



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

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 164
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 14/2023 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 4ου ΑΠΕ (Τακτοποιητικού) του έργου: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας».

Στη Λάρισα, σήμερα 4η του μηνός Απριλίου, 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. 15505/31-03-2023 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) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 7) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, 8) Βούλγαρης Σωτήριος, 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) Μαβίδης Δημήτριος, 25) Μαμάκος Αθανάσιος, 26) Μόρας Ευάγγελος, 27) Νασιώκας Παναγιώτης, 28) Νταής Παναγιώτης, 29) Ξηρομερίτης Μάριος, 30) Ξυνοπούλου Ελένη – Μαρίνα, 31) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 32) Παπαδούλης Γεώργιος, 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

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι: 1) Απρίλη Αγορίτσα, 2) Καραλαριώτου Ειρήνη, 3) Λώλος Αχιλλέας, 4) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 5) Παναγιώτου Ιωάννης και 6) Παπαπαρίσης Απόστολος.

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 απόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη και δημαρχεύοντος του Αναπληρωτή Δημάρχου κ. Γεωργίου Σούλη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 4ου ΑΠΕ (Τακτοποιητικού) του έργου: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ 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. 814/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση αποδοχής συμμετοχής στο επιχειρησιακό πρόγραμμα «Περιφερειακό επιχειρησιακό πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020» στον άξονα προτεραιότητας «Προστασία του περιβάλλοντος – Μετάβαση σε μια οικονομία φιλική στο περιβάλλον» ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) με τίτλο: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης των δημόσιων κτηρίων στη Θεσσαλία» με προτεινόμενο έργο: “Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας”.
4. Τη με αριθμ. 815/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του Δημοτικού έργου «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ 5ου ΓΕΛ ΛΑΡΙΣΑΣ».
5. Τη με αριθμ. 426/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα: Τροποποίηση της υπ’αριθμ. 815/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: "Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του Δημοτικού έργου "ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ 5ου ΓΕΛ ΛΑΡΙΣΑΣ" λόγω τροποποίησης - επικαιροποίησης των τευχών δημοπράτησης.
6. Τη με αριθμ. 350/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για το έργο «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας».
7. Τη με αριθμ. 351/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης του δημοτικού έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας».
8. Τη με αριθμ. 537/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
9. Τη με αριθμ. 617/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο "Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας" και κατακύρωση αυτού.
10. Τη με αριθμ. 482/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας».
11. Τη με αριθμ. 85/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ης παράτασης προθεσμίας περαίωσης για το έργο: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας».
12. Τη με αριθμ. 124/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Τροποποίηση της με αριθ. 85/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ης παράτασης προθεσμίας περαίωσης για το έργο: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας».
13. Τη με αριθμ. 108/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα και 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας».
14. Τη με αριθμ. 858/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 3ου Α.Π.Ε. (Τακτοποιητικού) του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας».
15. Τη με αριθμ. 131/2022 Α.Δ.Σ. με θέμα: Σύσταση επιτροπής για την προσωρινή παραλαβή του έργου: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας».
16. Τη με αριθμ. 137/2023 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής του έργου: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας».
17. Τη με αρ. πρωτ. 15234/30-03-2023 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Προϋπολογισμός μελέτης: 1.008.120,00 € με ΦΠΑ

Απόφαση έγκρισης μελέτης: 426/23-4-2019 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου

Ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών: 1/10/2019

Μειοδότης: ΓΚΟΥΝΤΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ

Προσφερόμενη έκπτωση: 61,40 %

Ημερομηνία υπογραφής σύμβασης: 24/4/2020

Ποσό σύμβασης: 399.040,17 € (321.806,59 + 77.233,58 Φ.Π.Α. 24%)

Συμβατική προθεσμία περαίωσης: 15-07-2021 [Σύμφωνα με την 1η παράταση]

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2020** ΜΕ ΤΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΤΠΑ Κωδικός ΣΑ: ΕΠ0061, Ενάρθρος 2019ΕΠ00610010, ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ 5033812, Κ.Α. ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ: 30.7341.41044.

Ζητείται:

Η έγκριση του 4^{ου} Ανακεφαλαιωτικού (Τακτοποιητικού) Πίνακα του έργου:

«ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ 5ου ΛΥΚΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ»

ποσού euro : 318.979,31€ (257.214,38+61.737,93 Φ.Π.Α. 24%),
ήτοι επί έλαττον δαπάνης σε σχέση με τη συμβατικό ποσό του έργου,
κατά 399.040,17-318.979,31=80.060,86 ευρώ.

18. Την από 17-03-2023 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 4ου Α.Π.Ε. (ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ)

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη του υπόψη έργου εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 426/23-4-2019 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων, με προϋπολογισμό μελέτης 1.008.120,00Ευρώ (813.000,00+195.120,00 Φ.Π.Α. 24%).

Η αποσφράγιση των προσφορών για το έργο έγινε στις 01/10/2019. Με την υπ' αριθμ 247/2019 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων το έργο κατακυρώθηκε στην εργοληπτική επιχείρηση **ΓΚΟΥΝΤΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ** με μέση έκπτωση 61,40%.

Η δημόσια σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις 24/4/2020 με συμβατικό ποσό **399.040,17Ευρώ (321.806,59+77.233,58 Φ.Π.Α. 24%)**

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

2. ΣΥΝΤΑΞΗ 4ου ΑΠ.Ε. (ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ)

Ο παρών 4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις ανάγκες χρηματοδότησης που προέκυψαν για την πληρωμή των κονδυλίων αναθεώρησης του έργου, σύμφωνα με τους ισχύοντες οριστικούς συντελεστές αναθεώρησης του Β' τριμήνου 2021.

3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η συνολική δαπάνη του 4ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα ανέρχεται σε ποσό 318.979,31€ (με ΦΠΑ) έναντι 399.040,17€ της εγκεκριμένης αρχικής σύμβασης και του 3ου ΑΠΕ, μειωμένη κατά

80.060,86€ (με ΦΠΑ) σε σχέση με την αρχική σύμβαση, που οφείλεται αποκλειστικά και μόνο λόγω της αύξησης της πρόβλεψης αναθεώρησης.

Με τον 4ο ΑΠΕ το έργο καθίσταται ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία του έργου

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ (€)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ 3 ^ο Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 4 ^ο Α.Π.Ε. (ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ)
Αξία Εργασιών (με ΓΕ & ΟΕ)	268.234,98 €	256.248,47	256.248,47
Απρόβλεπτα	40.235,25 €	0,00	0,00
Σύνολο	308.470,23 €	256.248,47	256.248,47
Απολογιστικά	12.966,14 €	0,00	0,00
Σύνολο	321.436,37 €	256.248,47	256.248,47
Αναθεώρηση	370,22 €	0,00	992,91
Σύνολο	321.806,59 €	256.248,47	257.241,38
Φ.Π.Α.	77.233,58 €	61.499,63	61.737,93
Γενικό Σύνολο	399.040,17 €	317.748,10	318.979,31

Δ. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Έχοντας υπ' όψη το άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 εισηγούμεστε την έγκριση του 4ου Α.Π.Ε. (Τακτοποιητικού ως προς την αναθεώρηση) του έργου “**ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ 5ου ΓΕΛ ΛΑΡΙΣΑΣ**” συνολικής δαπάνης 318.979,31 (257.214,38+61.737,93 Φ.Π.Α. 24%) , επί éλαττον σε σχέση με το συμβατικό ποσό του έργου κατά 399.040,17-318.979,31=80.060,86 Ευρώ.

Σύμφωνα με τα παραπάνω το έργο περαιώνεται ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

ΛΑΡΙΣΑ, 17/03/2023

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤ. ΔΗΜ. ΚΤ.
ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

19. Τον 4ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Τακτοποιητικό) του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας», ο οποίος έχει ως εξής:

4ος(ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ) ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΛΕΤΗΣ - ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΜΕ 3ο ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ 4ο ΑΠΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ				
							ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΑΡΑΚΑΤΩ	ΠΑΡΑΠΑΝΩ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ΟΜΑΔΑ Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																	
1	1	ΝΑΟΙΚ 22.52	ΟΙΚ2275	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	M2	2,6	1,095	2,847,00		1,095,00	2,835,56		1,090,60	2,835,56		0,00	0,00
2	2	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ2275	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	M2	16,80	473	7,946,40		408,85	6,868,68		408,85	6,868,68		0,00	0,00
3	3	ΝΑΟΙΚ Α122.56.N1	ΟΙΚ6102	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση υδρορροών	MM	15,00	133	1,995,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
4	4	ΝΑΟΙΚ Α122.56.N2	ΟΙΚ6102	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών κατασκευών και μηχανημάτων στην όψη	TEM	100,00	28	2,800,00		33,00	3,300,00		33,00	3,300,00		0,00	0,00
5	5	ΝΑΟΙ Κ Α122.65.02N	ΟΙΚ 2275	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κυγκλιδωμάτων για μεταλλικά κυγκλιδώματα	M2	24,00	172	4,128,00		125,30	3,007,20		125,30	3,007,20		0,00	0,00
6	6	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εικασφών με μηχανικά μέσα	M3	0,90	1,500	1,350,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
7	7	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ1136	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton.km	0,35	30,000	10,500,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
8	8	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	Ικρίσματα σιδηρά σωληνωτά	M2	5,60	2,280	12,768,00		2,227,16	12,472,10		2,227,16	12,472,10		0,00	0,00
9	9	ΝΑΟΙΚ Α165.17.07N	ΟΙΚ 6517	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγόμενα και ανακλινόμενα	M2	300,00	437	131,100,00		379,83	113,949,00		379,83	113,949,00		0,00	0,00
10	10	ΝΑΟΙΚ Α165.20.03N	ΟΙΚ 6520	Υαλοστάσια, μονόφυλλα ή πολλαπλά σταθερά από αλουμίνιο	M2	250,00	9	2,250,00		13,35	3,337,50		13,35	3,337,50		0,00	0,00
11	11	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	M2	13,50	100	1,350,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
12	12	ΝΑΟΙΚ Α173.47N	ΟΙΚ 7326.1	Περβώρια τσιμεντοκονίας	MM	5,00	980	4,900,00		333,11	1,665,55		333,11	1,665,55		0,00	0,00
13	13	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	M2	6,70	20	134,00		27,75	185,93		27,75	185,93		0,00	0,00
14	14	ΝΑΟΙΚ Α176.27N	ΟΙΚ 7603	Διπλοί θερμομονωτικοί -ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες	M2	100,00	446	44,600,00		302,16	30,216,00		302,16	30,216,00		0,00	0,00
15	15	ΝΑΟΙΚ Α177.80.01N	ΟΙΚ 7785.1	Χρωματισμοί σε εσωτερικές επιχρισμένες επιφάνειες με χρώματα υδατικής διαστοράς, ακρυλικής βάσεως	M2	7,00	1,619	11,333,00		2,500,00	17,500,00		2,500,00	17,500,00		0,00	0,00
16	16	ΝΑΟΙΚ Α177.80.02N	ΟΙΚ 7785.1	Χρωματισμοί εξωτερικών επιχρισμένων επιφανειών χρώματα υδατικής διαστοράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	M2	9,00	2,375	21,375,00		2,080,00	18,720,00		2,080,00	18,720,00		0,00	0,00

Α/Α	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΛΕΤΗΣ - ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ				ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΜΕ 3ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ 4ο ΑΠΕ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
							ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΑΡΑΚΑΤΩ	ΠΑΡΑΠΑΝΩ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
17	17	ΝΑΟΙΚ 72.65	ΟΙΚ 6401	Επιστάγηση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	M2	45,00	1.095	49.275,00		1.015,70	45.706,50		1.015,70	45.706,50					0,00	0,00
18	18	ΝΑΟΙΚ Σ178.91	ΟΙΚ ΗΛΜ1	Υδρορροές	M	18,00	70	1.260,00		0,00	0,00		0,00	0,00					0,00	0,00
19	19	ΝΑΟΙΚ Α179.48.1N	ΟΙΚ7934	Κατασκευή συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης τοιχοποιών όψεων εφαρμογής σε υψος έως 1,00 από την διαμορφωμένη εξωτερική στάθμη	M2	55,00	192	10.560,00		113,91	6.265,05		113,91	6.265,05					0,00	0,00
20	20	ΝΑΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ6236	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	M2	200,00	27	5.400,00		13,89	2.778,00		13,89	2.778,00					0,00	0,00
21	21	ΝΑΟΙΚ Α179.48.2N	ΟΙ Κ 7934	Κατασκευή συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης τοιχοποιών όψεων εφαρμογής από υψος 1,00 μ. και ανω της διαμορφωμένης εξωτερικής στάθμης	m2	48,00	2.183	104.784,00		1.522,23	73.067,04		1.522,23	73.067,04					0,00	0,00
22	22	ΝΑΟΙΚ Α179.48.3N	ΟΙΚ7934	Κατασκευή θερμομόνωσης οροφής και τοίχου μη θερμαινόμενου χώρου με πλάκες εξηλασμένης πολυστέρης κυμανόμενου πάχους από 50mm έως 100mm	M2	35,00	82	2.870,00		24,24	848,40		24,24	848,40					0,00	0,00
23	23	ΝΑΟΙΚ 79.49.1 N	ΟΙΚ7934	Πυκνωτήρας 80kcal/m3	M2	30,00	870	26.100,00		812,56	24.376,80		812,56	24.376,80					0,00	0,00
24	24	ΝΑΟΙΚ 52.73.02	ΟΙ Κ 5274	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 100 MM	m2	50,50	100	5.050,00		100,00	5.050,00		100,00	5.050,00					0,00	0,00
25	25	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ7531	Στέγη ξύλινη για επιστάγηση με φύλλα λαμαρίνας αναγνώστos 6,01 έως 12,00 M	M2	78,50	69	5.416,50		74,71	5.864,74		74,71	5.864,74					0,00	0,00
26	NT.1	NT.1	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 7603	Ποδιές παρθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	M2	38,46	0	0,00		302,16	11.621,07		302,16	11.621,07					0,00	0,00
27	NT.2	NT.2	ΟΙΚ7934	ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟΣ ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΣΗ ARGON 90%	M2	65,23	0	0,00		315,57	20.584,63		315,57	20.584,63					0,00	0,00
28	NT.3	NT.3	ΣΧ ΟΙΚ 7245	Επενδύσεις τοίχων με διογκωμένη πολυστέρη 2cm και υλικών θερμοπροσώσης	M2	37,11	0	0,00		172,92	6.417,06		172,92	6.417,06					0,00	0,00
29	NT.4	NT.4		Επενδύσεις στηθαίων με λαμαρίνα 0.8mm έως 0.8mm βαμμένη σε σχίμα (π)	M2	15,29	0	0,00		880,00	13.455,20		880,00	13.455,20					0,00	0,00
30	NT.5	NT.5	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 7921	Επενδύσεις παρθύρων με αεροκάλυπτα αλουμινίου αντιστοιχίας σειράς τυπου ALBIO EX-ALCO 109C	M	12,78	0	0,00		133,24	1.702,81		133,24	1.702,81					0,00	0,00
31	NT.6	NT.6	ΟΙΚ6530	Ειδική στεγανωτική ρυτίνη για εφαρμογή σε τσιμεντοκονία	M2	305,93	0	0,00		5,85	1.789,69		5,85	1.789,69					0,00	0,00
32	NT.7	NT.7	ΟΙ Κ 2226	Υαλοστάσια αλουμινίου τριφύλλα ή τετράφυλλα στρογγυλά, μη χωνευτά	m²cm (dm2)	11,20	0	0,00		37,30	417,76		37,30	417,76					0,00	0,00
				Καθαροση ειδικών τυλιγμάτων ακυροδεμάτων με δυσχερή εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένων κοπής																
				Αφροίσιμα	ΟΜΑΔΑ Α			472.091,90			434.002,25			434.002,25					0,00	0,00
				Αφαιρείται	Εκπτώση %			287.976,06			264.741,37			264.741,37					0,00	0,00
				Σύνολο	ΟΜΑΔΑ Α			184.115,84			169.260,88			169.260,88					0,00	0,00
ΟΜΑΔΑ Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ																				
Β.1 ΘΕΡΜΩΣΗ																				

Α/Α	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΛΕΤΗΣ - ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ				ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΜΕ 3ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ 4ο ΑΠΕ				ΔΙΑΦΕΡΕΣ	
							ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ		ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ		ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ			
									9	10			11	12			13	14	15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
33	26	M/A NA8432.31.1	H/M 26 100.00%	Θερμαντικά σώματα PANELτύπου 33/600 μήκους 600 mm	Τεμ.	80,00	10	800,00		10,00	800,00		10,00	800,00			800,00	0,00		
34	27	M/A NA8432.31.2	H/M 26 100.00%	Θερμαντικά σώματα PANELτύπου 33/600 μήκους 700 mm	Τεμ.	90,00	5	450,00		5,00	450,00		5,00	450,00			450,00	0,00		
35	28	M/A NA8432.31.3	H/M 26 100.00%	Θερμαντικά σώματα PANELτύπου 33/600 μήκους 800 mm	Τεμ.	100,00	12	1.200,00		12,00	1.200,00		12,00	1.200,00			1.200,00	0,00		
36	29	M/A NA8432.31.4	H/M 26 100.00%	Θερμαντικά σώματα PANELτύπου 33/600 μήκους 900 mm	Τεμ.	120,00	2	240,00		2,00	240,00		2,00	240,00			240,00	0,00		
37	30	M/A NA8432.31.5	H/M 26 100.00%	Θερμαντικά σώματα PANELτύπου 33/600 μήκους 1000 MM	Τεμ.	130,00	39	5.070,00		39,00	5.070,00		39,00	5.070,00			5.070,00	0,00		
38	31	M/A NA8432.31.6	H/M 26 100.00%	Θερμαντικά σώματα PANELτύπου 33/600 μήκους 1200 mm	Τεμ.	140,00	4	560,00		4,00	560,00		4,00	560,00			560,00	0,00		
39	32	M/A NA8432.31.7	H/M 26 100.00%	Θερμαντικά σώματα PANELτύπου 33/600 μήκους 1400 mm	Τεμ.	180,00	3	540,00		3,00	540,00		3,00	540,00			540,00	0,00		
40	33	M/A NA8432.31.8	H/M 26 100.00%	Θερμαντικά σώματα PANELτύπου 33/600 μήκους 2000mm	Τεμ.	250,00	1	250,00		1,00	250,00		1,00	250,00			250,00	0,00		
41	34	M/A NA8432.31.9	H/M 26 100.00%	Θερμαντικά σώματα PANELτύπου 33/900 μήκους 600 MM	Τεμ.	110,00	1	110,00		1,00	110,00		1,00	110,00			110,00	0,00		
42	35	M/A NA8432.31.10	H/M 26 100.00%	Θερμαντικά σώματα PANELτύπου 33/900 μήκους 900 mm	Τεμ.	145,00	1	145,00		1,00	145,00		1,00	145,00			145,00	0,00		
43	36	M/A NA8432.31.11	H/M 26 100.00%	Θερμαντικά σώματα PANELτύπου 33/900 μήκους 1200 MM	Τεμ.	190,00	2	380,00		2,00	380,00		2,00	380,00			380,00	0,00		
44	37	M/A NA8432.31.12	H/M 26 100.00%	Θερμαντικά σώματα PANELτύπου 33/900 μήκους 1400 mm	Τεμ.	240,00	1	240,00		1,00	240,00		1,00	240,00			240,00	0,00		
45	38	M/A NA8432.31.13	H/M 26 100.00%	Θερμοστατική κεφαλή σωμάτων με διακόπτη διαώληγους	Τεμ.	65,00	81	5.265,00		81,00	5.265,00		81,00	5.265,00			5.265,00	0,00		
46	39	M/A ONA 31.2	H/M 26 100.00%	Αποξήλωση παλαιών θερμαντικών σωμάτων και τοποθέτηση νέων με τις απαραίτητες προσαρμογές για τη σύνδεσή τους με τις σωληνες θερμανσης	Τεμ.	180	81	14.580,00		81,00	14.580,00		81,00	14.580,00			14.580,00	0,00		
47	40	M/A ONA 31.1	H/M 28 100.00%	Πλήρης εγκατάσταση λεβητοστάσιου με συστοιχία λεβήτων 265KWκαι σύνδεση με το υπάρχον δίκτυο θέρμανσης	Τεμ.	30.000,00	1	30.000,00		1,00	30.000,00		1,00	30.000,00			30.000,00	0,00		
48	41	M/A ONA 31.2	H/M 28 100.00%	Αποξήλωση υπάρχουσας καμινάδας ατταγωγής καυσωρίων και εγκατάσταση νέας DN160/225 inox	Τεμ.	5.000,00	1	5.000,00		0,00	0,00		0,00	0,00			0,00	0,00		
49		NT8	ΣΧ ΑΤΗΕ 8445.1	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	Τεμ.	16,76	0	0,00		81,00	1.357,56		81,00	1.357,56			1.357,56	0,00		
50		NT9	ΣΧ ΑΤΗΕ N9342.1.3	Αποξήλωση και επανεγκατάσταση αλεξήνερανους	M	39,75	0	0,00		280,00	11.130,00		280,00	11.130,00			11.130,00	0,00		
51		NT10	ΣΧ ΑΤΗΕ 8465.1	Κατανοχος ατταγωγής αερίων λεβήτων φυσικού αερίου πολυπροπυλενίου	M	140,94	0	0,00		36,00	5.073,84		36,00	5.073,84			5.073,84	0,00		
52		NT11	ΣΧ ΑΤΗΕ 8465.1	Ειδικά καμινάδα τεμάχια για καπνοδοχο ατταγωγής αερίων λεβήτων φυσικού αερίου πολυπροπυλενίου	Τεμ.	34,46	0	0,00		9,00	310,14		9,00	310,14			310,14	0,00		

Α/Α	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΛΕΤΗΣ - ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΜΕ 3ο ΑΠΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ 4ο ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
							ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΑΡΑΚΑΤΩ	ΠΑΡΑΠΑΝΩ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
53		NT12	ΣΧ ΑΤΗΕ 8465.1	Ειδικά τεμάχια καπέλα θυέλης για καπνοδόχο απανωτής αερίων λέβητων φυσικού αερίου πολυτροπικενίου	Τεμ.	128,26	0	0,00		3,00	384,78		3,00	384,78		0,00	0,00
Β.2 ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ																	
54	42	Μ/Α ΝΑ8843.31.1	Η/Μ 52 100,00%	Πίνακας λεβητοστασίου ΒΠ	Τεμ.	150,00	1	150,00		1,00	150,00		1,00	150,00		0,00	0,00
55	43	Μ/Α ΝΑ8975.31.1	Η/Μ 59 100,00%	Φωτιστικό σώμα LED οροφής διαστάσεων 1160x187, ενδοκτικού τύπου RANA LED 1200 της SYLVANIA, 28W, 2900Lm	Τεμ.	150,00	309	46.350,00		309,00	46.350,00		309,00	46.350,00		0,00	0,00
56	44	Μ/Α ΝΑ8975.31.2	Η/Μ 60 100,00%	Λαμπτήρας LED E27, 5 W, 450Lm	Τεμ.	8,00	4	32,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
57	45	Μ/Α ΝΑ8975.31.3	Η/Μ 60 100,00%	Λαμπτήρας LED E27, 10 W, 900Lm	Τεμ.	10,00	3	30,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
58	46	Μ/Α ΝΑ8975.31.4	Η/Μ 60 100,00%	Λαμπτήρας LED E27, 15 W, 1500Lm	Τεμ.	12,00	15	180,00		0,00	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00
59	47	Μ/Α ΝΑ2.31.1	Η/Μ 052 100,00%	Αποξήλωση υπέρχουρας ηλεκτρικής εγκατάστασης τιμή κατ' αποκοπή	Τεμ.	800,00	1	800,00		1,00	800,00		1,00	800,00		0,00	0,00
60	48	Μ/Α ΝΑ8975.31.5	Η/Μ 59 100,00%	Ψηφιακός ημερήσιος-εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης ράφας	Τεμ.	80,00	5	400,00		1,00	80,00		1,00	80,00		0,00	0,00
61	49	Μ/Α ΝΑ8975.31.6	Η/Μ 59 100,00%	Ανιχνευτής κίνησης 2 κυκλωμάτων και μονάδα ελέγχου	Τεμ.	95,00	42	3.990,00		42,00	3.990,00		42,00	3.990,00		0,00	0,00
					Αθροισμα ΟΜΑΔΑ Β			116.762,00			129.456,32			129.456,32		0,00	0,00
					Αφαιρείται Εκπτώση %			73.560,06			81.557,48			81.557,48		0,00	0,00
					Σύνολο ΟΜΑΔΑ Β			43.201,94	43.201,94		47.898,84	47.898,84		47.898,84	47.898,84	0,00	0,00
					Αθροισμα				227.317,78		217.159,72	217.159,72		217.159,72	217.159,72	0,00	0,00
					Προστίθεται Γ.Ε. και Ο.Ε.			18,00%	40.917,20		39.088,75	39.088,75		39.088,75	39.088,75	0,00	0,00
					Αξία Εργασιών				268.234,98		256.248,47	256.248,47		256.248,47	256.248,47	0,00	0,00
					Απρόβλεπτα			15,00%	40.235,25		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
					Απολογιστικά				12.966,14		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
					Σύνολο				321.436,37		256.248,47	256.248,47		256.248,47	256.248,47	0,00	0,00
					Πρόβλεψη αναθεώρησης				370,22		0,00	0,00		992,91	992,91	0,00	0,00
					Αθροισμα				321.806,59		256.248,47	256.248,47		257.241,38	257.241,38	0,00	0,00
					Φ.Π.Α.			24,00%	77.233,58		61.499,63	61.499,63		61.737,93	61.737,93	0,00	0,00
					Λογιστικό σφάλμα				0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
					ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				399.040,17		317.748,10	317.748,10		318.979,31	318.979,31	0,00	0,00

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Πρόπει 9 = 15 + 16 - 17

ΛΑΡΙΣΑ, / / 2023	ΟΙ	ΛΑΡΙΣΑ, / / 2023	ΛΑΡΙΣΑ, / / 2023
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΣ	Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ.	Α. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΠΑ ΤΗΝ ΕΤΕ	ΜΑΚΡΟΠΑΝΟΥΔΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΝΙΚΩΝ
	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΓΚΟΥΝΤΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΣΥΝΤΑΓΜΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΗΣ ΤΜ.	
		ΗΜ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	
		ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ	
		4ος Α.Π.Ε. Σελ. 4	

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 4ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Τακτοποιητικό) του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΝΑΣΙΩΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA