



ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 210

ΘΕΜΑ: Έγκριση Πρωτοκόλλου Προσωρινής & Οριστικής Παραλαβής του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου 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 Γυμνασίου Λάρισας» και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 72, 73 & 74Α του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του Ν. 5056/2023.
3. Τη με αριθμ. 14/2020 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση αποδοχής συμμετοχής και υποβολής πρότασης στο επιχειρησιακό πρόγραμμα «Περιφερειακό επιχειρησιακό πρόγραμμα Θεσσαλίας 2014-2020» με δύο (2) προτεινόμενα έργα, το πρώτο με τίτλο «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας» και το δεύτερο
4. Τη με αριθμ. 84/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας».
5. Τη με αριθμ. 304/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 84/2020 Α.Ο.Ε. και καθορισμός όρων Διακήρυξης του έργου: «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας».
6. Τη με αριθμ. 461/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
7. Τη με αριθμ. 576/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας» και κατακύρωση αυτού.
8. Τη με αριθμ. 530/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας»
9. Τη με αριθμ. 902/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση εκτέλεσης επειγουσών και απρόβλεπτων πρόσθετων εργασιών του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας»
10. Τη με αριθμ. 996/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. και 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας».

11. Τη με 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 αριθμ. 490/2023 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 Γυμνασίου Λάρισας».
13. Τη με αριθμ. 157/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Σύσταση Επιτροπής για την Προσωρινή και Οριστική Παραλαβή του έργου «Ενίσχυση ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου Λάρισας».
14. Τη με αριθμ. πρωτ. 12029/07-03-2024 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 ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ" που εκτελέστηκε με εργολαβία βάσει της υπ' αριθμ. 576/2021 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 157/2024 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 : 1.913.333,58 €

Ποσό σύμβασης : 714.524,55 €

Μέση Έκπτωση : 63,07%

Ημερ. Περάτωσης έργου : 4/12/2022

Τελικό κόστος : 663.112,91 €

15. Το από 07-03-2024 Πρωτόκολλο Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του κτιριακού συγκροτήματος του 3ου Γυμνασίου 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. Κωτούλα Μαρία, Πολιτικός Μηχανικός του Δήμου Λαρισαίων
4. Τελίδης Ιωάννης, Μηχανολόγος Μηχανικός του Δήμου Λαρισαίων

οι οποίοι οριστήκαμε σύμφωνα με το από 20/2/2024 πρακτικό και την απόφαση 157/6-3-2024 της Δημοτικής Επιτροπής, ως μέλη της επιτροπής οριστικής παραλαβής του έργου "ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ 3ΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 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: 6.517,79 tkm
2. Α.Τ. Ο2 Αποξήλωση ποδιάς θυρών και παραθύρων (ΝΑΟΙΚ Ν\22.20.01)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 324,93 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: 923,42 Μ2
5. Α.Τ. Ο6 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων ή κουφωμάτων αλουμινίου (ΝΑΟΙΚ Α\22.45Ν)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 842,23 Μ2
- 6.Α.Τ. Ο7 Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών ή πλαστικών κατασκευών, μηχανημάτων και πινακίδων στην όψη (ΝΑΟΙΚ Χ\22.56)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 40 Τεμ.
- 7.Α.Τ. Ο8 Καθαίρεση σωληνώσεων όψης πλην υδροροών (ΝΑΟΙΚ Α\22.56.Ν2)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 29,00 ΜΜ
8. Α.Τ. Ο9 Καθαίρεση και επανατοποθέτηση υδροροών ή άλλων σωληνώσεων όψης (ΝΑΟΙΚ Ν 22.56.01)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 97,50 ΜΜ
9. Α.Τ. Ο11 Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων (ΝΑΟΙΚ 20.40)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1.019,15 t10m
10. Α.Τ. ΝΤ7 Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα (ΟΙΚ 22.65.02)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 18.260,26 Χγρ.
11. Α.Τ. Ο12 Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά (ΝΑΟΙΚ 23.03)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 3.818,84 Μ2
12. Α.Τ. Ο13 Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων (ΝΑΟΙΚ 23.14)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 3.123,56 Μ2
13. Α.Τ. Ο14 Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή (ΝΑΟΙΚ 52.76.02)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 23,59 Μ3
14. Α.Τ. Ο15 Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή (ΝΑΟΙΚ 52.79.01)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 28,69 Μ3
15. Α.Τ. Ο16 Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm (ΝΑΟΙΚ 52.80.03)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1.635,00 Μ2
16. Α.Τ. Ο21 Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΝΑΟΙΚ 71.21)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 184,15 Μ2
17. Α.Τ. Ο22 Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (ΝΑΟΙΚ 72.16)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1.635,00 Μ2
18. Α.Τ. Ο23 Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm (ΝΑΟΙΚ 72.31.02)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 173,39 Μ2
19. Α.Τ. Ο24 Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης, πάχους 8cm (ΝΑΟΙΚ Ν\72.65)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 765,90 Μ2
20. Α.Τ. Ο25 Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich (ΝΑΟΙΚ Α\72.80Ν)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 11,48 Μ2
21. Α.Τ. Ο26 Περιθώρια τσιμεντοκονίας (ΝΑΟΙΚ Α\73.47Ν)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 371,58 ΜΜ
- 22.Α.Τ. Ο28 Χρωματισμοί σε εσωτερικές επιχρισμένες επιφανείες με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως (ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01Ν)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 4.546,97 Μ2

23. Α.Τ. Ο29 Χρωματισμοί εξωτερικών επιχρισμένων επιφανειών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02Ν)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 664,48 Μ2
24. Α.Τ. Ο30 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας (ΝΑΟΙΚ 77.84.02)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 39,06 Μ2
25. Α.Τ. Ο31 Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm (ΝΑΟΙΚ 78.10.02)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 39,06 Μ2
26. Α.Τ. Ο32 Υδρορροές (ΝΑΟΙΚ 78.91.ΣΡ)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 12,00 ΜΜ
27. Α.Τ. Ο34 Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο (ΝΑΟΙΚ79.09)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1.632,00 Μ2
28. Α.Τ. Ο35 Θερμομόνωση στέγης κτιρίου με πλάκες πετροβάμβακα πάχους από 80 mm (ΝΑΟΙΚ 79.40.Π)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1.635,00 Μ2
29. Α.Τ. Ο37 Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους από 70 mm (ΝΑΟΙΚ 79.48.Π.1)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 2.295,21 Μ2
30. Α.Τ. Ο38 Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials), εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού ψυχρού υλικού, χρώματος λευκού, ακρυλικής υδατικής βάσεως (ΝΑΟΙΚ 79.70.02)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 584,45 Μ2
31. Α.Τ. ΝΤ1 Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες εξηλασμένης πολυστερηνής πάχους 20 mm
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 719,67 Μ2
32. Α.Τ. Ο42 Υαλοστάσια αλουμινίου ανοιγόμενα και ανακλινόμενα (ΝΑΟΙΚ Α\65.17.07Ν)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 278,97 Μ2
33. Α.Τ. Ο43 Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ή πολλαπλά σταθερά (ΝΑΟΙΚ Α\65.17.08Ν)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 493,04 Μ2
34. Α.Τ. Ο44 Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm (ΝΑΟΙΚ 75.31.01)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 553,95 Μ2
35. Α.Τ. Ο45 Διπλοί θερμομονωτικοί ηχομονωτικοί ανακλαστικοί υαλοπίνακες (ΝΑΟΙΚ Α\76.27Ν)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 687,58 Μ2
36. Α.Τ. Ο46 Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες (ΝΑΟΙΚ Α\65.05.Ν)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 57,70 Μ2
37. Α.Τ. Ο48 Επίστρώσεις στηθαίων (πεζουλιών) με μάρμαρο μαλακό d = 2 cm, πλάτους έως 20cm (ΝΑΟΙΚ 75.21.01)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 3,78 Μ2
38. Α.Τ. ΝΤ2 Προσαύξηση της τιμής του άρθρου Ο45 λόγω χρήσης αποστάτη πολυαμιδίου TECHNOFORM TGI SPACER M
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 419,08 Μ2
39. Α.Τ. ΝΤ3 Προσαύξηση της τιμής του Ο45 λόγω αντικατάστασης του εσωτερικού κρυστάλλου 5mm των διπλών υαλοπινάκων με TRIPLEX 3/3mm
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 139,14 Μ2
40. Α.Τ. ΝΤ5 Περσίδες αλουμινίου επί σταθερού πλαισίου αλουμινίου
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 5,69 Μ2
41. Α.Τ. ΝΤ6 Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 3# έως 4#
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 213,80 ΜΜ

Η/Μ (ΔΑΠΑΝΗ ΕΣΠΑ)

42. Α.Τ. ΗΛΓ4 Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm² (ΑΤΗΕ 9337.2.1)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 773,50 ΜΜ
43. Α.Τ. ΗΛΓ6 Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ (ΑΤΗΕ Ν\8786.1.2)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 10 Τεμ.
44. Α.Τ. ΗΛΓ10 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC τύπου univolt Φ21 (ΑΤΗΕ Ν\8733.1)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 272,00 ΜΜ
45. Α.Τ. ΗΛΓ13 Αποξήλωση φωτιστικού σώματος (ΑΤΗΕ Ν\8972.2.1)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 298 Τεμ.
46. Α.Τ. ΗΛΓ16 Πλαστικό κανάλι διανομής 30x14 mm (ΑΤΗΕ Ν\8776.1.3)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 121,50 ΜΜ
47. Α.Τ. ΗΛΓ25 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ LED ισχύος 33 w ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 60X60 (ΑΤΗΕ Ν\8973.3.3.13)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 95 Τεμ.
48. Α.Τ. ΗΛΓ26 Φωτιστικό σώμα τοίχου στρογγυλό ή τετράγωνο με λαμπτήρα LED 11 w (ΑΤΗΕ Ν\8973.3.3.24)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 10 Τεμ.
49. Α.Τ. ΗΛΓ27 Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 23 w (ΑΤΗΕ Ν\8973.3.3.14)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 19 Τεμ.
50. Α.Τ. ΗΛΓ28 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED ισχύος 34 w (ΑΤΗΕ Ν\8973.3.3.20)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 191 Τεμ.
51. Α.Τ. ΗΛΓ29 Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 13 w (ΑΤΗΕ Ν\8973.3.3.21)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 28 Τεμ.
52. Α.Τ. ΗΛΓ30 Φωτοηλεκτρικό κύτταρο (ΑΤΗΕ Ν\9345)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 2 Τεμ.
53. Α.Τ. ΗΛΓ31 Ανιχνευτής κίνησης 2 κυκλωμάτων και μονάδα ελέγχου. (ΑΤΗΕ Ν.8797.6)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 4 Τεμ.
54. Α.Τ. ΗΛΓ33 Αποξήλωση ηλεκτρικής εγκατάστασης (ΑΤΗΕ Ν\9392.1)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 2 Τεμ.
55. Α.Τ. ΗΛΓ36 Προβολεας συμμετρικός LED 90W (ΑΤΗΕ Ν\9378.2)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 23 Τεμ.
56. Α.Τ. ΘΓ1 Χρονοθερμοστάτης χώρου εβδομαδιαίος, ηλεκτρονικός, επίτοιχος, με οθόνη υγρών κρυστάλλων (ΑΤΗΕ Ν\8647)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 2 Τεμ.
57. Α.Τ. ΘΓ2 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins (ΑΤΗΕ 8034.1)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 147,40 ΜΜ
58. Α.Τ. ΘΓ3 Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 70/76 mm (ΑΤΗΕ 8038.14)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 15,50 ΜΜ
59. Α.Τ. ΘΓ4 Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ (ΑΤΗΕ Ν\8432)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 377.074,00 Kwh
60. Α.Τ. ΘΓ5 Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins (ΑΤΗΕ Ν\8447)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 95 Τεμ.
61. Α.Τ. ΘΓ6 Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins (ΑΤΗΕ 8035.2)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 150 Τεμ.
62. Α.Τ. ΘΓ7 Κυκλοφορητής νερού , υψηλής απόδοσης παροχής έως 45 m³/h (ΑΤΗΕ Ν.8605.2)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1 Τεμ.
63. Α.Τ. ΘΓ8 Αποξήλωση Θερμαντικού σώματος (ΑΤΗΕ Ν\9392.3.10)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 108 Τεμ.
64. Α.Τ. ΘΓ9 θερμοστατική κεφαλή σώματος (ΑΤΗΕ Ν\8264)

- ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 93 Τεμ.
65. Α.Τ. ΘΓ11 Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος (ΑΤΗΕ Ν8445)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 186 Τεμ.
66. Α.Τ. ΘΓ14 Κλιματιστικό τύπου inverter ψύξης θέρμανσης διαιρούμενου τύπου (split), απόδοσης σε ψύξη κατ' ελάχιστον 9.000 Kcal/h. (ΑΤΗΕ Ν\8551.2)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 4 Τεμ.
67. Α.Τ. ΘΓ15 Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαιρούμενου τύπου απόδοσης σε ψύξη 18.000 Btu/h (ΑΤΗΕ Ν\8551.5.22)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 2 Τεμ.
68. Α.Τ. ΘΓ19 χημικός καθαρισμός δικτύων θέρμανσης (ΑΤΗΕ Ν\8647.2)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 2 Τεμ.
69. Α.Τ. ΘΓ20 Εγκατάσταση Θερμαντικού σώματος (ΑΤΗΕ Ν\9392.3.11)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 103 Τεμ.
70. Α.Τ. ΗΛΓΥΜ Ν2 Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5 mm (ΑΤΗΕ Ν\9337.5.2.5)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 80,00 ΜΜ
71. Α.Τ. ΗΛΓΥΜ Ν4 Προβολέας LED 129W (ΑΤΗΕ Ν\9376.4.1)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 14 Τεμ.
72. Α.Τ. ΗΛ Γ 6 Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ (ΑΤΗΕ Ν\8786.1.2)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 19 Τεμ.
73. Α.Τ. ΗΛΓΥΜ Ν6 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC τύπου univolt Φ21 (ΑΤΗΕ Ν\8733.2)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 449,40 ΜΜ
74. Α.Τ. ΗΛ Γ 25 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΑΝΕΛ LED ισχύος 33 w ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ 60Χ60 (ΑΤΗΕ Ν\8973.3.3.13)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 5 Τεμ.
75. Α.Τ. ΗΛ Γ 12 Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος, πλήρης με τα όργανά του, διαστάσεων 32x55 cm (ΑΤΗΕ Ν8840.1.2.3)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 2 Τεμ.
76. Α.Τ. ΗΛ Γ 13 Αποξήλωση φωτιστικού σώματος (ΑΤΗΕ Ν\8972.2.1)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 77 Τεμ.
77. Α.Τ. ΗΛ Γ 33 Αποξήλωση ηλεκτρικής εγκατάστασης (ΑΤΗΕ Ν\9392.1)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 2 Τεμ.
78. Α.Τ. ΗΛ Γ 27 Φωτιστικό σώμα στεγανό LED 23 w (ΑΤΗΕ Ν\8973.3.3.14)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 7 Τεμ.
79. Α.Τ. ΗΛ Γ 28 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ LED ισχύος 34 w (ΑΤΗΕ Ν\8973.3.3.20)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 23 Τεμ.
80. Α.Τ. ΗΛ Γ 30 Φωτοηλεκτρικό κύτταρο (ΑΤΗΕ Ν\9345)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1 Τεμ.
81. Α.Τ. ΗΛ Γ 4 Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2 (ΑΤΗΕ 9337.2.1)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 496,40 ΜΜ
82. Α.Τ. ΘΓ 15 Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαιρούμενου τύπου απόδοσης σε ψύξη 18.000 Btu/h (ΑΤΗΕ Ν\8551.5.22)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1 Τεμ.
83. Α.Τ. ΘΓ 16 Θερμική μόνωση σωλήνων απο συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωλήνων πάχους 25 mm για σωλ φ 2 1/2'm (ΑΤΗΕ Ν\8691.3.6)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 54,40 ΜΜ
84. Α.Τ. ΘΓΥΜ Ν3 Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαιρούμενου τύπου απόδοσης σε ψύξη 24.000 Btu/h, ενεργειακής κλάσης Α. (ΑΤΗΕ Ν\8551.5.23)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 3 Τεμ.

85. Α.Τ. ΘΓΥΜ Ν5 Αποξήλωση υπάρχοντος λεβητοστασίου και εγκατάσταση νέου με συστοιχία 2 επιτοιχων λεβήτων συμπυκνωμάτων απόδοσης περί τα 200 KW (100+100). (ΑΤΗΕ Ν8693.2)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1 Τεμ.
86. Α.Τ. ΘΓ 10 Τροποποίηση συλλέκτη λεβητοστασίου (ΑΤΗΕ Ν\8693.1.1.3)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1 Τεμ.
87. Α.Τ. ΘΓΥΜ Ν7 Αερόθερμο τοίχου, λειτουργούν με θερμό νερό πίεσεως έως 4 atm, παροχής περι τα 4000 m³/h θερμικής απόδοσης 45 kw (ΑΤΗΕ Ν.8440.1.10)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 8 Τεμ.
88. Α.Τ. ΘΓ 9 θερμοστατική κεφαλή σώματος (ΑΤΗΕ Ν\8264)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 13 Τεμ.
89. Α.Τ. ΘΓ 11 Ρυθμιστική βαλβίδα θερμομαντικού σώματος (ΑΤΗΕ Ν8445)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 26 Τεμ.
90. Α.Τ. ΘΓΥΜ Ν11 Κυκλοφορητής νερού, υψηλής απόδοσης παροχής έως 17 m³/h (ΑΤΗΕ Ν.8605)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1 Τεμ.
91. Α.Τ. ΘΓΥΜ Ν12 Κυκλοφορητής νερού , υψηλής απόδοσης παροχής έως 20 m³/h (ΑΤΗΕ Ν.8605.1)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1 Τεμ.
92. Α.Τ. ΘΓ 19 χημικός καθαρισμός δικτύων θέρμανσης (ΑΤΗΕ Ν\8647.2)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1 Τεμ.
93. Α.Τ. ΘΓΥΜ Ν14 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή (ΑΤΗΕ Ν\8036.7)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 158 Τεμ.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ (ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ)

94. Α.Τ. Ο19 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους (ΝΑΟΙΚ 64.01.01)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 874,67 Χγρ.
95. Α.Τ. Ο27 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (ΝΑΟΙΚ 77.55)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 32,63 Μ2
96. Α.Τ. ΝΤ8 Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4# έως 2# (ΝΑΟΙΚ 77.67.02)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1.058,60 ΜΜ

Η/Μ (ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ)

97. Α.Τ. ΗΛ Γ 7 Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης (ΑΤΗΕ Ν\8177)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 6 Τεμ.
98. Α.Τ. ΘΓ12 Ηλεκτροβαλβίδα αερίου διαμέτρου 3 ins (ΑΤΗΕ Ν\8477.3.5)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 2 Τεμ.
99. Α.Τ. ΑΛ1 Αλεξικέραυνο Ιονισμού ακτίνας προστασίας R=97 μέτρων (ΑΤΗΕ Ν\9280.1)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1 Τεμ.
100. Α.Τ. ΑΛ2 Αγωγός καθόδου κράματος αλουμινίου (ΑΤΗΕ Ν\9280.2)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1 Τεμ.
101. Α.Τ. ΑΛ3 Υλικά γείωσης (ΑΤΗΕ Ν\9280.3)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1 Τεμ.
102. Α.Τ. ΑΛ4 Υλικά στήριξης αλεξικέραυνου (ΑΤΗΕ Ν\9280.4)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1 Τεμ.
103. Α.Τ. ΑΛ5 Απαγωγός για ΓΠΧΤ τύπου T1+T2 (ΑΤΗΕ Ν\9280.5)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1 Τεμ.
104. Α.Τ. ΑΛ6 Αποξήλωση αλεξικέραυνου (ΑΤΗΕ Ν\9430.7)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ: 1 Τεμ.

A. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

1. Η μελέτη του έργου με προϋπολογισμό **1.913.333,58** ευρώ, εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. **304/2021** 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 έκπτωσης 63,07% επί του προϋπολογισμού του παραπάνω έργου.
3. Στις 9/12/2021 υπογράφηκε η σύμβαση ποσού **714.524,55 ευρώ** (576.229,47 + 138.295,08 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 **714.524,55 ευρώ** (576.229,47 + 138.295,08 Φ.Π.Α. 24%) ο οποίος εγκρίθηκε με την **530/2022** Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής.
5. Κατόπιν, συντάχθηκε ο 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας και το 2^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για ισόποση δαπάνη **714.524,55 ευρώ** (576.229,47 + 138.295,08 Φ.Π.Α. 24%) ο οποίος εγκρίθηκε με την **996/2022** Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής.
6. Ο 3^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας για τις αναθεωρήσεις συντάχθηκε για μικρότερη δαπάνη **642.188,13 ευρώ** (517.893,65 + 124.294,48 Φ.Π.Α. 24%) ο οποίος εγκρίθηκε με την **191/2023** Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου.
7. Τέλος, συντάχθηκε ο 4^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας για την πρόσθετη καταβολή (πριμ) για δαπάνη **663.112,91 ευρώ** (534.768,48 + 128.344,43 Φ.Π.Α. 24%) ο οποίος εγκρίθηκε με την **490/2023** Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου.
8. Η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **663.112,91 ευρώ** (534.768,48 + 128.344,43 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 4/12/2022 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

1. Τερζούδης Χρήστος
2. Δεληπούλιου Μαρία
3. Κωτούλα Μαρία
4. Τελίδης Ιωάννης

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου
Ιωαννίδου Αικατερίνη

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

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

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

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



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA