαντικού σωματος (H/M 26)	ΘΓ20	Τεμ.	98	91,78	8.994,44		103	91,78	9.453,34		103	91,78	9.453,34		458,90	
112	ΠΕΧΥΡΑ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	1.2.4			0,00				0,00				0,00	0,00			
113	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2 (H/M 46)	ΗΛΓ 3	MM	300	3,50	1.050,00		300	3,50	1.050,00			3,50	0,00			1.050,00
114	Καλώδιο NY 5Χ2,5 mm (H/M 102)	ΗΛΓΥΜ Ν2	MM	1.000	5,23	5.230,00		1.000	5,23	5.230,00		80	5,23	418,40			4.811,60
115	Καλώδιο NY 5Χ4mm (H/M 102)	ΗΛΓΥΜ Ν3	MM	100	4,50	450,00		100	4,50	450,00			4,50	0,00			450,00
116	Προβόλεας LED 129W (H/M 103)	ΗΛΓΥΜ Ν4	Τεμ.	14	1.353,42	18.947,88		14	1.353,42	18.947,88		14	1.353,42	18.947,88			
117	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NY 7 ή NYM (H/M 41)	ΗΛΓ 6	Τεμ.	24	5,83	139,92		24	5,83	139,92		19	5,83	110,77			29,15
118	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC τύπου univolt Φ21 (H/M 41)	ΗΛΓΥΜ Ν6	MM	300	10,74	3.222,00		385,5	10,74	4.140,27		449,4	10,74	4.826,56		1.604,56	
119	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ LED ισχύος 33 w ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 60Χ60 (H/M 59)	ΗΛΓ 25	Τεμ.	4	271,31	1.085,24		5	271,31	1.356,55		5	271,31	1.356,55		271,31	
120	Φωτιστικό σώμα τείχους στρογγυλό ή τετράγωνο με λαμπτήρα LED 11 w (H/M 59)	ΗΛΓ 26	Τεμ.	2	97,91	195,82		2	97,91	195,82			97,91	0,00			195,82
Σε μεταφορά						208.985,58	309.127,11			217.646,48	356.106,62			194.116,19	313.562,54	14.722,04	29.590,84

3ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας														Σελίδα 11			
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 2ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 3ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί ελαττον Προϋπολογισμό
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά					208.985,59	309.127,11			217.645,48	356.106,62			194.116,19	313.562,54	14.722,04	29.590,84
121	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδόελασμα 'ντεκατέ' και μορφοσύνδρο με πόρτα προστασίας IP55, χωνευτός 45X65X18 (H/M 52)	H/Γ 23	Τεμ.	2	248,76	497,52		2	248,76	497,52			248,76	0,00			497,52
122	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδόελασμα 'ντεκατέ' και μορφοσύνδρο με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος, πλήρης με τα όργανά του, διαστάσεων 32x55 cm (H/M 52)	H/Γ 12	Τεμ.	2	404,21	808,42		2	404,21	808,42			2	404,21	808,42		
123	Αποθήκευση φωτιστικού σώματος (H/M 103)	H/Γ 13	Τεμ.	80	11,01	880,80		80	11,01	880,80			77	11,01	847,77		33,03
124	Αντικυνητής κίνησης 2 κυκλωμάτων και μονάδα ελέγχου. (H/M 62)	H/Γ 31	Τεμ.	2	115,42	230,84		2	115,42	230,84				115,42	0,00		230,84
125	Κυτίο διακλαδώσεων IPX5 (H/M 41)	H/Γ 32	Τεμ.	28	4,41	123,48		28	4,41	123,48				4,41	0,00		123,48
126	Αποθήκευση ηλεκτρικής εγκατάστασης (H/M 110)	H/Γ 33	Τεμ.	1	300,34	300,34		2	300,34	600,68			2	300,34	600,68	300,34	
127	Διάταξη στήριξης ή φωλιάς σε λισθομή (ΟΙΚ 2267)	H/Γ 34	Τεμ.	30	15,00	450,00		30	15,00	450,00				15,00	0,00		450,00
128	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm (H/M 41)	H/Γ 35	MM	100	5,61	561,00		100	5,61	561,00				5,61	0,00		561,00
129	Προβολέας συμμετρικός LED 90W (H/M 103)	H/Γ 36	Τεμ.	10	230,37	2.303,70		10	230,37	2.303,70				230,37	0,00		2.303,70
130	Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 23 w (H/M 59)	H/Γ 27	Τεμ.	14	128,51	1.799,14		14	128,51	1.799,14			7	128,51	899,57		899,57
131	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED ισχύος 34 w (H/M 59)	H/Γ 28	Τεμ.	24	210,11	5.042,64		24	210,11	5.042,64			23	210,11	4.832,53		210,11
132	Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 13 w (H/M 59)	H/Γ 29	Τεμ.	14	97,91	1.370,74		14	97,91	1.370,74				97,91	0,00		1.370,74
133	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο (H/M 105)	H/Γ 30	Τεμ.	2	67,29	134,58		2	67,29	134,58			1	67,29	67,29		67,29
Σε μεταφορά						223.488,79	309.127,11			232.450,02	356.106,62			202.173,05	313.562,54	15.022,38	36.336,12

3ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας														Σελίδα 12			
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου 2ου ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 3ου ΑΠΕ			Σε ΕΥΡΩ				
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί ελατίον			
															Μερική	Ολική	Μερική
	Από μεταφορά					223.488,79	309.127,11			232.450,02	356.106,62			202.173,05	313.562,54	15.022,38	36.338,12
134	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2 (H/M 102)	H/Γ 4	MM	800	6,47	5.176,00		800	6,47	5.176,00		496,4	6,47	3.211,71			1.964,29
135	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1/2 ins (H/M 5)	H/Γ 37	MM	97	6,70	649,90		97	6,70	649,90			6,70	0,00			649,90
136	ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	1.2.5			0,00				0,00				0,00	0,00			
137	Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαρρέονου τύπου απόδοσης σε ψύξη 18.000 Btu/h (H/M 37)	ΘΓ 15	Τεμ.	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)	ΘΓ 16	MM	140	9,66	1.352,40		140	9,66	1.352,40		54,4	9,66	525,50			826,90
139	Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαρρέονου τύπου απόδοσης σε ψύξη 24.000 Btu/h, ενεργειακής κλάσης A (H/M 37)	ΘΓΥΜ Ν3	Τεμ.	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 διαρρέονου τύπου (split), απόδοσης σε ψύξη κατ' ελάχιστον 9.000 Kcal/h (H/M 37)	ΘΓ 14	Τεμ.	1	958,29	958,29		1	958,29	958,29			958,29	0,00			958,29
141	Αποθήκευση υπέρχονας λεβητοστάσιου και εγκατάσταση νέου με συστοιχία 2 επιτοιχίων λεβητών συμπεκνωμάτων απόδοσης περί τα 200 KW (100+100). (H/M 28)	ΘΓΥΜ Ν5	Τεμ.	1	25.658,42	25.658,42		1	25.658,42	25.658,42		1	25.658,42	25.658,42			
142	Τροποποίηση συλλεκτή λεβητοστάσιου (H/M 28)	ΘΓ 10	Τεμ.	1	745,04	745,04		1	745,04	745,04		1	745,04	745,04			
143	Αερόθερμο τοίχου, λειτουργούν με θερμό νερό πίεσως έως 4 atm, παροχής περi τα 4000 m3/h -θερμικής απόδοσης 45 kw (H/M 24)	ΘΓΥΜ Ν7	Τεμ.	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			284.954,87	356.106,62			250.278,32	313.562,54	15.022,38	40.737,50

3ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας														Σελίδα 13			
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά- δος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 3ου ΑΠΕ			Σε ΕΥΡΩ				
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί ελάττων Απο Προϋπολογισμό			
															Μερική	Ολική	Μερική
Από μεταφορά						275.993,44	309.127,11			284.954,67	356.106,62			250.278,32	313.562,54	15.022,38	40.737,50
144	Θερμοστατική κεφαλή σώματος (H/M 12)	ΘΓ 9	Τεμ.	12	82,68	992,16		13	82,68	1.074,84		13	82,68	1.074,84		82,68	
145	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος (H/M 11)	ΘΓ 11	Τεμ.	24	7,62	182,88		26	7,62	198,12		26	7,62	198,12		15,24	
146	Κυκλοφορητής νερού , υψηλής απόδοσης παροχής έως 17 m3/h (H/M 21)	ΕΥΜ Ν11	Τεμ.	1	3.206,49	3.206,49		1	3.206,49	3.206,49		1	3.206,49	3.206,49			
147	Κυκλοφορητής νερού , υψηλής απόδοσης παροχής έως 20 m3/h (H/M 21)	ΕΥΜ Ν12	Τεμ.	1	3.368,49	3.368,49		1	3.368,49	3.368,49		1	3.368,49	3.368,49			
148	χημικός καθαρισμός δικτύων θέρμανσης (H/M 12)	ΘΓ 19	Τεμ.	1	3.424,10	3.424,10		1	3.424,10	3.424,10		1	3.424,10	3.424,10			
149	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή (H/M 5)	ΕΥΜ Ν14	Τεμ.	92	40,90	3.762,80		158	40,90	6.462,20		158	40,90	6.462,20		2.699,40	
Μερικό Σύνολο				66 %		290.930,36				302.688,91				268.012,56		17.819,70	40.737,50
Αφαρ. έκπτωση						-192.014,04				-199.774,68				-176.888,29		-11.761,00	-26.886,75
						98.916,32				102.914,23				91.124,27		6.058,70	13.850,75
[H/M ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ] Σύνολο:						98.916,32	98.916,32			102.914,23	102.914,23			91.124,27	91.124,27	6.058,70	13.850,75
																-7.792,05	-7,88%
Σε μεταφορά							408.043,43			459.020,85				404.686,81		65.866,25	69.222,87

3ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας														Σελίδα 14				
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 3ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ		
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί ελάτιον Απο Προϋπολογισμό	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			
	Από μεταφορά						408.043,43				459.020,85					404.686,81	65.866,25	69.222,87
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ																	
150	ΜΟΝΟΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ - ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ	2.1.2			0,00				0,00				0,00	0,00				
151	Σιδηρά κυκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους (ΟΙΚ 6401)	Ο19	Χγρ.	200	4,50	900,00		200	4,50	900,00		874,67	4,50	3.936,02			3.036,02	
152	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος σπής 10x4 cm (ΟΙΚ 6431)	Ο20	M2	100	4,70	470,00		100	4,70	470,00			4,70	0,00				470,00
153	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεις νερού ή διαλύτου (ΟΙΚ 7755)	Ο27	M2	480	6,70	3.216,00		480	6,70	3.216,00		32,63	6,70	218,62				2.997,38
154	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4## έως 2## (ΟΙΚ 7767.4)	NT8	MM					1.000	2,25	2.250,00		1.058,6	2,25	2.381,85			2.381,85	
155	ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	2.1.3			0,00				0,00				0,00	0,00				
156	Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά αυλακωτά για θύρες και παράθυρα (ΟΙΚ 6236)	Ο40	M2	102	78,50	8.007,00		102	78,50	8.007,00			78,50	0,00				8.007,00
	Μερικά Σύνολο			82 %		12.593,00				14.843,00				6.536,49			5.417,87	11.474,38
	Αφαρ. έκπτωση					-7.807,66				-9.202,66				-4.052,62			-3.359,08	-7.114,12
						4.785,34				5.640,34				2.483,87			2.058,79	4.360,26
	[ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ] Σύνολο:					4.785,34	4.785,34			5.640,34	5.640,34			2.483,87	2.483,87		2.658,79	4.360,26
																	-2.201,47 (-48,09%)	
	Σε μεταφορά						412.828,77				464.661,19					407.170,68	67.925,04	73.583,13

3ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας														Σελίδα 15	
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά- δος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 3ου ΑΠΕ			Σε ΕΥΡΩ		
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική Ολική	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί ελάττον Απο Προϋπολογισμό	
															Δαπάνες σε ΕΥΡΩ
Από μεταφορά															
	ΗΜ ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ					412.828,77			464.661,19			407.170,68	67.925,04	73.583,13	
157	ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	2.2.1			0,00			0,00			0,00	0,00			
158	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος 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			0,00	0,00			
160	Ηλεκτροβαλβίδα αερίου διαμέτρου 3 ins (Η/Μ 12)	ΘΓ12	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			0,00	0,00			
162	Αλεξίκεραυνο 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	Αγωγός καθόδου κράματος αλουμινίου (Η/Μ 63)	ΑΛ2	Τεμ	1	226,84	226,84		1	226,84	226,84		1	226,84	226,84	
164	Υλικά γείωσης (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	Υλικά στήριξης αλεξίκεραυνου (Η/Μ 63)	ΑΛ4	Τεμ	1	410,13	410,13		1	410,13	410,13		1	410,13	410,13	
166	Απαγωγός για ΓΠΧΤ 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	Αποσβίλωση αλεξίκεραυνού (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			0,00	0,00			
169	Ηλεκτροβαλβίδα αερίου διαμέτρου 3 ins (Η/Μ 12)	ΘΓ 12	Τεμ	1	605,07	605,07		1	605,07	605,07			605,07	0,00	
Αφαρ. έκπτωσηση				Μερικό Σύνολο	86 %	11.215,89 -7.402,49 3.813,40			11.215,89 -7.402,49 3.813,40			10.810,82 -7.003,14 3.607,68		605,07 -399,35 205,72	
[ΗΜ ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ] Σύνολο:						3.813,40			3.813,40			3.607,68	3.607,68	0,00 205,72 -205,72 (-5,39%)	
Σύνολο Εργασιών							416.642,17			468.474,59			410.778,36	5.663,87	
Ενιαίο όφελος				Μερικό Σύνολο	18 %	416.642,17 74.995,59 491.637,76			468.474,59 84.325,43 552.800,02			410.778,36 73.940,10 484.718,46	67.925,04 12.226,51 80.151,55	73.788,85 13.281,99 87.070,84	
Ενιαία απρόβλεπτα				Μερικό Σύνολο		491.637,76 73.745,67 565.383,43			552.800,02 12.583,41 565.383,43			484.718,46 484.718,46	80.151,55 87.070,84 160.816,51		
Συμβατική μεταβολή -14,26730 %						565.383,43			-80.664,97			484.718,46			
Σε μεταφορά						565.383,43			565.383,43			484.718,46	80.151,55	87.070,84	

3ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας														Σελίδα 16					
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 3ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ			
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί ελάτιον Απο Προϋπολογισμό		
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
Από μεταφορά							565.383,43				565.383,43				484.718,46	80.151,55	87.070,84		
Αναθεώρηση	Μερικό Σύνολο					565.383,43				565.383,43					484.718,46	80.151,55	160.816,51		
						565.383,43				565.383,43					32.882,37	32.882,37			
															517.600,83	113.033,92			
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	Μερικό Σύνολο					565.383,43				565.383,43					517.600,83	113.033,92	160.816,51		
						10.170,00				10.170,00					274,57	9.895,43			
						575.553,43				575.553,43					517.875,40		170.711,94		
Γ.Ε. & Ο.Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	Μερικό Σύνολο					575.553,43				575.553,43					517.875,40	113.033,92	170.711,94		
						676,04				676,04					18,25	657,79			
						576.229,47				576.229,47					517.893,65		171.369,73		
Ενιαίος Φ.Π.Α.	Μερικό Σύνολο					576.229,47				576.229,47					517.893,65	113.033,92	171.369,73		
						138.295,08				138.295,08					124.294,48		14.000,60		
						714.524,55				714.524,55					642.188,13		185.370,33		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							714.524,55				714.524,55				642.188,13		113.033,92		
Συνολικά ποσά έργου							714.524,55				714.524,55				642.188,13		113.033,92		
Τελική μεταβολή >																			
Τελικό ποσό παρόντος ΕΥΡΩ : ΕΞΑΚΟΣΙΕΣ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ και ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ Λεπτά(642.188,13)																			
ΛΑΡΙΣΑ .../12/22				ΛΑΡΙΣΑ .../12/22				ΛΑΡΙΣΑ .../12/22				ΛΑΡΙΣΑ .../12/22				ΛΑΡΙΣΑ .../12/22			
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΗ				ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ				Η ΠΡΟΙΣΤ. ΤΗΜΜΑΤΟΣ				Η ΠΡΟΙΣΤ. ΤΗΜΜΑΤΟΣ				Ο ΑΝ. Δ/ΜΤΗΣ			
ΕΤΑΙΡΕΙΑ				ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ				ΣΥΝΤ. ΔΗΜ. ΚΤΙΡΙΩΝ				ΗΜ				ΤΕΧΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ			
ΓΚΟΥΓΚΟΥΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΣ				ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ				ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ				ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ				ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ			
				ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ				ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ				ΗΛΙΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.				ΤΟΠ. ΜΗΧ/ΚΟΣ			
				ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡ.															
				ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ															
				ΣΥΝΑΠΑΔΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ															
				ΜΗ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ															

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

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

Δ/ΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤ. ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Ανάδοχος : ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ Ι. ΚΩΝΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

Δ Α Π Α Ν Ε Σ	ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟΥ 2ου ΑΠΕ	ΠΑ Ρ Ο Ν Τ Α 3ου ΑΠΕ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	491.637,76	552.800,02	484.718,46	-6.919,30
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ	73.745,67	12.583,41	0,00	-73.745,67
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	565.383,43	565.383,43	484.718,46	-80.664,97
Συμβατική μεταβολή: 484.718,46-565.383,43 / 565.383,43=>-14,26730 %				
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00	0,00	32.882,37	32.882,37
Απολογιστικά	(10.170,00)	(10.170,00)	(274,57)	(-9.895,43)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	576.229,47	576.229,47	517.893,65	-58.335,82
ΠΟΣΟ ΓΙΑ Φ.Π.Α.	138.295,08	138.295,08	124.294,48	-14.000,60
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	714.524,55	714.524,55	642.188,13	-72.336,42

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 3ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου 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

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΝΑΣΙΩΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ