



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

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 124**

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 11ου δημοτικού σχολείου Λάρισας».

Στη Λάρισα σήμερα 24-02-2026 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 11.00 π.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 10716/20-02-2026 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 5542/19-12-2024 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Τζατζάκης Φώτιος, 3) Καλόγηρος Κωνσταντίνος, 4) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 5) Κουρδής Αναστάσιος, 6) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 7) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος και 8) Δεληγιάννης Δημήτριος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 11ου δημοτικού σχολείου Λάρισας» και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 72 & 74Α του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του Ν. 5056/2023.
3. Τη με αριθμ. 96/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Λήψη απόφασης για την αποδοχή συμμετοχής στο επιχειρησιακό πρόγραμμα «Περιφερειακό επιχειρησιακό πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020» στον άξονα προτεραιότητας «Προστασία του περιβάλλοντος-Μετάβαση σε μια οικονομία φιλική στο περιβάλλον» ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) με τίτλο: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης των δημόσιων κτηρίων στη Θεσσαλία» με προτεινόμενο έργο «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 11ου Δημοτικού Σχολείου Λάρισας».
4. Τη με αριθμ. 795/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Αποδοχή μελέτης και έγκριση όρων Δημοπράτησης του δημοτικού έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 11ου Δημοτικού Σχολείου Λάρισας».
5. Τη με αριθμ. 906/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 11ου Δημοτικού Σχολείου Λάρισας».
6. Τη με αριθμ. 1129/2024 Α.Δ.Ε με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Ενίσχυση ενεργειακής απόδοσης του 11ου Δημοτικού Σχολείου Λάρισας» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
7. Τη με αριθμ. 112/2026 Α.Δ.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Ενίσχυση ενεργειακής απόδοσης του 11ου Δημοτικού Σχολείου Λάρισας» και κατακύρωση αυτού.
8. Τη με αριθμ. πρωτ. 9082/13-02-2026 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε για την έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου:

«ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ 11ΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ»

ΑΝΑΔΟΧΟΥ: ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ Ι. ΚΩΝΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ

ποσού ευρώ: 714.540,76 (576.242,55 + 138.298,21 Φ.Π.Α. 24%)

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

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 37,15%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	915.131,66	219.631,60	1.134.763,26
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	576.242,55	138.298,21	714.540,76
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ Α.Π.Ε.	-	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	576.242,55	138.298,21	714.540,76
ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	-	-	-

Α. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικής Σύμβασης)714.540,76 euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).

Β. Εγκριθείσα δαπάνη (Συμπληρωματικής Σύμβασης)
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)..... - euro Γ.

Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%)..... 714.540,76 euro

ΛΑΡΙΣΑ 13 - 2 - 2026

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

9. Την Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
ΣΥΝΟΔΕΥΕΙ ΤΟΝ 1^Ο Α.Π.Ε.

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη του έργου εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 795/2024 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων , με προϋπολογισμό μελέτης 1.134.763,26 Ευρώ (915.131,66 Ευρώ + 219.631,60 Φ.Π.Α. 24%)

Η αποσφράγιση των προσφορών για το έργο έγινε στις 26/11/24. Με την υπ' αριθμ. 112/2025 Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων το έργο κατακυρώθηκε στην εργοληπτική επιχείρηση ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ Ι. ΚΩΝΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ με μέση έκπτωση 37,15%

Κατόπιν, υπογράφηκε η υπ' αρ. πρ. 32078/12-6-2025 δημόσια σύμβαση του έργου με συμβατικό ποσό 714.540,76 ευρώ (576.242,75 ευρώ +138.298,21 Φ.Π.Α. 24%).

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

2. ΣΥΝΤΑΞΗ 1^{ου} ΑΠΕ

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

Αυξομειώσεις 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. Οι δαπάνες των αυξημένων ποσοτήτων 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. Οι παρακάτω αυξομειώσεις ποσοτήτων προκύπτουν μετά την έγκριση της 1ης ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ.

- Ειδικά για το Α.Τ. 12 “Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα” στο στάδιο της κατάρτισης προϋπολογισμού της μελέτης δεν θεωρήθηκε απαραίτητο να αποξηλωθούν και να επανατοποθετηθούν όλα τα κιγκλιδώματα των ανοιγμάτων. Τελικά είναι αδύνατο να αποφευχθεί, γιατί αν δεν αποξηλωθούν, δε θα μπορέσουν να εφαρμοστούν οι θερμομονωτικές πλάκες στους λαμπάδες των ανοιγμάτων. Έτσι, η απαιτούμενη ποσότητα αυξάνεται από 54,80μ² σε 288,59μ² και ισοδυναμεί με την ποσότητα των κουφωμάτων που αποξηλώνονται σύμφωνα με το Α.Τ. 9 “Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων ή κουφωμάτων αλουμινίου”.

- Στο Α.Τ. 25 “Υδρορροές” προϋπολογίστηκε εσφαλμένα μόνο η νέα τοποθέτηση οριζόντιων υδρορροών μήκους 70μ. Κατά την πορεία εκτέλεσης των εργασιών, διαπιστώθηκαν καταστροφές στις υφιστάμενες υδρορροές περιμετρικά του κτιρίου και κρίνεται σκόπιμο να αντικατασταθούν σε όλο το μήκος κάθε πλευράς, ήτοι 37,75μ x 4 πλευρές = 151μ. Με αυτόν τον τρόπο εξασφαλίζεται η προστασία των θερμοπροσώπων από την υγρασία και δεν επηρεάζεται η ενεργειακή τους απόδοση.

- Στο Α.Τ. 63 “Φωτιστικό σώμα στεγανό γραμμικό LED 23 w” προβλέπεται να τοποθετηθούν 10 τεμάχια αντί για 1 που είχε προβλεφθεί, ώστε ακριβώς πάνω από τους καθρέπτες των τουαλετών να υπάρχει καλύτερη φωτεινή απόδοση.

Συνολικά προβλέπεται μια μικρή ανακατανομή των φωτιστικών των λουτρών (αντίστοιχα προτείνουμε μια μείωση στο Α.Τ.77 - Φωτιστικό σώμα τοίχου στρογγυλό ή τετράγωνο με λαμπτήρα LED 11w από 20 σε 8 τεμάχια).

A. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ-ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ

A.T.: 4,8,11,12,13,14,19,20,24,25,26,27,28,31,32,34,36,37,41

ΟΜΑΔΑ Β: Η/Μ-ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ

A.T.: 53,54,62,63,76

B. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ-ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ

-

ΟΜΑΔΑ Β: Η/Μ-ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ

Προτείνουμε μια μείωση στο Α.Τ.77 - Φωτιστικό σώμα τοίχου στρογγυλό ή τετράγωνο με λαμπτήρα LED 11w από 20 σε 8 τεμάχια.

3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εγκεκριμένη δαπάνη με Φ.Π.Α.(ΣΥΜΒΑΣΗΣ): **714.540,76€**

Προτεινόμενος Α.Π.Ε. με Φ.Π.Α (1^{ος} ΑΠΕ): **714.540,76€**

Δηλαδή **διαφορά μεταξύ** συμβατικής και προτεινόμενης δαπάνης κατά **0,00€**

4. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Εισηγούμαστε την έγκριση του 1^{ου} Α.Π.Ε. δαπάνης **714.540,76€** σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν. 4412/16

5. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ 1^{ου} Α.Π.Ε.

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 1 ^ο Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
			ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αξία Εργασιών (με ΓΕ & ΟΕ)	489.819,19	531.180,78	1.361,59	0,00
Απρόβλεπτα	73.472,88	32.111,29	0,00	41.361,59
Σύνολο	563.292,07	563.292,07	41.361,59	41.361,59
0,00 %				
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00
ΟΦΕΛΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	540,00	540,00	0,00	0,00
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	9.611,09	9.611,09	0,00	0,00
Συνολικό Ποσό Εργασιών	576.242,55	576.242,55	0,00	0,00
ΦΠΑ 24%	138.298,21	138.298,21	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	714.540,76	714.540,76	0,00	0,00

Μετά τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του **1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών** του έργου «**ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ 11ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ**» προκειμένου να ολοκληρωθούν οι εργασίες του.

ΛΑΡΙΣΑ, 23/1/2026

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΕΣ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΔΕΛΗΠΟΥΛΙΟΥ ΜΑΡΙΑ.

ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΜΗΧ/ΤΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤ. ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΗΛ/ΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

10. Τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 11ου δημοτικού σχολείου Λάρισας», ο οποίος έχει ως εξής:

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα του ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλύν	Επί έλατον Απτο Προϋπολογισμό
						Μερίκη	Ολική			Μερίκη	Ολική		
1. ΔΙΑΠΗΝΗΣΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ													
1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ ΚΑΒΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ	1.1.1.											
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	1	tkm	10.000	0,35	3.500,00					0,00	0,00	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	2	M3	1.500	0,90	1.350,00							
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	3	M3	0,06	171,05	10,26							
5	Καθαίρεση επικεραυμάτων χωρίς να καταβάλλεται προσαχή για την εξανισή σκεραίων κεράμων	4	M2	1.484	6,70	9.942,80							
6	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	5	M3	25	56,00	1.400,00							
7	Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης	6	Χγρ	2.307,99	0,45	1.038,60							
8	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	7	Χγρ	1.462	0,35	511,70							
9	Αποξήλωση φύλλων επικάλυψης με πολυκαρβονικά	8	M2	63,75	8,00	510,00							
10	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών καυφομάτων ή κουφωμάτων αλουμινίου	9	M2	300	16,80	5.040,00							
11	Αποξήλωση παδιών θυρών και παραθύρων	10	M2	40	7,90	316,00							
12	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση υδρορροών	11	MM	160	15,00	2.400,00							
13	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	12	M2	54,8	50,00	2.740,00							
Σε μεταφορά						28.759,36						42.636,83	13.877,47

Σελίδα 6 από 17

ΕργαLand

Σελίδα 3

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά- δος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα του ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ		
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Σε ΕΥΡΩ	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			
Από μεταφορά						174.587,43				206.694,08		32.106,65		
27	Υδρορροές	25	MM	70	18,00	1.260,00				151	18,00	2.718,00	1.458,00	
28	Σιγανωτικές επιπρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	26	X/yr	80	5,60	448,00				219,84	5,60	1.231,10	783,10	
29	Επίστρωση με ελαστομερή υδραυλοπτερική μεμβράνη	27	M2	1.541	7,90	12.173,90				1.773,84	7,90	14.013,34	1.839,44	
30	Επιπρώσεις με ελαστομερές μεμβράνης μεμβράνη ασφαλιστικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm	28	M2	1.541	12,40	19.108,40				1.773,84	12,40	21.995,62	2.887,22	
31	Κατασκευή συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης τοιχοπατών όψεων, εφαρμογής σε ύψος έως 1.00μ από την διαμορφωμένη εξωτερική στάθμη	29	M2	165,14	57,00	9.412,98				165,14	57,00	9.412,98		
32	Κατασκευή θερμομόνωσης οροφής μη θερμανόμενου χώρου με πιστοποιημένο σύστημα θερμομόνωσης από πλάκες εγγρασμένες πολυστέρης πάχους 50mm	30	M2	34,17	35,00	1.195,95				34,17	35,00	1.195,95		
33	Κατασκευή συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης τοιχοπατών όψεων εφαρμογής από ύψος 1.00μ και άνω της διαμορφωμένης εξωτερικής στάθμης	31	M2	1.124,48	50,00	56.224,00				1.153,97	50,00	57.698,50	1.474,50	
34	Θερμομόνωση στέγης με θερμομονωτικές πλάκες εγγρασμένες πολυστέρης πάχους 80mm	32	M2	1.484	5,00	7.420,00				1.719,34	5,00	8.596,70	1.176,70	
35	1.1.3. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ	1.1.3			0,00						0,00	0,00		
36	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	33	M2	3,65	200,00	730,00				3,65	200,00	730,00		
Σε μεταφορά						282.560,66						324.286,27	41.725,61	

ErgoLand

Σελίδα 3

ΕργΛαμ

Σελίδα 4

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα του ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απτο Προϋπολογισμό	Απτο Προϋπολογισμό
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
Απτο μεταφορά						282.560,66				324.286,27		41.725,61	
37	Σύστημα αέθρου από αλουμίνιο ηλεκτροστατικά βαμμένο, με σύστημα θερμοδιακοπής και πολυκαρβονικά φύλλα, με σταθερά και ανοιγόμενα τμήματα	34	M2	70,8	620,00	43.896,00				49.525,60		5.629,60	
38	Κινητές σπίτες αερίσμου	35	M2	13,33	45,00	599,85				599,85			
39	Υαλοθώρας αλουμινίου ανοιγόμενος, μονόφυλλος ή διφυλλος με ή χωρίς σταθερά πλαίσια φύλλα και φεγγίτες, ηλεκτροστατικά βαμμένες με σύστημα θερμοδιακοπής.	36	M2	26,95	350,00	9.432,50				9.492,00		59,50	
40	Υαλοστάσια αλουμινίου, μονόφυλλα, διφυλλα, ανοιγοσπινόμενα ή/και σταθερά, ηλεκτροστατικά βαμμένα με σύστημα θερμοδιακοπής	37	M2	241,04	300,00	72.312,00				75.135,00		2.823,00	
41	Υαλοπετάσματα αλουμινίου	38	M2	22,86	380,00	8.686,80				8.686,80			
42	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακόρυφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	39	MM	20	20,20	404,00				404,00			
43	Μπτζιζιόρσμο ακμών μαρμαρίνιων πλακών	40	MM	40	2,80	112,00				112,00			
44	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μακανό, πάχους 2 cm	41	M2	117,53	78,50	9.226,11				12.914,82		3.688,71	
45	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες	42	M2	245,65	100,00	24.565,00				24.565,00			
46	Ρολά πλαστικά	43	M2	13,33	30,00	399,90				399,90			
47	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες ασφαλείας	44	M2	41,54	130,00	5.400,20				5.400,20			
Σε μεταφορά						457.595,02				511.521,44		53.926,42	

ΕργαLand

Σελίδα 5

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προβλεπόμενες εργασίες παρόντα του ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό
	Από μεταφορά		Μερικό σύνολο	36 %		457.595,02					511.521,44		53.926,42
	Αφαιρ. έκπτωση					457.595,02					511.521,44		53.926,42
						-164.734,21					-184.147,72		-19.413,51
						292.860,81					327.373,72		34.512,91
[1. ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΤΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ] Σύνολο:						292.860,81	292.860,81				327.373,72	327.373,72	34.512,91
[2.ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΤΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ													34.512,91 (11,78%)
1	1.2.1. ΣΙΣΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	1.2.1				0,00					0,00		
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm	45	ΜΜ	10	9,67	96,70					96,70		
3	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1.5 mm2	46	ΜΜ	300	1,28	384,00					384,00		
4	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm2	47	ΜΜ	1	1,38	1,38					1,38		
5	Διακόπτης χωνευτός ή ορατός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	48	Τεμ	50	7,49	374,50					374,50		
6	Πλαστικό κανάλι διανομής 30x14 mm	49	ΜΜ	300	3,99	1.197,00					1.197,00		
7	Ώρηνικός ημερήσιος - εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης ράγας	50	Τεμ.	5	91,07	455,35					455,35		
8	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπτε' και μορφοσίδηρο	51	Τεμ.	1	180,00	180,00					180,00		
9	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπτε' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας IP55, χωνευτός 45X65X18	52	Τεμ.	1	249,28	249,28					249,28		
10	Αποσβλήση φωτιστικού σώματος	53	Τεμ	280	11,01	3.082,80					3.104,82		22,02
11	Ανιχνευτής κίνησης 2 κυκλωμάτων και μονάδα ελέγχου	54	Τεμ	50	115,42	5.771,00					5.886,42		115,42
12	Κυτίο διακαλωτώσεως IPX5	55	Τεμ	28	4,41	123,48					123,48		
						11.915,49	292.860,81				12.052,93	327.373,72	137,44

ErgoLand

Σελίδα 6

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού					Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ					Σε ΕΥΡΩ			
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Τιμή μονάδας	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Σε ΕΥΡΩ		
						Μερική	Ολική				Μερική	Ολική			Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Απο Προϋπολογισμό	
Από μεταφορά																	
13	Κυρίο διακλαδωτές καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ	56	Τεμ	30	5,83	174,90											
14	Αποξήλωση ηλεκτρικής εγκατάστασης	57	Τεμ	1	500,51	500,51											
15	Διανομή στήψς ή φωλιάς σε λιθοδομή	58	Τεμ	30	15,00	450,00											
16	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς διαμέτρου 13,5 ι.χ.	59	Τεμ	1	4,07	4,07											
17	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	60	ΜΜ	10	5,61	56,10											
18	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ16mm2	61	ΜΜ	10	10,81	108,10											
19	Προβόλεας συμμετρικός LED 90W	62	Τεμ	8	230,37	1.842,96										921,48	
20	Φωτιστικό σώμα στεγανά γραμμικό LED 23 w	63	Τεμ	1	82,61	82,61										743,49	
21	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπιατέρ ή αλλέ ρετιούρ	64	Τεμ	6	5,84	35,04											
22	Διακόπτης αλλέ ρετιούρ μεσαίος, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	65	Τεμ	2	6,70	13,40											
23	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	66	Τεμ	4	6,28	25,12											
24	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	67	Τεμ	10	9,04	90,40											
25	Στήριξη σωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1/2 ins	68	ΜΜ	10	6,70	67,00											
26	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED ισχύος 34 w	69	Τεμ	197	210,11	41.391,67											
27	Φωτιστικό σώμα στεγανά LED 13 w	70	Τεμ	18	97,91	1.762,38											
Σε μεταφορά						58.519,75	292.860,81								60.322,16	327.373,72	1.802,41

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας													
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα του ΑΤΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Σε ΕΥΡΩ
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά					58.519,75	292.860,81			60.322,16	327.373,72	1.802,41	
28	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 57x40 mm	71	MM	40	5,21	208,40			40	5,21	208,40		
29	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 19x20mm	72	MM	30	2,89	80,70			30	2,89	80,70		
30	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC τύπου univolt Ø32	73	MM	240	10,74	2.577,60			240	10,74	2.577,60		
31	Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm ²	74	MM	400	6,47	2.588,00			400	6,47	2.588,00		
32	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	75	Τεμ	2	67,29	134,58			2	67,29	134,58		
33	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ LED ισχύος 33 w ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 60X60	76	Τεμ	98	271,31	26.588,38			98	271,31	26.589,69	271,31	
34	Φωτιστικό σώμα τώλου στρογγυλό ή τετράγωνο με λαμπτήρα LED 11 w	77	Τεμ	20	97,91	1.958,20			8	97,91	783,28		1.174,92
35	Μηχανισμός ανοίγματος - ανάκλησης υαλοστασίων σε κουφώματα αλουμινίου, εμβολοσφόρος, ηλεκτροκίνητος	78	Τεμ	12	185,00	2.220,00			12	185,00	2.220,00		
36	Ηλεκτρονική διάταξη ελέγχου λειτουργίας-συγχρονισμού ηλεκτροκίνητων μηχανισμών ανοίγματος - ανάκλησης υαλοστασίου, χαμηλής τάσης (24 V/DC), 8 καναλιών (8 Channel Actuator Controller)	79	Τεμ	3	220,00	660,00			3	220,00	660,00		
37	Σταθεροποιημένο τροφοδοτικό συστήματος ηλεκτροκίνητων μηχανισμών ανοίγματος - σιγανό IP67, ισχύος 200-240 W, χαμηλής τάσης εξόδου 24V DC	80	Τεμ	4	165,00	660,00			4	165,00	660,00		
38	1.2.2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ	1.2.2			0,00					0,00	0,00		
	Σε μεταφορά					96.195,61	292.860,81			97.094,41	327.373,72	2.073,72	1.174,92

ΕργαΛογ

Σελίδα 8

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα του ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
Από μεταφορά						96.195,61	292.860,81			97.094,41	327.373,72	2.073,72	1.174,92
39	Χρονο-θερμωστής χώρου εβδομαδιαίας, ηλεκτρονικός, επίτοιχος, με οθόνη υγρών κρυστάλλων	81	Τεμ.	1	127,50	127,50							
40	Σύδροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	82	ΜΜ	10	13,61	136,10				1	127,50	127,50	
41	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 70/76 mm	83	ΜΜ	2	58,32	116,64				10	13,61	136,10	
42	Βαλβίδα εξερχομού θερμαντικών σωμάτων, ορεχάκινη επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins	84	Τεμ.	80	5,99	479,20				2	58,32	116,64	
43	Γακόρ χαλυβδόνα κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins	85	Τεμ.	9	9,78	88,02				80	5,99	479,20	
44	Αποξήλωση Θερμαντικού σωματος	86	Τεμ.	80	36,71	2.936,80				9	9,78	88,02	
45	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος	87	Τεμ.	160	7,62	1.219,20				80	36,71	2.936,80	
46	Ηλεκτροβαλβίδα αερίου διαμέτρου 3 ins	88	Τεμ.	1	385,07	385,07				160	7,62	1.219,20	
47	Μεταλλικό ερμάριο	89	Τεμ.	1	130,00	130,00							
48	Κλιματιστικό τύπου inverter ψύξης - θέρμανσης διαρρέονου τύπου (split), απόδοσης σε ψύξη κατ' ελάχιστον 9.000 Kcal/h.	90	Τεμ.	2	958,29	1.916,58				1	130,00	130,00	
49	Θερμική μόνωση σωλήνων από συνθετικό καυσίτουκ με σχήμα σωλήνων πάχους 25 mm για σωλ φ 2 1/2m με επικάλυψη αλουμινίου	91	ΜΜ	140	9,66	1.352,40				2	958,29	1.916,58	
50	Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαρρέονου τύπου απόδοσης σε ψύξη 24.000 Btu/h.	92	Τεμ.	1	2.114,04	2.114,04				140	9,66	1.352,40	
51	Εγκατάσταση Θερμαντικού σωματος	93	Τεμ.	80	91,78	7.342,40				1	2.114,04	2.114,04	
Σε μεταφορά						114.539,56	292.860,81			80	91,78	7.342,40	

Σελίδα 8

Σελίδα 13 από 17

Σε μεταφορά 3Σ

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας													Σελίδα 11							
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ								
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό								
Σύνολο Εργασιών																				
	Ενιαίο όφελος		Μερικό Σύνολο	18 %			415.101,01				450.153,20	35.052,19	704,95							
							415.101,01				450.153,20	35.757,14	126,89							
							74.718,18				81.027,58	6.436,29	831,84							
							489.819,19				531.180,78	42.193,43	831,84							
	Ενιαία απρόβλεπτα		Μερικό Σύνολο				489.819,19				531.180,78	42.193,43	831,84							
							73.472,88				32.111,29	41.361,59								
							563.292,07				563.292,07		42.193,43							
	Συμβεβατική μεταβολή Καμία μεταβολή						563.292,07			0,00	563.292,07									
	ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ		Μερικό Σύνολο				563.292,07				563.292,07	42.193,43	42.193,43							
							3.000,00				3.000,00									
							566.292,07				566.292,07									
	Προστίθεται Γ.Ε. & Ο.Ε.		Μερικό Σύνολο	18 %			566.292,07				566.292,07	42.193,43	42.193,43							
							540,00				540,00									
							566.832,07				566.832,07	42.193,43								
	Αφαιρείται Μέση έκπτωση 37,15%		Μερικό Σύνολο	37,15 %			566.832,07				566.832,07	42.193,43								
							-200,61				-200,61									
							566.631,46				566.631,46	42.193,43								
	Αναθεώρηση		Μερικό Σύνολο				566.631,46				566.631,46	42.193,43								
							9.611,09				9.611,09									
							576.242,55				576.242,55									
	Ενιαίος Φ.Π.Α.		Μερικό Σύνολο	24 %			576.242,55				576.242,55	42.193,43								
							138.298,21				138.298,21	10.126,42								
							714.540,76				714.540,76	52.319,85								
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						714.540,76				714.540,76	52.319,85								
												0,00 (0,00%)								
Συνολικά ποσά έργου							714.540,76		Τελική μεταβολή >		714.540,76		52.319,85							
									0,00				52.319,85							
Τελικό ποσό παρόντος ΕΥΡΩ : ΕΠΤΑΚΟΣΙΕΣ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ και ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ(714.540,76)																				
ΛΑΡΙΔΑ .../01/25 ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΔΡΟΝΗ ΕΠΑΓΓΕΛΙΑ ΓΚΟΥΤΚΟΥΛΗΣ ΚΩΝΣΤΟΣ													ΛΑΡΙΔΑ .../01/26 ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΙΚ.ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΕΛΗΠΟΥΛΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΠΟΛ.ΜΗΧ/ΚΟΣ				ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΑΝ.ΔΗΤΗΣ ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΑΓΡ. ΤΟΠ. ΜΗΧ/ΚΟΣ			

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ
ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ 11ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ

ΑΝΤΑΔΟΧΟΣ : ΓΚΟΥΓΚΟΥΚΟΥΛΗΣ Ι. ΚΩΝΣΤΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΠΕ

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας
ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

Δ Α Π Α Ν Ε Σ	ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ	ΠΑ Ρ Ο Ν Τ Α 1ου ΑΠΕ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	489.819,19	531.180,78	41.361,59
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ	73.472,88	32.111,29	-41.361,59
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	563.292,07	563.292,07	0,00
Σ υ μ β α τ ι κ ή μ ε τ α β ο λ ή : 563.292,07-563.292,07 / 563.292,07=>Κομία μεταβολή			
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ			
ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ (Άλλες Δαπάνες)	9.611,09 (3.000,00)	9.611,09 (3.000,00)	0,00 (0,00)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	576.242,55	576.242,55	0,00
ΠΟΣΟ ΓΙΑ Φ.Π.Α.	138.298,21	138.298,21	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	714.540,76	714.540,76	0,00

Ε
ρ
γ
ο
λ
ο
γ
ο

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Α.Π.Ε. του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 11ου δημοτικού σχολείου Λάρισας», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΕΡΖΟΥΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

**ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΑΝΔΡΙΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΚΟΥΡΛΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

