



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

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 490
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 41/2023 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 4ου Α.Π.Ε. για τη δαπάνη πρόσθετης καταβολής (πριμ) του έργου: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας».

Στη Λάρισα, σήμερα 24η του μηνός Οκτωβρίου, του έτους 2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.30 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 52353/20-10-2023 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) Βούλγαρης Σωτήριος, 10) Γεωργάκης Δημήτριος, 11) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 12) Γούλας Παναγιώτης, 13) Δαούλας Θωμάς, 14) Δεληγιάννης Δημήτριος, 15) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 16) Ζαούτσος Γεώργιος, 17) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, 18) Καλτσάς Νικόλαος, 19) Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, 20) Καφφές Θεόδωρος, 21) Κρίκης Πέτρος, 22) Κυριτσάκας Βάιος, 23) Μαβίδης Δημήτριος, 24) Μαμάκος Αθανάσιος, 25) Μόρας Ευάγγελος, 26) Νασιώκας Παναγιώτης, 27) Νταής Παναγιώτης, 28) Ξυνοπούλου Ελένη – Μαρίνα, 29) Παπαδούλης Γεώργιος, 30) Παπαποστόλου Δημήτριος, 31) Πράπας Αντώνιος, 32) Σούλτης Γεώργιος, 33) Τερζούδης Χρήστος, 34) Τζατζάκης Φώτιος, 35) Τσακίρης Μιχαήλ, 36) Τσιάρας Δημήτριος και 37) Τσιλιμίγκας Χρήστος, καθώς και ο Πρόεδρος της Δημοτικής Κοινότητας Φαλάνης, Λυγούρας Κωνσταντίνος

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ.: 1) Γαμβρούλας Νικόλαος, 2) Δρυστελλας Αθανάσιος, 3) Καραλαριώτου Ειρήνη, 4) Λώλος Αχιλλέας, 5) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 6) Ξηρομερίτης Μάριος, 7) Παναγιώτου Ιωάννης, 8) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 9) Παπαπαρίσης Απόστολος, 10) Ραπτοτάσιου Ουρανία, 11) Σάπκας Παναγιώτης και 12) Σταυροθεόδωρος Αχιλλέας,.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 37, 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 σχετικά με το θέμα: Έγκριση 4ου Α.Π.Ε. για τη δαπάνη πρόσθετης καταβολής (πριμ) 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. Το Ν. 4782/2021.
4. 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 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 αριθμ. 191/2023 Α.Δ.Σ, με θέμα: Έγκριση 3ου ΑΠΕ του έργου: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας».
12. Τη με αρ. πρωτ. 51829/18-10-2023 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 4^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα για την δαπάνη πρόσθετης καταβολής (πριμ) σύμφωνα με τα άρθρα 153 και 154 του Ν. 4938/2022 και την παράγραφο 5 της υπ' αρ. 294537/25-9-2022 Εγκυκλίου του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών, του έργου :

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

ποσού euro : 663.112,91 (534.768,48 + 128.344,43 Φ.Π.Α. 24%)

ήτοι με επί έλλατον δαπάνη σε σχέση με την συμβατική δαπάνη του έργου κατά 51.411,64 € (41.461,00 € + 9.950,64 € Φ.Π.Α.).

Η χρηματοδότηση του έργου συμπεριλαμβανομένης της αναθεώρησης και της δαπάνης πρόσθετης καταβολής (πριμ) είναι από το ΕΣΠΑ.

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΡΓΟ: "ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ 3ου ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ"
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ Ι. ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 63,07%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	1.543.010,95	370.322,6 3	1.913.333,58
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	576.229,47	138.295,0 8	714.524,55
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 3° Α.Π.Ε.	517.893,65	124.294,4 8	642.188,13
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	534.768,48	128.344,4 3	663.112,91
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	-	-	-
ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	41.461,00	9.950,64	51.411,64
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	-	-	-
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	92,80%	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΠΡΙΜ (5%) ΑΡΘΡΟΥ 154 ΤΟΥ Ν4938	16.874,83	4.049,96	20.924,79

- Α. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης - euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
- Β. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)..... **714.524,55 euro**
- Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για πριμ (5%) **20.924,79 euro**
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
- Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση

(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%).....663.112,91 euro

ΛΑΡΙΣΣΑ 18 - 10 -2023

Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

13. Την από 18-10-2023 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ (ΣΥΝΟΛΕΥΕΙ ΤΟΝ 4ο 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/ 20/12/22 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».

Με την υπ' αριθμ. 191 25/0 4/23 Α.Δ.Σ. εγκρίθηκε ο 3ος Α.Π.Ε. του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας».

2. ΣΥΝΤΑΞΗ 4^{ου} ΑΠΕ

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

- Τη δαπάνη της ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΠΡΙΜ 5% σύμφωνα με το άρθρο 153 του ν.4938/2022 (ΦΕΚ Α' 109).

ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ

ΕΙΣΗΓΗΣΗ Δ/ΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΡΟΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ
αριθμ. Πρωτ. 21730 08/05/23.

ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΥ ΠΡΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
αριθμ. Πρωτ. 21733 08/05/23.

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€

Εγκεκριμένη δαπάνη με Φ.Π.Α. (ΜΕ ΤΟΝ 3^ο ΑΠΕ) : 642.188,13€

Προτεινόμενος 4^{ος} Α.Π.Ε. με Φ.Π.Α. : 663.112,91€

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

714.524,55€ - 663.112,91€=51.411,64€

Ε. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Εισηγούμαστε την έγκριση του 4^{ου} Α.Π.Ε. δαπάνης **663.112,91€**, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16, όπως αυτός ισχύει.

ΣΤ. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ 4^{ου} Α.Π.Ε.

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1ος ΑΠΕ	2ος ΑΠΕ	3ος ΑΠΕ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 4 ^ο Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
						ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αξία Εργασιών (με ΓΕ & ΟΕ)	491.637,76	561.646,20	552.800,02	484.718,46	484.718,46	80.151,55	87.070,84
Απρόβλεπτα	73.745,67	43.737,23	12.583,41	0,00	0,00	0,00	73.745,67
Σύνολο	565.383,43	565.383,43	565.383,43	484.718,46	484.718,46	80.151,55	160.816,51
		Συμβατικό Ποσοστό Μεταβολής Εργασιών				-14,2673%	
Αναθεώρηση	0,00	0,00	0,00	32.882,37	32.882,37	32.882,37	0,00
Απολογιστικά	10.170,00	10.170,00	10.170,00	274,57	274,57	0,00	9.895,43
Όφελος απολογιστικών	676,04	676,04	676,04	18,25	18,25	0,00	657,79
ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΠΡΙΝ 5% σύμφωνα με το άρθρο 153 του ν.4938/2022	0,00	0,00	0,00	0,00	16.784,83	16.874,83	0,00
Συνολικό Ποσό Εργου	576.229,47	576.229,47	576.229,47	517.893,65	534.768,48	129.908,75	171.369,73
ΦΠΑ	138.295,08	138.295,08	138.295,08	124.294,48	128.344,43		9.950,65
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	714.524,55	714.524,55	714.524,55	642.188,13	663.112,91	129.908,75	181.320,38

Μετά τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του 4ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου
**«ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ
ΤΟΥ 3ου ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ »**

ΛΑΡΙΣΑ , 18/10/2023

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΕΣ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

**Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤ. ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ**

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ**

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**

14. Τον 4ο ΑΠΕ για τη δαπάνη πρόσθετης καταβολής (πριμ) του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
M U N I C I P A L I T Y O F L A R I S S A

ErgoLand

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας

Σελίδα 1

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 4ου 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 έλλαιτον Απο Προϋπολογισμό		
															Μερική	Ολική
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ	1-1														
1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - 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		6.517,79	0,35	2.281,23		6.517,79	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 επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων (ΟΙΚ 2241)	Ο3	M2	1.660	6,70	11.122,00		1.635	6,70	10.954,50		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			0,90				0,90	0,00		1.098,00
6	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης (ΟΙΚ 2275)	Ο5	M2	826	2,60	2.147,60		923,42	2,60	2.400,89		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		842,23	16,80	14.149,46		842,23	16,80	14.149,46		37,46
8	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών ή πλαστικών κατασκευών, μηχανημάτων και πινακίδων στην όψη (ΟΙΚ 6102)	Ο7	Τεμ.	20	100,00	2.000,00		40	100,00	4.000,00		40	100,00	4.000,00		2.000,00
9	Καθαίρεση σωληνώσεων όψης - πλήην υδρορρόων- (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 υδρορροών ή άλλων σωληνώσεων όψης (ΟΙΚ 6102)	Ο9		320	15,00	4.800,00		97,5	15,00	1.462,50		97,5	15,00	1.462,50		3.337,50
11	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα (ΟΙΚ 2275)	Ο10	M2	480	24,00	11.520,00			24,00				24,00	0,00		11.520,00
	Σε μεταφορά					56.802,20				37.343,16				37.343,16		2.855,33 22.314,37

ErgoLand

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας

Σελίδα 2

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 4ου 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 έλαπτον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά					56.802,20			37.343,16			37.343,16		2.855,33	22.314,37		
12	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων (ΟΙΚ 2177)	Ο11	t10m	7.504	5,60	42.022,40		1.019,15	5,60	5.707,24		1.019,15	5,60	5.707,24		36.315,16	
13	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα (ΟΙΚ 2275)	NT7	Χγρ.					18.260,26	0,35	6.391,09		18.260,26	0,35	6.391,09		6.391,09	
14	ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ - ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ	1.1.2			0,00				0,00			0,00	0,00				
15	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά (ΟΙΚ 2303 0 %, ΟΙΚ 2302 0 %)	Ο12	M2	2.900	5,60	16.240,00		3.818,84	5,60	21.385,50		3.818,84	5,60	21.385,50		5.145,50	
16	Επενδύσεις πρόσωσης ικριωμάτων (ΟΙΚ 2314.1)	Ο13	M2	2.900	0,65	1.885,00		3.123,56	0,65	2.030,31		3.123,56	0,65	2.030,31		145,31	
17	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή (ΟΙΚ 5277)	Ο14	M3	6	675,00	4.050,00		23,59	675,00	15.923,25		23,59	675,00	15.923,25		11.873,25	
18	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή (ΟΙΚ 5279)	Ο15	M3	12	380,00	4.560,00		28,69	380,00	10.902,20		28,69	380,00	10.902,20		6.342,20	
19	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm (ΟΙΚ 5283 0 %, ΟΙΚ 5281 0 %)	Ο16	M2	1.660	22,50	37.350,00		1.635	22,50	36.787,50		1.635	22,50	36.787,50		562,50	
20	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm (ΟΙΚ 6104)	Ο17	Χγρ.	100	2,70	270,00			2,70				2,70	0,00		270,00	
21	Μεταλλικός σκελετός στέγης ή επιστέγασης (ΟΙΚ 6118)	Ο18	Χγρ.	200	3,40	680,00			3,40				3,40	0,00		680,00	
22	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ 7121)	Ο21	M2	650	9,00	5.850,00		184,15	9,00	1.657,35		184,15	9,00	1.657,35		4.192,65	
23	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (ΟΙΚ 7211)	Ο22	M2	1.660	23,50	39.010,00		1.635	23,50	38.422,50		1.635	23,50	38.422,50		587,50	
24	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm (ΟΙΚ 7231)	Ο23	M2	130	14,60	1.898,00		173,39	14,60	2.531,49		173,39	14,60	2.531,49		633,49	
	Σε μεταφορά					210.617,60				179.081,59				179.081,59		33.386,17 64.922,18	

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας															Σελίδα 3		
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 4ου 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 έλειπον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά					210.617,60				179.081,59				179.081,59		33.386,17	64.922,18
25	Επιστέγαση με πειάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης, πάχους 8cm (ΟΙΚ 6401)	Ο24	Μ2	830	45,00	37.350,00		765,9	45,00	34.465,50		765,9	45,00	34.465,50			2.884,50
26	Πειάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich (ΟΙΚ 7231)	Ο25	Μ2	42	14,00	588,00		11,48	14,00	160,72		11,48	14,00	160,72			427,28
27	Περιθώρια τσιμεντοκονίας (ΟΙΚ 7347)	Ο26	ΜΜ	220	5,00	1.100,00		371,58	5,00	1.857,90		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 %)	Ο28	Μ2	1.340	7,00	9.380,00		4.546,97	7,00	31.828,79		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 %)	Ο29	Μ2	1.200	9,00	10.800,00		664,48	9,00	5.980,32		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)	Ο30	Μ2	170	12,40	2.108,00		39,06	12,40	484,34		39,06	12,40	484,34			1.623,66
31	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm (ΟΙΚ 7809)	Ο31	Μ2	170	31,50	5.355,00		39,06	31,50	1.230,39		39,06	31,50	1.230,39			4.124,61
32	Υδρορροές (Η/Μ 1)	Ο32	ΜΜ	42	18,00	756,00		12	18,00	216,00		12	18,00	216,00			540,00
33	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά (ΟΙΚ 7903)	Ο33	Χγρ.	190	5,60	1.064,00			5,60				5,60	0,00			1.064,00
34	Επίστρωση απλή με ασφαλιόπανο (ΟΙΚ 7912)	Ο34	Μ2	2.000	7,90	15.800,00		1.632	7,90	12.892,80		1.632	7,90	12.892,80			2.907,20
35	Θερμομόνωση στέγης κτιρίου με πλάκες πειροβάμβακα πάχους από 80 mm (ΟΙΚ 7940)	Ο35	Μ2	1.660	25,00	41.500,00		1.635	25,00	40.875,00		1.635	25,00	40.875,00			625,00
	Σε μεταφορά					336.418,60				309.073,35				309.073,35		56.592,86	83.938,11

ErgoLand

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας

Σελίδα 4

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 4ου 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	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			
	Από μεταφορά					336.418,60					309.073,35				309.073,35		56.592,86	83.938,11
36	Κατασκευή θερμομόνωσης οροφής και τοίχου μη θερμαινόμενου χώρου με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης κυμαίνόμενου πάχους από 50mm έως 100mm, πυκνότητας 80kg/m3 (ΟΙΚ 7940)	Ο36	Μ2	1	35,00	35,00			35,00				35,00	0,00				35,00
37	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους από 70 mm (ΟΙΚ 7934)	Ο37	Μ2	2.400	55,00	132.000,00		2.295,21	55,00	126.236,55		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)	Ο38	Μ2	800	16,70	13.360,00		584,45	16,70	9.760,32		584,45	16,70	9.760,32				3.599,68
39	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (νιερές) (H/M 1)	Ο39	Μ2	20	39,77	795,40			39,77				39,77	0,00				795,40
40	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 20 mm	NT1	Μ2					719,67	54,34	39.106,87		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)	Ο41	Μ2	20	200,00	4.000,00			200,00				200,00	0,00				4.000,00
43	Υαλοστάσια αλουμινίου ανοιγόμενα και ανακλινόμενα (ΟΙΚ 6521)	Ο42	Μ2	160	300,00	48.000,00		278,97	300,00	83.691,00		278,97	300,00	83.691,00		35.691,00		
44	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ή πολλαπλά σταθερά (ΟΙΚ 6522)	Ο43	Μ2	630	250,00	157.500,00		493,04	250,00	123.260,00		493,04	250,00	123.260,00				34.240,00
45	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm (ΟΙΚ 7531)	Ο44	Μ2	430	78,50	33.755,00		553,95	78,50	43.485,08		553,95	78,50	43.485,08		9.730,08		
	Σε μεταφορά					725.864,00				734.613,17				734.613,17		141.120,81	132.371,64	

ErgoLand

4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Σελίδα 5

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 4ου 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 έλλαιπον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά					725.864,00					734.613,17				734.613,17		141.120,81 132.371,64
46	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, (ΟΙΚ 7609.2)	Ο45	M2	786	100,00	78.600,00		687,58	100,00	68.758,00		687,58	100,00	68.758,00			9.842,00
47	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες (ΟΙΚ 6502)	Ο46	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)	Ο47	M2	56	41,40	2.318,40			41,40				41,40	0,00			2.318,40
49	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο μαλακό d = 2 cm, πλάτους έως 20 cm (ΟΙΚ 7511)	Ο48	M2	20	73,00	1.460,00		3,78	73,00	275,94		3,78	73,00	275,94			1.184,06
50	Προσαύξηση της τιμής του άρθρου Ο45 λόγω χρήσης αποστάτη πολυαμιδίου TECHNOFORM TGI SPACER M (ΟΙΚ 7603)	NT2	M2					419,08	19,00	7.962,52		419,08	19,00	7.962,52		7.962,52	
51	Προσαύξηση της τιμής του Ο45 λόγω αντικατάστασης του εσωτερικού κρυστάλλου 5mm των διπλών υαλοπινάκων με TRIPLEX 3/3mm (ΟΙΚ 7603)	NT3	M2					139,14	11,80	1.641,85		139,14	11,80	1.641,85		1.641,85	
52	Περσίδες αλουμινίου επί σταθερού πλαισίου αλουμινίου	NT5	M2					5,69	150,00	853,50		5,69	150,00	853,50		853,50	
53	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 3## έως 4##	NT6	MM					213,8	4,50	962,10		213,8	4,50	962,10		962,10	
	Μερικό Σύνολο					813.492,40 -504.365,29 309.127,11				825.164,58 -511.602,04 313.562,54				825.164,58 -511.602,04 313.562,54		157.388,28 -97.580,73 59.807,55	145.716,10 -90.343,98 55.372,12
	Αφαιρ. έκπτωση			62 %													
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ] Σύνολο:					309.127,11	309.127,11			313.562,54	313.562,54			313.562,54	313.562,54	59.807,55	55.372,12
																4.435,43 (1,43%)	
	Σε μεταφορά						309.127,11				313.562,54				313.562,54	59.807,55	55.372,12

ErgoLand

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας

Σελίδα 6

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 4ου 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 έλειπον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά						309.127,11				313.562,54				313.562,54	59.807,55	55.372,12
	ΗΜ ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ																
54	ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	1.2.1			0,00				0,00				0,00	0,00			
55	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 19x20mm	Η/ΛΓ1	ΜΜ	30	2,69	80,70			2,69				2,69	0,00			80,70
56	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 57x40 mm	Η/ΛΓ2	ΜΜ	40	5,21	208,40			5,21				5,21	0,00			208,40
57	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2 (Η/Μ 46)	Η/ΛΓ3	ΜΜ	11	6,44	70,84			6,44				6,44	0,00			70,84
58	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2 (Η/Μ 102)	Η/ΛΓ4	ΜΜ	800	6,47	5.176,00		773,5	6,47	5.004,55		773,5	6,47	5.004,55			171,45
59	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ16mm2 (Η/Μ 102)	Η/ΛΓ5	ΜΜ	10	10,81	108,10			10,81				10,81	0,00			108,10
60	Κυτία διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ (Η/Μ 41)	Η/ΛΓ6	Τεμ.	30	5,83	174,90		10	5,83	58,30		10	5,83	58,30			116,60
61	Ανεμιστήρας εξαερισμού W.C. (Η/Μ 39)	Η/ΛΓ8	Τεμ.	1	60,00	60,00			60,00				60,00	0,00			60,00
62	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς διαμέτρου 13,5 τ.χ. (Η/Μ 41)	Η/ΛΓ9	ΜΜ	10	4,07	40,70			4,07				4,07	0,00			40,70
63	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC τύπου univolt Φ21 (Η/Μ 41)	Η/ΛΓ10	ΜΜ	200	10,74	2.148,00		272	10,74	2.921,28		272	10,74	2.921,28		773,28	
64	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm (Η/Μ 42)	Η/ΛΓ11	ΜΜ	10	9,67	96,70			9,67				9,67	0,00			96,70
65	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος, πλήρης με τα όργανά του, διαστάσεων 32x55 cm (Η/Μ 52)	Η/ΛΓ12	Τεμ.	2	404,21	808,42			404,21				404,21	0,00			808,42
	Σε μεταφορά					8.972,76	309.127,11			7.984,13	313.562,54			7.984,13	313.562,54	773,28	1.761,91

ErgoLand

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας

Σελίδα 7

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 4ου 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 ελατιον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά					8.972,76	309.127,11			7.984,13	313.562,54			7.984,13	313.562,54	773,28	1.761,91
66	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος (Η/Μ 103)	Η/ΛΓ13	Τεμ.	290	11,01	3.192,90		298	11,01	3.280,98		298	11,01	3.280,98		88,08	
67	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνας διατομής 1,5 mm2 (Η/Μ 44)	Η/ΛΓ14	ΜΜ	1	1,28	1,28			1,28				1,28	0,00			1,28
68	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνας διατομής 2,5mm2 (Η/Μ 44)	Η/ΛΓ15	ΜΜ	1	1,38	1,38			1,38				1,38	0,00			1,38
69	Πλαστικό κανάλι διανομής 30x14 mm (Η/Μ 47)	Η/ΛΓ16	ΜΜ	3	3,99	11,97		121,5	3,99	484,79		121,5	3,99	484,79		472,82	
70	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ (Η/Μ 49)	Η/ΛΓ17	Τεμ.	6	5,84	35,04			5,84				5,84	0,00			35,04
71	Διακόπτης χωνευτός ή ορατός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V (Η/Μ 49)	Η/ΛΓ18	Τεμ.	50	7,49	374,50			7,49				7,49	0,00			374,50
72	Διακόπτης αλλέ ρετούρ μεσαίος, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V (Η/Μ 49)	Η/ΛΓ19	Τεμ.	2	6,70	13,40			6,70				6,70	0,00			13,40
73	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V (Η/Μ 20)	Η/ΛΓ20	Τεμ.	4	6,28	25,12			6,28				6,28	0,00			25,12
74	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α (Η/Μ 49)	Η/ΛΓ21	Τεμ.	10	9,04	90,40			9,04				9,04	0,00			90,40
75	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφασίδηρο (Η/Μ 52)	Η/ΛΓ22	Τεμ.	1	180,00	180,00			180,00				180,00	0,00			180,00
76	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφασίδηρο με πόρτα προστασίας IP55, χωνευτός 45X65X18 (Η/Μ 52)	Η/ΛΓ23	Τεμ.	1	248,76	248,76			248,76				248,76	0,00			248,76
77	Ψηφιακός ημερήσιος - εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης ράγας (Η/Μ 53)	Η/ΛΓ24	Τεμ.	4	91,07	364,28			91,07				91,07	0,00			364,28
	Σε μεταφορά					13.511,79	309.127,11			11.749,90	313.562,54			11.749,90	313.562,54	1.334,18	3.096,07

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας															Σελίδα 8		
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 4ου 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
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά					13.511,79	309.127,11			11.749,90	313.562,54			11.749,90	313.562,54	1.334,18	3.096,07
78	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ LED ισχύος 33 w ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 60X60 (H/Μ 25)	Η/ΛΓ25	Τεμ.	103	271,31	27.944,93		95	271,31	25.774,45		95	271,31	25.774,45			2.170,48
79	Φωτιστικό σώμα τοίχου στρογγυλό ή τετράγωνο με λαμπτήρα LED 11 w (H/Μ 59)	Η/ΛΓ26	Τεμ.	10	97,91	979,10		10	97,91	979,10		10	97,91	979,10			
80	Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 23 w (H/Μ 59)	Η/ΛΓ27	Τεμ.	16	128,51	2.056,16		19	128,51	2.441,69		19	128,51	2.441,69		385,53	
81	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED ισχύος 34 w (H/Μ 59)	Η/ΛΓ28	Τεμ.	175	210,11	36.769,25		191	210,11	40.131,01		191	210,11	40.131,01		3.361,76	
82	Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 13 w (H/Μ 59)	Η/ΛΓ29	Τεμ.	30	97,91	2.937,30		28	97,91	2.741,48		28	97,91	2.741,48			195,82
83	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο (H/Μ 105)	Η/ΛΓ30	Τεμ.	2	67,29	134,58		2	67,29	134,58		2	67,29	134,58			
84	Ανιχνευτής κίνησης 2 κυκλωμάτων και μονάδα ελέγχου. (H/Μ 62)	Η/ΛΓ31	Τεμ.	10	115,42	1.154,20		4	115,42	461,68		4	115,42	461,68			692,52
85	Κυτίο διακλαδώσεως IPX5 (H/Μ 41)	Η/ΛΓ32	Τεμ.	28	4,41	123,48			4,41				4,41	0,00			123,48
86	Αποξήλωση ηλεκτρικής εγκατάστασης (H/Μ 110)	Η/ΛΓ33	Τεμ.	1	300,34	300,34		2	300,34	600,68		2	300,34	600,68		300,34	
87	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή (ΟΙΚ 2267)	Η/ΛΓ34	Τεμ.	30	15,00	450,00			15,00				15,00	0,00			450,00
88	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm (H/Μ 41)	Η/ΛΓ35	ΜΜ	100	5,61	561,00			5,61				5,61	0,00			561,00
89	Προβολέας συμμετρικός LED 90W (H/Μ 103)	Η/ΛΓ36	Τεμ.	18	230,37	4.146,66		23	230,37	5.298,51		23	230,37	5.298,51		1.151,85	
90	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1/2 ins (H/Μ 5)	Η/ΛΓ37	ΜΜ	250	6,70	1.675,00			6,70				6,70	0,00			1.675,00
91	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	1.2.2			0,00				0,00				0,00	0,00			
92	Χρονο-θερμοστάτης χώρου εβδομαδιαίος, ηλεκτρονικός, επίτοιχος, με οθόνη υγρών κρυστάλλων (H/Μ 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			90.568,08	313.562,54			90.568,08	313.562,54	6.533,66	8.964,37

ErgoLand

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας

Σελίδα 9

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 4ου 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 ελατιον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
Από μεταφορά						92.998,79	309.127,11			90.568,08	313.562,54			90.568,08	313.562,54	6.533,66	8.964,37
93	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins (H/M 4)	ΘΓ2	ΜΜ	28	13,61	381,08		147,4	13,61	2.006,11		147,4	13,61	2.006,11		1.625,03	
94	Χαλυβδόσωληνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 70/76 mm (H/M 6)	ΘΓ3	ΜΜ	40	58,32	2.332,80		15,5	58,32	903,96		15,5	58,32	903,96			1.428,84
95	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	
96	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ.1/4 ins (H/M 11)	ΘΓ5	Τεμ.	98	5,99	587,02		95	5,99	569,05		95	5,99	569,05			17,97
97	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins (H/M 6)	ΘΓ6	Τεμ.	9	9,78	88,02		150	9,78	1.467,00		150	9,78	1.467,00		1.378,98	
98	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			
99	Αποξήλωση Θερμαντικού σωματος (H/M 26)	ΘΓ8	Τεμ.	98	36,71	3.597,58		108	36,71	3.964,68		108	36,71	3.964,68		367,10	
100	Θερμοστατική κεφαλή σώματος (H/M 12)	ΘΓ9	Τεμ.	98	82,68	8.102,64		93	82,68	7.689,24		93	82,68	7.689,24			413,40
101	Τροποποίηση συλλεκτη λεβητοστασίου (H/M 28)	ΘΓ10	Τεμ.	1	745,04	745,04			745,04				745,04	0,00			745,04
102	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος (H/M 11)	ΘΓ11	Τεμ.	200	7,62	1.524,00		186	7,62	1.417,32		186	7,62	1.417,32			106,68
103	Μεταλλικό ερμάριο (H/M 52)	ΘΓ13	Τεμ.	1	130,00	130,00			130,00				130,00	0,00			130,00
104	Κλιματιστικό τύπου inverter ψύξης - θέρμανσης διαιρούμενου τύπου (split), απόδοσης σε ψύξη και' ελάχιστον 9.000 Kcal/h. (H/M 37)	ΘΓ14	Τεμ.	2	958,29	1.916,58		4	958,29	3.833,16		4	958,29	3.833,16		1.916,58	
105	Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαιρούμενου 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			152.155,09	313.562,54			152.155,09	313.562,54	12.387,27	11.806,30

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας														Σελίδα 10			
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού			Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ			Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 4ου 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 έλειπον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά					151.574,12	309.127,11			152.155,09	313.562,54			152.155,09	313.562,54	12.387,27	11.806,30
106	Θερμική μόνωση σωλήνων απο συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωλήνων πάχους 25 mm για σωλ φ 2 1/2"m (H/M 40)	ΘΓ16	MM	140	9,66	1.352,40			9,66				9,66	0,00			1.352,40
107	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου (H/M 40)	ΘΓ17	M2	40	42,92	1.716,80			42,92				42,92	0,00			1.716,80
108	Αυτοματισμός θέρμανσης (H/M 12)	ΘΓ18	Τεμ.	1	8.178,77	8.178,77			8.178,77				8.178,77	0,00			8.178,77
109	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			
110	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	
111	ΙΣΧΥΡΑ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	1.2.4			0,00				0,00				0,00	0,00			
112	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2 (H/M 46)	H/ΛΓ 3	MM	300	3,50	1.050,00			3,50				3,50	0,00			1.050,00
113	Καλώδιο NYY 5Χ2,5 mm (H/M 102)	H/ΛΓΥΜ Ν2	MM	1.000	5,23	5.230,00		80	5,23	418,40		80	5,23	418,40			4.811,60
114	Καλώδιο NYY 5Χ4mm (H/M 102)	H/ΛΓΥΜ Ν3	MM	100	4,50	450,00			4,50				4,50	0,00			450,00
115	Προβολέας LED 129W (H/M 103)	H/ΛΓΥΜ Ν4	Τεμ.	14	1.353,42	18.947,88		14	1.353,42	18.947,88		14	1.353,42	18.947,88			
116	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYY ή NYM (H/M 41)	H/ΛΓ 6	Τεμ.	24	5,83	139,92		19	5,83	110,77		19	5,83	110,77			29,15
117	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC τύπου univolt Φ21 (H/M 41)	H/ΛΓΥΜ Ν6	MM	300	10,74	3.222,00		449,4	10,74	4.826,56		449,4	10,74	4.826,56		1.604,56	
118	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ LED ισχύος 33 w ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 60Χ60 (H/M 59)	H/ΛΓ 25	Τεμ.	4	271,31	1.085,24		5	271,31	1.356,55		5	271,31	1.356,55		271,31	
119	Φωτιστικό σώμα τοίχου στρογγυλό ή τετράγωνο με λαμπτήρα LED 11 w (H/M 59)	H/ΛΓ 26	Τεμ.	2	97,91	195,82			97,91				97,91	0,00			195,82
	Σε μεταφορά					208.985,59	309.127,11			194.116,79	313.562,54			194.116,79	313.562,54	14.722,04	29.590,84

ErgoLand

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας

Σελίδα 11

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 4ου 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 ελατιον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			
Από μεταφορά						208.985,59	309.127,11			194.116,79	313.562,54			194.116,79	313.562,54	14.722,04	29.590,84	
120	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας IP55, χωνευτός 45X65X18 (H/M 52)	H/Λ Γ 23	Τεμ.	2	248,76	497,52			248,76				248,76	0,00				497,52
121	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος, πλήρης με τα όργανά του, διαστάσεων 32x55 cm (H/M 52)	H/Λ Γ 12	Τεμ.	2	404,21	808,42		2	404,21	808,42		2	404,21	808,42				
122	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος (H/M 103)	H/Λ Γ 13	Τεμ.	80	11,01	880,80		77	11,01	847,77		77	11,01	847,77				33,03
123	Ανιχνευτής κίνησης 2 κυκλωμάτων και μονάδα ελέγχου. (H/M 62)	H/Λ Γ 31	Τεμ.	2	115,42	230,84			115,42				115,42	0,00				230,84
124	Κυτίο διακλαδώσεως IPX5 (H/M 41)	H/Λ Γ 32	Τεμ.	28	4,41	123,48			4,41				4,41	0,00				123,48
125	Αποξήλωση ηλεκτρικής εγκατάστασης (H/M 110)	H/Λ Γ 33	Τεμ.	1	300,34	300,34		2	300,34	600,68		2	300,34	600,68			300,34	
126	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή (ΟΙΚ 2267)	H/Λ Γ 34	Τεμ.	30	15,00	450,00			15,00				15,00	0,00				450,00
127	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm (H/M 41)	H/Λ Γ 35	MM	100	5,61	561,00			5,61				5,61	0,00				561,00
128	Προβολέας συμμετρικός LED 90W (H/M 103)	H/Λ Γ 36	Τεμ.	10	230,37	2.303,70			230,37				230,37	0,00				2.303,70
129	Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 23 w (H/M 59)	H/Λ Γ 27	Τεμ.	14	128,51	1.799,14		7	128,51	899,57		7	128,51	899,57				899,57
130	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED ισχύος 34 w (H/M 59)	H/Λ Γ 28	Τεμ.	24	210,11	5.042,64		23	210,11	4.832,53		23	210,11	4.832,53				210,11
131	Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 13 w (H/M 59)	H/Λ Γ 29	Τεμ.	14	97,91	1.370,74			97,91				97,91	0,00				1.370,74
132	Φωτοηλεκτρικό κύταρο (H/M 105)	H/Λ Γ 30	Τεμ.	2	67,29	134,58		1	67,29	67,29		1	67,29	67,29				67,29
Σε μεταφορά						223.488,79	309.127,11			202.173,05	313.562,54			202.173,05	313.562,54	15.022,38	36.338,12	

ErgoLand

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας

Σελίδα 12

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 4ου 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 έλλαιον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά					223.488,79	309.127,11			202.173,05	313.562,54			202.173,05	313.562,54	15.022,38	36.338,12
133	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2 (H/M 102)	Η/Λ Γ 4	ΜΜ	800	6,47	5.176,00		496,4	6,47	3.211,71		496,4	6,47	3.211,71			1.964,29
134	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1/2 ins (H/M 5)	Η/Λ Γ 37	ΜΜ	97	6,70	649,90			6,70				6,70	0,00			649,90
135	ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	1.2.5			0,00				0,00				0,00	0,00			
136	Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαιρούμενου 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			
137	Θερμική μόνωση σωλήνων απο συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωλήνων πάχους 25 mm για σωλ φ 2 1/2"m (H/M 40)	ΘΓ 16	ΜΜ	140	9,66	1.352,40		54,4	9,66	525,50		54,4	9,66	525,50			826,90
138	Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαιρούμενου τύπου απόδοσης σε ψύξη 24.000 Btu/h, ενεργειακής κλάσης Α. (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			
139	Κλιματιστικό τύπου inverter ψύξης - θέρμανσης διαιρούμενου τύπου (split), απόδοσης σε ψύξη κατ' ελάχιστον 9.000 Kcal/h. (H/M 37)	ΘΓ 14	Τεμ.	1	958,29	958,29			958,29				958,29	0,00			958,29
140	Αποξήλωση υπάρχοντος λεβητοστασίου και εγκατάσταση νέου με συστοιχία 2 επιτοιχίων λεβήτων συμπυκνωμάτων 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			
141	Τροποποίηση συλλεκτη λεβητοστασίου (H/M 28)	ΘΓ 10	Τεμ.	1	745,04	745,04		1	745,04	745,04		1	745,04	745,04			
142	Αερόθερμο τοίχου, λειτουργούν με θερμό νερό πίεσεως έως 4 atm, παροχής περι 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			250.278,32	313.562,54			250.278,32	313.562,54	15.022,38	40.737,50

ΕργοLand

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας

Σελίδα 14

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 4ου 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
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
Από μεταφορά							408.043,43				404.686,81				404.686,81	65.866,25	69.222,87
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ																	
149	ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ - ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ	2.1.2			0,00				0,00				0,00	0,00			
150	Σιδηρά καγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους (ΟΙΚ 6401)	Ο19	Χγρ.	200	4,50	900,00		874,67	4,50	3.936,02		874,67	4,50	3.936,02		3.036,02	
151	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm (ΟΙΚ 6431)	Ο20	Μ2	100	4,70	470,00			4,70				4,70	0,00			470,00
152	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (ΟΙΚ 7755)	Ο27	Μ2	480	6,70	3.216,00		32,63	6,70	218,62		32,63	6,70	218,62			2.997,38
153	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4## έως 2### (ΟΙΚ 7767.4)	NT8	ΜΜ					1.058,6	2,25	2.381,85		1.058,6	2,25	2.381,85		2.381,85	
154	ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	2.1.3			0,00				0,00				0,00	0,00			
155	Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά αυλακωτά για θύρες και παράθυρα (ΟΙΚ 6236)	Ο40	Μ2	102	78,50	8.007,00			78,50				78,50	0,00			8.007,00
Μερικό Σύνολο						12.593,00				6.536,49				6.536,49		5.417,87	11.474,38
Αφαιρ. έκπτωση				62 %		-7.807,66				-4.052,62				-4.052,62		-3.359,08	-7.114,12
						4.785,34				2.483,87				2.483,87		2.058,79	4.360,26
[ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ] Σύνολο:						4.785,34	4.785,34			2.483,87	2.483,87			2.483,87	2.483,87	2.058,79	4.360,26
																-2.301,47	(-48,09%)
Σε μεταφορά							412.828,77				407.170,68				407.170,68	67.925,04	73.583,13

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας															Σελίδα 15		
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 4ου 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
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
Από μεταφορά							412.828,77				407.170,68				407.170,68	67.925,04	73.583,13
ΗΜ ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ																	
156	ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	2.2.1			0,00				0,00				0,00	0,00			
157	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης (Η/Μ 39)	ΗΛ Γ 7	Τεμ.	6	200,00	1.200,00		6	200,00	1.200,00		6	200,00	1.200,00			
158	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	2.2.2			0,00				0,00				0,00	0,00			
159	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			
160	ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ	2.2.3			0,00				0,00				0,00	0,00			
161	Αλεξικέραυνο Ιονισμού ακτίνας προστασίας R=97 μέτρων (Η/Μ 63)	Α/Λ1	Τεμ.	1	4.940,52	4.940,52		1	4.940,52	4.940,52		1	4.940,52	4.940,52			
162	Αγωγός καθόδου κράματος αλουμινίου (Η/Μ 63)	Α/Λ2	Τεμ.	1	226,84	226,84		1	226,84	226,84		1	226,84	226,84			
163	Υλικά γείωσης (Η/Μ 63)	Α/Λ3	Τεμ.	1	1.093,68	1.093,68		1	1.093,68	1.093,68		1	1.093,68	1.093,68			
164	Υλικά στήριξης αλεξικέραυνου (Η/Μ 63)	Α/Λ4	Τεμ.	1	410,13	410,13		1	410,13	410,13		1	410,13	410,13			
165	Απαγωγός για ΓΠΧΤ τύπου Τ1+Τ2 (Η/Μ 63)	Α/Λ5	Τεμ.	1	1.356,97	1.356,97		1	1.356,97	1.356,97		1	1.356,97	1.356,97			
166	Αποξήλωση αλεξικέραυνου (Η/Μ 101)	Α/Λ6	Τεμ.	1	172,54	172,54		1	172,54	172,54		1	172,54	172,54			
167	ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	2.2.5			0,00				0,00				0,00	0,00			
168	Ηλεκτροβαλβίδα αερίου διαμέτρου 3 ins (Η/Μ 12)	ΘΓ 12	Τεμ.	1	605,07	605,07			605,07				605,07	0,00			605,07
Αφαιρ. έκπτωση				Μερικό Σύνολο	66 %		11.215,89 -7.402,49 3.813,40			10.610,82 -7.003,14 3.607,68				10.610,82 -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		3.607,68	3.607,68	0,00	205,72
Σύνολο Εργασιών								416.642,17				410.778,36			410.778,36		5.863,81
Ενιαία όφελος				Μερικό Σύνολο	18 %		416.642,17 74.995,59 491.637,76			410.778,36 73.940,10 484.718,46				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			484.718,46 484.718,46				484.718,46 484.718,46		80.151,55	87.070,84 73.745,67 160.816,51
Συμβατική μεταβολή -14,26730 %							565.383,43			-80.664,97				484.718,46			
Σε μεταφορά							565.383,43				484.718,46				484.718,46	80.151,55	87.070,84

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας

Σελίδα 16

[illegible]

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

Δ/ΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤ. ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

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

Ανάδοχος : ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ Γ. ΚΩΝΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας
ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

Δ Α Π Α Ν Ε Σ	ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟΥ 3ου ΑΠΕ	ΠΑ Ρ Ο Ν Τ Α 4ου ΑΠΕ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	491.637,76	484.718,46	484.718,46	-6.919,30
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ	73.745,67	0,00	0,00	-73.745,67
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	565.383,43	484.718,46	484.718,46	-80.664,97
Σ υ μ β α τ ι κ ή μ ε τ α β ο λ ή : 484.718,46-565.383,43 / 565.383,43=>-14,26730 %				
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ (Άλλες Δαπάνες)	0,00 (0,00)	32.882,37 (0,00)	32.882,37 (16.874,83)	32.882,37 (16.874,83)
Απολογιστικά	(10.170,00)	(274,57)	(274,57)	(-9.895,43)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	576.229,47	517.893,65	534.768,48	-41.460,99
ΠΟΣΟ ΓΙΑ Φ.Π.Α.	138.295,08	124.294,48	128.344,43	-9.950,65
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	714.524,55	642.188,13	663.112,91	-51.411,64

E
r
g
o
L
a
n
d

15. Τη διαφωνία των Δημοτικών Συμβούλων κ. Κρίκη Πέτρου και Παπαδούλη Γεωργίου.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Εγκρίνει τον 4ο ΑΠΕ για τη δαπάνη πρόσθετης καταβολής (πριμ) 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

