



**ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 211**

ΘΕΜΑ: Έγκριση Πρωτοκόλλου Προσωρινής & Οριστικής Παραλαβής του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Λυκείου Λάρισας».

Στη Λάρισα σήμερα 20-03-2024 ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 13675/15-03-2024 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 66/09-01-2024 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Λεωνιδάκης Δημήτριος, 3) Καλόγηρος Κων/νος, 4) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 5) Κουρδής Αναστάσιος, 6) Νταής Παναγιώτης, 7) Διαμάντος Κωνσταντίνος και 8) Βλαχούλης Κωνσταντίνος.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζε ο Δημοτικός Σύμβουλος κ. Νταής Παναγιώτης.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα Έγκριση Πρωτοκόλλου Προσωρινής & Οριστικής Παραλαβής του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Λυκείου Λάρισας» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Τα άρθρα 72, 73 & 74Α του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του Ν. 5056/2023.
 1. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 2. Τη με αριθμ. 85/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Λυκείου Λάρισας».
3. Το με αριθμ. πρωτ. 1948/18-05-2021 έγγραφο της Περιφέρειας Θεσσαλίας που αφορά την έγκριση Διακήρυξης για το Υποέργο «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ 3ου ΛΥΚΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ» Α/Α 1 της Πράξης 5053911.
4. Τη με αριθμ. πρωτ. 2853/03-09-2020 Απόφαση της Περιφέρειας Θεσσαλίας με θέμα: Ένταξη της Πράξης «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ 3ου ΛΥΚΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ» με Κωδικό ΟΠΣ 5053911 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2020».
5. Τη με αριθμ. 305/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 85/2020 Α.Ο.Ε. και καθορισμός όρων Διακήρυξης του έργου: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Λυκείου Λάρισας».
6. Τη με αριθμ. 483/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Λυκείου Λάρισας» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
7. Τη με αριθμ. 577/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Λυκείου Λάρισας» και κατακύρωση αυτού.
8. Τη με αριθμ. 531/2022 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 Λυκείου Λάρισας».
9. Τη με αριθμ. 678/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση εκτέλεσης επείγουσών και απρόβλεπτων πρόσθετων εργασιών του έργου "Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού

συγκροτήματος του 3ου Λυκείου Λάρισας".

10. Τη με αριθμ. 789/2022 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 Λυκείου Λάρισας» .
11. Τη με αριθμ. 36/2023 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 3ου Α.Π.Ε. του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Λυκείου Λάρισας».
12. Τη με αριθμ. 366/2023 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 4ου Α.Π.Ε. για τη δαπάνη πρόσθετης καταβολής (πριμ) του έργου: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Λυκείου Λάρισας».
3. :Τη με αριθμ. 158/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Σύσταση Επιτροπής για την Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή του έργου «Ενίσχυση ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Λυκείου Λάρισας».
4. Τη με αριθμ. πρωτ. 12026/07-03-2024 εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Σας υποβάλουμε προς έγκριση το πρωτόκολλο προσωρινής και οριστικής παραλαβής του δημοτικού έργου: "**ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ 3ΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ**" που εκτελέστηκε με εργολαβία βάσει της υπ' αριθμ. 577/2021 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής.

Η προσωρινή και οριστική παραλαβή έγινε από την κατά νόμο Επιτροπή Παραλαβής, που ορίστηκε με την σύνταξη σχετικού πρακτικού στις 20/2/2024 και την απόφαση 158/2024 της Δημοτικής Επιτροπής.

Σύμφωνα με τα άρθρα 170 και 172 του Ν.4412/16 η προσωρινή και οριστική παραλαβή ολοκληρώνεται με την έγκριση του Πρωτοκόλλου από την Προϊστάμενη Αρχή που εν προκειμένω είναι η Δημοτική Επιτροπή.

Το έργο ολοκληρώθηκε κανονικά και ουδεμία εκκρεμότητα υπάρχει όπως φαίνεται και στο πρωτόκολλο παραλαβής.

Κατόπιν των ανωτέρω ζητείται η έγκρισή του.

Προϋπολογισμός μελέτης :	1.401.454,42 €
Ποσό σύμβασης :	527.924,11 €
Μέση Έκπτωση :	62,80%
Ημερ. Περάτωσης έργου :	4/10/2022
Τελικό κόστος :	463.412,60 €

5. Το από 07-03-2024 Πρωτόκολλο Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής του δημοτικού έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Λυκείου Λάρισας», το οποίο έχει ως εξής:

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ & ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Οι υπογράφωντες :

1. Τερζούδης Χρήστος, Αντιδήμαρχος Λάρισας, που ορίζεται ως πρόεδρος της επιτροπής οριστικής παραλαβής δημοτικών έργων ,
2. Δεληπούλιου Μαρία, Πολιτικός Μηχανικός του Δήμου Λαρισαίων
3. Δάλλας Βασίλειος, Τοπογράφος Μηχανικός του Δήμου Λαρισαίων
4. Γκούμας Αστέριος, Μηχανολόγος Μηχανικός του Δήμου Λαρισαίων

οι οποίοι οριστήκαμε σύμφωνα με το από 20/2/2024 πρακτικό και την απόφαση 158/6-3-2024 της Δημοτικής Επιτροπής, ως μέλη της επιτροπής οριστικής παραλαβής του έργου "**ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ 3ου ΛΥΚΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ**", μεταβήκαμε στον τόπο του έργου και προβήκαμε στην ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 περί εκτέλεσης Δημόσιων και Δημοτικών έργων και βάσει της τελικής επιμέτρησης εργασιών, που έγινε από τους

επιβλέποντες και θεωρήθηκε από τους Προϊστάμενους του Τμήματος Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων και του Τμήματος Η/Μ Έργων & Έργων Συντήρησης του Δήμου Λαρισαίων.

Οι εργασίες αυτές έχουν ως παρακάτω:

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ (ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ)

1. Α.Τ. Ο1 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας (ΝΑΟΙΚ10.07.01)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 7.636,18 tkm

2. Α.Τ. Ο2 Αποξήλωση ποδιάς θυρών και παραθύρων (ΝΑΟΙΚ Ν\22.20.01)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 115,47 Μ2

3. Α.Τ. Ο3 Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων (ΝΑΟΙΚ 22.22.01)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1.635,00 Μ2

4. Α.Τ. Ο5 Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης (ΝΑΟΙΚ 22.52)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 655,86 Μ2

5. Α.Τ. Ο6 Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών ή πλαστικών κατασκευών, μηχανημάτων και πινακίδων στην όψη (ΝΑΟΙΚ Χ\22.56)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 44 Τεμ.

6. Α.Τ. Ο8 Καθαίρεση και επανατοποθέτηση υδρορροών ή άλλων σωληνώσεων όψης (ΝΑΟΙΚ Ν 22.56.01)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 197,00 ΜΜ

7. Α.Τ. Ο10 Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων (ΝΑΟΙΚ 20.40)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1.054,94 t10m

8. Α.Τ. Ο11 Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά (ΝΑΟΙΚ 23.03)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 2.116,56 Μ2

9. Α.Τ. Ο12 Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων (ΝΑΟΙΚ 23.14)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 2.116,56 Μ2

10. Α.Τ. Ο13 Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή (ΝΑΟΙΚ 52.76.02)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 7,41 Μ3

11. Α.Τ. Ο14 Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή (ΝΑΟΙΚ 52.79.01)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 25,38 Μ3

12. Α.Τ. Ο15 Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm (ΝΑΟΙΚ 52.80.03)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1.635,00 Μ2

13. Α.Τ. Ο20 Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΝΑΟΙΚ 71.21)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 228,37 Μ2

14. Α.Τ. Ο21 Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (ΝΑΟΙΚ 72.16)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1.635,00 Μ2

15. Α.Τ. Ο24 Περιθώρια τσιμεντοκονίας (ΝΑΟΙΚ Α\73.47Ν)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 243,98 ΜΜ

16.Α.Τ. Ο26 Χρωματισμοί σε εσωτερικές επιχρισμένες επιφάνειες με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως (ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01Ν)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 3.578,53 Μ2

17. Α.Τ. Ο27 Χρωματισμοί εξωτερικών επιχρισμένων επιφανειών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02Ν)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 336,90 Μ2

18. Α.Τ. Ο30 Υδρορροές (ΝΑΟΙΚ 78.91.ΣΡ)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 31,50 ΜΜ

19. Α.Τ. Ο32 Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο (ΝΑΟΙΚ 79.09)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1.635,00 Μ2

20. Α.Τ. Ο33 Θερμομόνωση στέγης κτιρίου με πλάκες πετροβάμβακα πάχους από 80 mm (ΝΑΟΙΚ 79.40.Π)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1.635,00 Μ2

21. Α.Τ. Ο34 Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους από 70 mm (ΝΑΟΙΚ 79.48.Π.1)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1.419,63 Μ2

22. Α.Τ. Ο36 Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials), εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού ψυχρού υλικού, χρώματος λευκού, ακρυλικής υδατικής βάσεως (ΝΑΟΙΚ 79.70.02)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 165,84 Μ2

23. Α.Τ. ΝΤ1 Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 3# έως 4#
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 209,30 ΜΜ

24. Α.Τ. ΝΤ2 Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες εξηλασμένης πολυστερηνης πάχους 20 mm
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 377,92 Μ2

25. Α.Τ. Ο40 Υαλοστάσια αλουμινίου ανοιγόμενα και ανακλινόμενα (ΝΑΟΙΚ Α\65.17.07Ν)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 244,27 Μ2

26. Α.Τ. Ο41 Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ή πολλαπλά σταθερά (ΝΑΟΙΚ Α\65.17.08Ν)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 362,98 Μ2

27. Α.Τ. Ο42 Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm (ΝΑΟΙΚ 75.31.01)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 330,80 Μ2

28. Α.Τ. Ο43 Διπλοί θερμομονωτικοί ηχομονωτικοί ανακλαστικοί υαλοπίνακες (ΝΑΟΙΚ Α\76.27Ν)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 541,24 Μ2

29. Α.Τ. Ο44 Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες (ΝΑΟΙΚ Α\65.05.Ν)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 41,14 Μ2

30. Α.Τ. Ο46 Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλιών) με μάρμαρο μαλακό d = 2 cm, πλάτους έως 20cm (ΝΑΟΙΚ 75.21.01)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 6,90 Μ2

31. Α.Τ. ΝΤ3 Προσαύξηση της τιμής του άρθρου Ο43 λόγω χρήσης αποστάτη πολυαμιδίου ΤΕΧΝΟFORM TGI SPACER Μ
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 541,24 Μ2

32. Α.Τ. ΝΤ4 Προσαύξηση της τιμής του Ο43 λόγω αντικατάστασης του εσωτερικού κρυστάλλου 5mm των διπλών υαλοπινάκων με TRIPLEX 3/3mm
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 21,75 Μ2

33. Α.Τ. ΝΤ5 Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα (ΟΙΚ 22.65.02)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 18.254,78 Χγρ.

Η/Μ (ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ)

34. Α.Τ. ΗΛ4 Διακόπτης χωνευτός ή ορατός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V (ΑΤΗΕ Ν\8801.1.3)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 18 Τεμ.

35. Α.Τ. ΗΛ5 Πλαστικό κανάλι διανομής 30x14 mm (ΑΤΗΕ Ν\8776.1.3)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 78,00 ΜΜ

36. Α.Τ. ΗΛ8 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ LED ισχύος 33 w ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 60Χ60 (ΑΤΗΕ Ν\8973.3.3.13)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 92 Τεμ.

37. Α.Τ. ΗΛ9 Φωτιστικό σώμα τοίχου στρογγυλό ή τετράγωνο με λαμπτήρα LED 11 w (ΑΤΗΕ Ν\8973.3.3.24)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 10 Τεμ.

38. Α.Τ. ΗΛ12 Αποξήλωση φωτιστικού σώματος (ΑΤΗΕ Ν\8972.2.1)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 281 Τεμ.

39. Α.Τ. ΗΛ13 Ανιχνευτής κίνησης 2 κυκλωμάτων και μονάδα ελέγχου. (ΑΤΗΕ Ν.8797.6)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 5 Τεμ

40. Α.Τ. ΗΛ16 Αποξήλωση ηλεκτρικής εγκατάστασης (ΑΤΗΕ Ν\9392.1)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1 Τεμ.

41. Α.Τ. ΗΛ17 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή (ΑΤΗΕ Ν\2235)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 7 Τεμ.

42. Α.Τ. ΗΛ21 Προβολέας συμμετρικός LED 90W (ΑΤΗΕ Ν\9378.2)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 18 Τεμ.

43. Α.Τ. ΗΛ22 Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 23 w (ΑΤΗΕ Ν\8973.3.3.14)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 14 Τεμ.

44. Α.Τ. ΗΛ26 Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α (ΑΤΗΕ 8826.3.2)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 12 Τεμ.

45. Α.Τ. ΗΛ30 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED ισχύος 34 w (ΑΤΗΕ Ν\8973.3.3.20)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 199 Τεμ.
46. Α.Τ. ΗΛ31 Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 13 w (ΑΤΗΕ Ν\8973.3.3.21)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 12 Τεμ.
47. ΗΛ34 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC τύπου univolt Φ32 (ΑΤΗΕ Ν\8733.1)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 272,00 ΜΜ
48. Α.Τ. ΗΛ35 Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm² (ΑΤΗΕ 9336.1.2)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 405,00 ΜΜ
49. Α.Τ. ΗΛ36 Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm² (ΑΤΗΕ 9337.2.1)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 272,00 ΜΜ
50. Α.Τ. ΗΛ37 Φωτοηλεκτρικό κύτταρο (ΑΤΗΕ Ν\9345)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 2 Τεμ.
51. Α.Τ. Θ1 Χρονοθερμοστάτης χώρου εβδομαδιαίος, ηλεκτρονικός, επίτοιχος, με οθόνη υγρών κρυστάλλων (ΑΤΗΕ Ν\8647)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1,00 ΤμΧιλ
52. Α.Τ. Θ2 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins (ΑΤΗΕ 8034.1)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 97,00 ΜΜ
53. Α.Τ. Θ4 Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ (ΑΤΗΕ Ν\8432)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 407.409,00 Kcal/h
54. Α.Τ. Θ5 Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins (ΑΤΗΕ Ν\8447)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 97 Τεμ.
55. Α.Τ. Θ6 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins (ΑΤΗΕ 8035.2)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 97 Τεμ.
56. Α.Τ. Θ7 Αποξήλωση Θερμαντικού σώματος (ΑΤΗΕ Ν\9392.3.10)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 102 Τεμ.
57. Α.Τ. Θ8 Θερμοστατική κεφαλή σώματος (ΑΤΗΕ Ν\8264)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 97 Τεμ.
58. Α.Τ. Θ9 Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος (ΑΤΗΕ Ν8445)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 194 Τεμ.
59. Α.Τ. Θ12 Κλιματιστικό τύπου inverter ψύξης θέρμανσης διαιρούμενου τύπου (split), απόδοσης σε ψύξη κατ' ελάχιστον 9.000 Kcal/h. (ΑΤΗΕ Ν\8551.2)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 5 Τεμ.
60. Α.Τ. Θ13 Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαιρούμενου τύπου απόδοσης σε ψύξη 18.000 Btu/h. (ΑΤΗΕ Ν\8551.5.22)

ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 2 Τεμ.

61. Α.Τ. Θ15 Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαιρούμενου τύπου απόδοσης σε ψύξη 24.000 Btu/h. (ΑΤΗΕ Ν\8551.5.23)

ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1 Τεμ.

62. Α.Τ. Θ17 Εγκατάσταση Θερμαντικού σώματος (ΑΤΗΕ Ν\9392.3.11)

ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 97 Τεμ.

63. Α.Τ. Θ18 χημικός καθαρισμός δικτύων θέρμανσης (ΑΤΗΕ Ν\8647.2)

ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 2 Τεμ.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ (ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ)

64. Α.Τ. Ο18 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους (ΝΑΟΙΚ 64.01.01)

ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 2.020,37 Χγρ.

65. Α.Τ. Ο25 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (ΝΑΟΙΚ 77.55)

ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 130,67 Μ2

66. Α.Τ. ΝΤ6 Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2'' (ΝΑΟΙΚ 77.67.02)

ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 449,60 ΜΜ

Η/Μ (ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ)

67. Α.Τ. ΗΛ 28 Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης (ΑΤΗΕ Ν\8177)

ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 5 Τεμ.

68. Α.Τ. ΘΓ10 Ηλεκτροβαλβίδα αερίου διαμέτρου 3 ins (ΑΤΗΕ Ν\8477.3.5)

ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1 Τεμ.

69. Α.Τ. Θ16 Κυκλοφορητής νερού , υψηλής απόδοσης παροχής έως 4,5 m³/h (ΑΤΗΕ Ν.8605)

ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1 Τεμ.

A. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

1. Η μελέτη του έργου με προϋπολογισμό **1.401.454,42** ευρώ, εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. **305/2021** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.
2. Ο τρόπος εκτέλεσης του έργου έγινε με ηλεκτρονικό διαγωνισμό με ανάδοχο την «**ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ Ι. ΚΩΝΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ**», η οποία προσέφερε μέση έκπτωση 62,80% επί του προϋπολογισμού του παραπάνω έργου.
3. Στις 9/12/2021 υπογράφηκε η σύμβαση ποσού **527.924,11 ευρώ** (425.745,25+ 102.178,86 Φ.Π.Α. 24%).
4. Κατά την εκτέλεση του έργου συντάχθηκε ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας και το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για ισόποση δαπάνη **527.924,11 ευρώ** (425.745,25+102.178,86 Φ.Π.Α. 24%) ο οποίος εγκρίθηκε με την **531/2022** Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής.
5. Κατόπιν, συντάχθηκε ο 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας και το 2^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για μικρότερη δαπάνη **493.256,28 ευρώ** (397.787,32+95.468,96 Φ.Π.Α. 24%) ο οποίος εγκρίθηκε με την **789/2022** Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής.
6. Ο 3^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας για τις αναθεωρήσεις συντάχθηκε για μικρότερη δαπάνη **450.832,36 ευρώ** (363.574,48+ 87.257,88 Φ.Π.Α. 24%) ο οποίος εγκρίθηκε με την **36/2023** Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου.

7. Τέλος, συντάχθηκε ο 4^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας για την πρόσθετη καταβολή (πριμ) για δαπάνη **463.412,60 ευρώ** (373.719,84 € + 89.692,76 Φ.Π.Α. 24%) ο οποίος εγκρίθηκε με την **366/2023** Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου.
8. Η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **463.412,60 ευρώ** (373.719,84 € + 89.692,76 Φ.Π.Α. 24%) συμπεριλαμβανομένων των αναθεωρήσεων, βάσει των ποσοτήτων που αναγράφονται στον τελικό επιμετρητικό πίνακα.

B. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η Επιτροπή παραλαβής αφού έκανε τον έλεγχο κατά το δυνατό στον τόπο του έργου και στις αναλυτικές επιμετρήσεις που ήταν στο φάκελο του έργου και στον τελικό επιμετρητικό πίνακα, βρήκε ότι οι ποσότητες που γράφονται στον τελικό επιμετρητικό πίνακα ανταποκρίνονται στην πραγματικότητα και τις παραλαμβάνει ποσοτικά όπως έχουν.

Γ. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η Επιτροπή παραλαβής αφού έκανε στον τόπο του έργου τον ποιοτικό έλεγχο των εργασιών διαπίστωσε ότι όλες οι εργασίες έχουν εκτελεσθεί σύμφωνα με την μελέτη και τις συμβατικές υποχρεώσεις και τα παραλαμβάνει όπως έχουν.

Δ. ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η Επιτροπή παραλαβής αφού έλαβε υπόψη της το γεγονός ότι από την περαίωση των εργασιών την 4/10/2022 μέχρι σήμερα πέρασε χρονικό διάστημα 15 μηνών, προτείνει την οριστική παραλαβή του έργου.

Γι' αυτό συντάχθηκε το παρόν πρωτόκολλο και υπογράφεται ως ακολούθως.

ΛΑΡΙΣΑ 7/3/2024

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

1. Τερζούδης Χρήστος
2. Δεληπούλιου Μαρία
3. Δάλλας Βασίλειος
4. Γκούμας Αστέριος

Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου
Ιωαννίδου Αικατερίνη
Συνάπαλου Αναστασία

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το από 07-03-2024 Πρωτόκολλο Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής του δημοτικού έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Λυκείου Λάρισας», όπως λεπτομερώς αναφέρεται παραπάνω.

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

**ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΑΝΔΡΙΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΚΟΥΡΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΒΛΑΧΟΥΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**