



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

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 431**

ΘΕΜΑ: Έγκριση 3ου Α.Π.Ε. του έργου «Κατασκευή ραμπών και χώρων υγιεινής για την πρόσβαση και την εξυπηρέτηση Α.Μ.Ε.Α. σε σχολικές μονάδες του Δήμου Λαρισαίων».

Στη Λάρισα σήμερα 29-05-2024 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. 27157/24-05-2024 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) Τζατζάκης Φώτιος, 4) Καλόγηρος Κων/νος, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Κουρδής Αναστάσιος, 7) Διαμάντος Κων/νος, 8) Αδαμόπουλος Αθανάσιος και 9) Δεληγιάννης Δημήτριος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε εκτός ημερήσιας διάταξης (πριν τη συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης), μετά από ομόφωνη απόφαση ένταξης λόγω του κατεπείγοντος λήψης απόφασης (424/2024 Α.Δ.Ε.), σχετικά με το θέμα: Έγκριση 3ου Α.Π.Ε. του έργου «Κατασκευή ραμπών και χώρων υγιεινής για την πρόσβαση και την εξυπηρέτηση Α.Μ.Ε.Α. σε σχολικές μονάδες του Δήμου Λαρισαίων» 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. 98/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης, εκτέλεσης και καθορισμός όρων διακήρυξης για το έργο «Κατασκευή ραμπών και χώρων υγιεινής για την πρόσβαση και την εξυπηρέτηση Α.Μ.Ε.Α. σε σχολικές μονάδες του Δήμου Λαρισαίων».
4. Τη με αριθμ. 109/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για το έργο «Κατασκευή ραμπών & χώρων υγιεινής για την πρόσβαση & εξυπηρέτηση ΑΜΕΑ σε σχολικές μονάδες του Δήμου Λαρισαίων».
5. Τη με αριθμ. 262/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Κατασκευή ραμπών & χώρων υγιεινής για την πρόσβαση & εξυπηρέτηση ΑΜΕΑ σε σχολικές μονάδες του Δήμου Λαρισαίων» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
6. Τη με αριθ. 380/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα «Κατασκευή ραμπών & χώρων υγιεινής για την πρόσβαση & εξυπηρέτηση ΑΜΕΑ σε σχολικές μονάδες του Δήμου Λαρισαίων».
7. Τη με αριθμ. 526/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. του έργου «Κατασκευή ραμπών και χώρων υγιεινής για την πρόσβαση και την εξυπηρέτηση Α.Μ.Ε.Α. σε σχολικές μονάδες του Δήμου Λαρισαίων».
8. Τη με αριθ. 99/2023 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση παράτασης προθεσμίας περαίωσης εργασιών του έργου: «Κατασκευή ραμπών και χώρων υγιεινής για την πρόσβαση και την εξυπηρέτηση Α.Μ.Ε.Α. σε σχολικές μονάδες του Δήμου Λαρισαίων» .
9. Τη με αριθμ. 419/2023 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 2ης παράτασης προθεσμίας περαίωσης εργασιών του έργου: «Κατασκευή ραμπών και χώρων υγιεινής για την πρόσβαση και την εξυπηρέτηση Α.Μ.Ε.Α. σε σχολικές μονάδες του Δήμου Λαρισαίων».
10. Τη με αριθ. 577/2023 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης & 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Κατασκευή ραμπών και χώρων υγιεινής για την πρόσβαση και την εξυπηρέτηση Α.Μ.Ε.Α. σε σχολικές μονάδες του Δήμου Λαρισαίων».

11. Τη με αριθμ. πρωτ. 27299/24-05-2024 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε για την έγκριση του 3ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου:

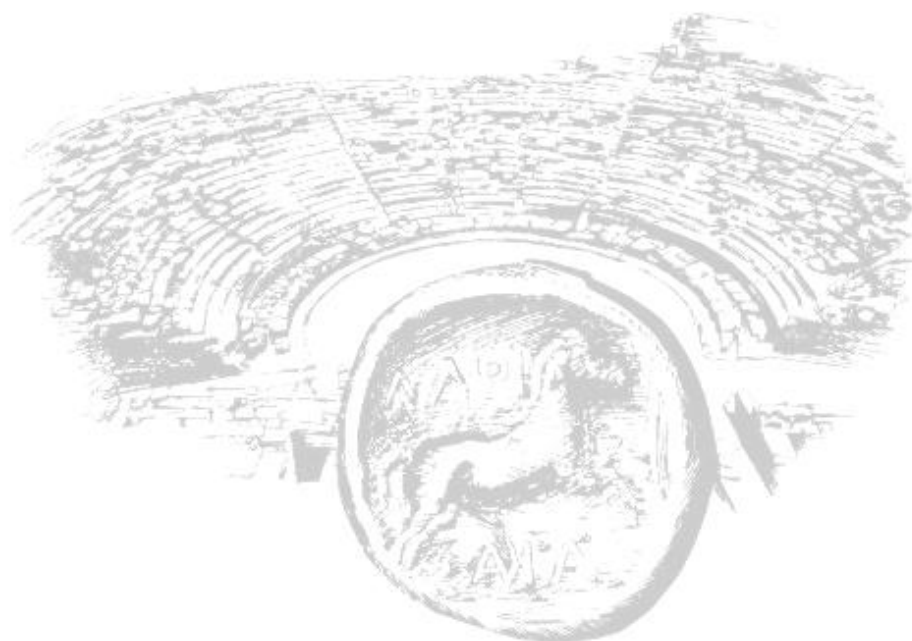
«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ Α.Μ.Ε.Α. ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»

ΑΝΑΔΟΧΟΥ: Κ/Ξ Γ. ΓΚΟΓΚΟΣ – Ι. ΖΟΥΜΠΟΥΡΛΑΣ

ποσού ευρώ : 266.905,82 (215.246,63 + 51.659,19 Φ.Π.Α. 24%)

ήτοι μικρότερης δαπάνης σε σχέση με την εγκεκριμένη δαπάνη **266.906,48 €** του 2ου Α.Π.Ε.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ και ΥΠ.ΕΣ. Επισκευές - Συντηρήσεις Σχολείων.



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΡΓΟ:«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ Α.Μ.Ε.Α. ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Κ/Ξ Γ. ΓΚΟΓΚΟΣ – Ι. ΖΟΥΜΠΟΥΡΛΑΣ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 52,60%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	366.919,36	88.060,65	454.980,01
1. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	175.500,10	42.120,02	217.620,12
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	39.747,06	9.539,29	49.286,36
3. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ	215.247,16	51.659,32	266.906,48
4. <u>ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 2ο</u> <u>Α.Π.Ε.</u>			
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	215.246,63	51.659,19	266.905,82
ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	-	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	-	-	-

- A. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικής Σύμβασης)..... **217.620,12 euro**
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
- B. Εγκριθείσα δαπάνη (Συμπληρωματικής Σύμβασης)..... **49.286,36 euro**
. (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)
- Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις..... **0,00 euro**
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
- Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%).....**266.905,82 euro**

ΛΑΡΙΣΑ 24 - 5 - 2024

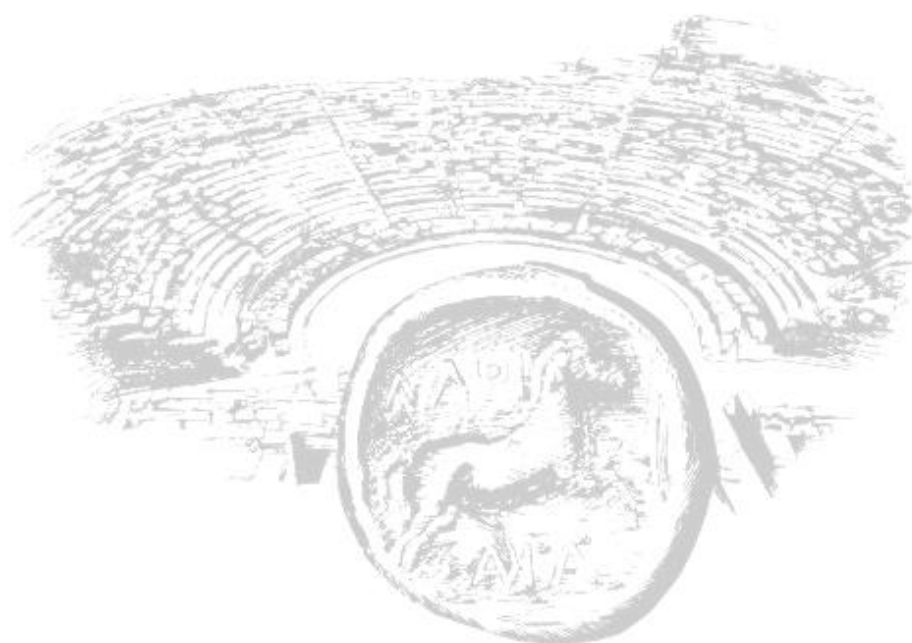
Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

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

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

12. Την από 24-05-2024 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΩΝ & ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗ & ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ Α.Μ.Ε.Α.
ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Κ/ΞΙΑ ΓΚΟΓΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ- ΖΟΥΜΠΟΥΡΛΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

3ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
(Συνοδεύει τον 3° ΑΠΕ)

A. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 454.980,01 ευρώ με αναθεώρηση και ΦΠΑ συντάχθηκε από τον Δήμο Λαρισαίων και έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. 98/2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.

Το έργο είναι χρηματοδοτούμενο από το πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ (Κ.Α. 64.7331.47002) και από ίδιους πόρους του Δήμου Λαρισαίων (Κ.Α. 30.7331.47017).

Η δημοπράτηση του έργου έγινε στις 30-03-2021 και το αποτέλεσμα της δημοπρασίας, στην οποία μειοδότης αναδείχθηκε η Κ/Ξια «Γκόγκος Γεώργιος – Ζουμπουρλάς Ιωάννης» με μέση τεκμαρτή έκπτωση 52,60 %, εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 262/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.

Στην 1-10-2021 υπογράφηκε η υπ' αρ. πρ. 43045/2021 σύμβαση ποσού 217.620,12 ευρώ, ήτοι 175.500,10 € για εργασίες και 42.120,02 € για ΦΠΑ.

Η τελική συμβατική προθεσμία περαίωσης του έργου είναι η 29-03-2023.

Στις 5-03-2024 υπογράφηκε η αρ. πρ. 11569/2024 συμπληρωματική σύμβαση ποσού 49.286,36 €, ήτοι 39.747,06 € για εργασίες και 9.539,29 € για ΦΠΑ, με προθεσμία περαίωσης την 31-05-2024.

B. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 καθώς και με τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις αυτού.

Γ. ΠΡΟΤΑΣΗ-ΑΙΤΗΜΑΤΑ

Ο παρών 3^{ος} ΑΠΕ συντάχθηκε για να περιλάβει τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών της αρχικής και της συμπληρωματικής σύμβασης του έργου. Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών απορροφήθηκε το ποσό των προβλεπτων δαπανών.

Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και από προσωρινές προσεγγιστικές προμετρήσεις των υπολειπόμενων προς εκτέλεση εργασιών και πάντα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

Οι αλλαγές των ποσοτήτων προέκυψαν, λόγω αλλαγής θέσης των ραμπών και διαφορετικής αρχιτεκτονικής προσέγγισης των w.c AMEA σε μερικά σχολεία μετά από παρεμβάσεις των διευθυντών των σχολικών μονάδων ή/και των συλλόγων γονέων & κηδεμόνων. Επιπλέον, προέκυψαν έκτακτες περιστάσεις κατά την εκτέλεση των εργασιών της συμπληρωματικής σύμβασης για την επιδιόρθωση της ανάποδης κλίσης του αποχετευτικού δικτύου του 3^{ου} Δημοτικού Σχολείου, της κατεστραμμένης αποχέτευσης λόγω ριζών δένδρων στο 10^ο Γυμνάσιο, της διαρροής του υδρευτικού δικτύου στο 39^ο Δημοτικό Σχολείο, του ηλεκτρολογικού δικτύου στο 4^ο Γυμνάσιο λόγω βανδαλισμών, αλλά και για την κατασκευή επί πλέον βοηθητικών ραμπών στο 3^ο Γυμνάσιο. Κάποιοι διευθυντές σχολείων αρνήθηκαν να γίνουν οποιεσδήποτε παρεμβάσεις στο σχολείο τους, ενώ σε άλλες περιπτώσεις, έγιναν αλλαγές αρχιτεκτονικής δομής των w.c. AMEA, ώστε να μην πληγωθεί ο σκελετός οπλισμένου σκυροδέματος των κτιρίων, που αποδείχτηκε στην πράξη διαφορετικός από αυτόν που υπήρχε στα σχέδια της Υπηρεσίας. Γενικά, προτιμήθηκαν λύσεις ώστε η αποπεράτωση των κατασκευών να γίνεται γρήγορα και εντός του Σαββατοκύριακου και των αργιών για να μην επηρεάζεται η ομαλή λειτουργία των σχολείων, να είναι λειτουργικές, και συγχρόνως να έχουν την αποδοχή αυτών που ζούνε και γνωρίζουν τις ανάγκες και τα προβλήματα της καθημερινότητας των σχολείων.

Η δε μείωση ή και αύξηση των ποσοτήτων δεν τροποποιεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.

Το ποσό των επί πλέον εργασιών στην Αρχική σύμβαση είναι 66.681,59 € και των επί έλλατον 47.644,19 € και αφορούν τόσο την κατηγορία των οικοδομικών εργασιών όσο και αυτή των Η/Μ.

Το ποσό των επί πλέον εργασιών στην Συμπληρωματική σύμβαση είναι 1.660,03 € και των επί έλλατον 1.660,48 € και αφορούν τόσο την κατηγορία των οικοδομικών εργασιών όσο και αυτή των Η/Μ.

Όλες οι επιπλέον ποσότητες των εργασιών καλύπτονται από τα απρόβλεπτα με τον 3^ο ΑΠΕ σύμφωνα με τη μελέτη που συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Η τελική δαπάνη των εργασιών στην αρχική σύμβαση παρουσιάζει μείωση 0,00 ευρώ από το ποσό του συμφωνητικού, ήτοι 175.500,10 € για εργασίες , ΓΕ & ΟΕ , απρόβλεπτα και απολογιστικά και 42.120,02 € για ΦΠΑ, δηλαδή σύνολο 217.620,12 ευρώ.

Η τελική δαπάνη των εργασιών στην συμπληρωματική σύμβαση παρουσιάζει μείωση 0,53 ευρώ από το ποσό του συμφωνητικού, ήτοι 39.746,53 € για εργασίες , ΓΕ & ΟΕ , απρόβλεπτα και απολογιστικά και 9.539,17 € για ΦΠΑ, δηλαδή σύνολο 49.285,70 ευρώ.

I) ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

1. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

A.A	A.T	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
		1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
1	18	Καθαίρεση ειδών υγιεινής
2	27	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων
3	28	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση χωρισμάτων αλουμινίου
4	50	Σιδηρά κικλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών,απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους
5	83	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως
		2. Η/Μ
		2.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ
1	103	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. 6 atm Φ 40mm πλέγμα.
2	104	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. 6,0 atm, Φ.100mm
3	106	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. 6,0 atm, Φ.75mm
4	108	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 2,8 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος
5	112	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος
6	114	Αποξήλωση υφιστάμενων υδραυλικών εγκαταστάσεων
		2.2 ΗΛΕΚΤΡ/ΚΑ
7	118	Πλαστικό κανάλι διανομής 30x14 mm
8	120	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm ²
9	123	Διακόπτης διαφυγής έντασης τριφασικός τύπου ράγας, ονομαστικής εντάσεως 63 Α, ρεύματος διαρροής 30 mA, χρόνου διακοπής 30 msec
10	125	Φωτιστικό σώμα downlights οροφής, με λαμπτήρα led 24w
11	126	Φωτιστικό σώμα EXIT LED
12	130	Αποξήλωση ηλεκτρικής εγκατάστασης

2. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί ελαττον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

A.A	A.T	ΠΕΡΙΦΡΑΦΗ
		1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
1	7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκοκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση
2	8	Καθαίρεση Πλινθοδομών
3	41	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων
4	44	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm
5	47	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος
6	56	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου
7	61	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά
8	64	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm
9	65	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 40x40 cm
10	65	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm
11	66	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm
12	80	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"
13	87	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm επίπεδες, πάχους 12,5 mm
14	89	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm
15	97	Πινακίδες σήμανσης
		2. Η/Μ
		2.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ
1	9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.V.C., πιέσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 63 mm
2	11	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 25 mm και πάχους 3,5 mm θερμικά αυτοσυγκollούμενος
3	17	Αποξήλωση εγκαταστάσεων αποχέτευσης
		2.2 ΗΛΕΚΤΡ/ΚΑ
4	6	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριτολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²
5	7	Ρευματοδότης, ορατός, χυτοσιδηρούς ή πλαστικός, στεγανός, διπολικός με γείωση 16 A
6	9	Διακόπτης χωνευτός ή ορατός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V

Συνολικά και επειδή η αρχική σύμβαση ανέρχεται στο ποσόν των 217.620,12 ευρώ δεν έχουμε αυξομειώσεις στην αρχική συμβατική δαπάνη και στην δαπάνη του 3^{ου} Α.Π.Ε..

II) 1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

1. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

A.A	A.T	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
		1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
1	1	Μεταφορές με αυτοκίνητο διαμέσου οδών καλής βατότητας
2	5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκοκαφών με μηχανικά μέσα
3	9	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

4	11	Καθαίρεση ειδών υγιεινής
5	17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C
6	18	Σιδηρά κυκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών,ατλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους
7	22	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm
		2. Η/Μ
		2.3 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ
1	6	Άδειασμα δικτύου κεντρικής θέρμανσης από νερό, αναπλήρωση και εξαερισμός του δικτύου
		2.4 ΗΛΕΚΤΡ/ΚΑ
2	1	Ανεμιστήρας τοίχου ή τζαμιού Φ100 χαμηλής κατανάλωσης

2. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί ελάττον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

A.A	A.T	ΠΕΡΙΦΡΑΦΗ
		1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
1	3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη- ημιβραχώδη
2	4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων
3	7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης
4	13	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2
		2. Η/Μ
		2.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ
1	4	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 2,8 mm θερμικά αυτοσυγκλλούμενος
2	7	Αγωγοί υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41 Ονομαστική διάμετρος 160 χλστ.

Συνολικά και επειδή η συμπληρωματική σύμβαση ανέρχεται στο ποσόν των 49.286,36 ευρώ έχουμε μείωση στην συμπληρωματική συμβατική δαπάνη κατά 0,66 ευρώ

Δ. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο παρών 3^{ος} ΑΠΕ συντάχθηκε για να περιλάβει τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών της σύμβασης του έργου. Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών απορροφήθηκε το ποσό των απροβλέπτων δαπανών.

Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και από προσωρινές προσεγγιστικές προμετρήσεις των υπολειπόμενων προς εκτέλεση εργασιών και πάντα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

Η δε μείωση ή και αύξηση των ποσοτήτων δεν τροποποιεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.

	Αρχική Σύμβαση	Συμπληρωματική Σύμβαση	Προτεινόμενος Α.Π.Ε. (3ος ΑΠΕ)
Σύνολο εργασιών	149.777,39	39.746,53	211.988,05
Απρόβλεπτα	22.466,61	0,00	2,48
Άθροισμα	172.244,00	39.746,53	211.990,53
Απολογιστικές Εργασίες	3.255,96	0,00	3.255,96
Άθροισμα	175.499,96	39.746,53	215.246,49
Λογιστικό λάθος	+0,14		+0,14
Άθροισμα	175.500,10	39.746,53	215.246,63
ΦΠΑ	42.120,02	9.539,17	51.659,19
Σύνολο με ΦΠΑ	217.620,12	49.285,70	266.905,82

	Εγκεκριμένη δαπάνη (2ος ΑΠΕ)	Προτεινόμενος Α.Π.Ε. (3ος ΑΠΕ)
Σύνολο εργασιών	211.988,67	211.988,05
Απρόβλεπτα	2,39	2,48
Άθροισμα	211.991,06	211.990,53
Απολογιστικές Εργασίες	3.255,96	3.255,96
Άθροισμα	215.247,02	215.246,49
Λογιστικό λάθος	+0,14	+0,14
Άθροισμα	215.247,16	215.246,63
ΦΠΑ	51.659,32	51.659,19
Σύνολο με ΦΠΑ	266.906,48	266.905,82

Έχοντας υπόψη τα άρθρα 132 & 156 του Ν. 4412/2016 εισηγούμαστε την έγκριση του 3ου Α.Π.Ε. του έργου **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΩΝ & ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗ & ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ Α.Μ.Ε.Α. ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ** συνολικής δαπάνης 266.905,82 Ευρώ (215.246,63+51.659,19 Φ.Π.Α. 24%), ο οποίος περιλαμβάνει την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση του έργου, με υπέρβαση του αρχικού συμβατικού ποσού του έργου κατά ποσοστό 23,00%, προβλεπόμενης δαπάνης 49.285,70 Ευρώ (39746,53+9.539,17 Φ.Π.Α. 24%).

Σύμφωνα με τα παραπάνω το έργο περαιώνεται ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

Λάρισα 24/05/2024

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΔΕΛΗΠΟΥΛΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
Πολιτικός Μηχ/κός

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
Μηχανολόγος Μηχανικός

**Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ**

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

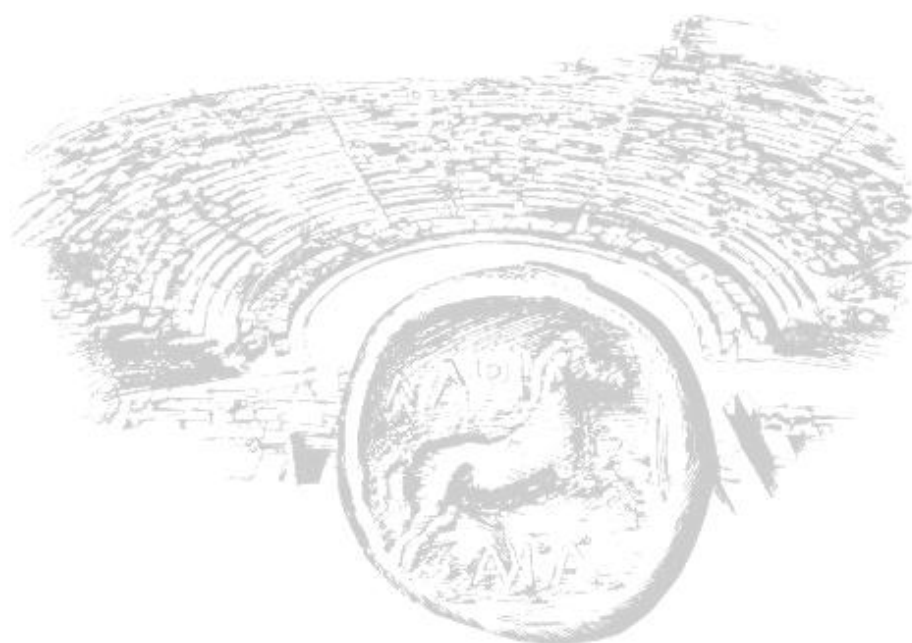
**Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός Τ.Ε

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχ/κός

13. Τον 3ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Κατασκευή ραμπών και χώρων υγιεινής για την πρόσβαση και την εξυπηρέτηση Α.Μ.Ε.Α. σε σχολικές μονάδες του Δήμου Λαρισαίων», ο οποίος έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΕΡΓΟ : «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΑΜΠΩΝ & ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗ & ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ Α.Μ.Ε.Α. ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΣ	Μονάδα	Ποσέ Τιμή	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ		ΕΛΕΓΧΟ		Ολοκλή 20% ΑΠΕ	Ολοκλή	Προσέτες 20% ΑΠΕ	Προσέτες 20% ΑΠΕ	Προσέτες 20% ΑΠΕ	Μηνιαία Ποσά	Ολοκλή Ποσό	Διαφορές στο προϋπολογισμό στη βάση του 20% ΑΠΕ	Εξέλιξη Εσόδων ΔΙΑΦΟΡΕΣ
				Ποσέ	Μηνιαία	Ολοκλή	Ποσά									
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών για τις μεταφορές	ton.km	1	14.090,00	0,35	4.931,50		1.124,55		3.212,99	0,35	1.124,55		1.124,55		3.806,95
2	Γενικές επισκευές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων λυμάτων	m ³	2	82,00	2,80	239,60		0,00		0,00	2,80	0,00		0,00		239,60
3	Επισκευή θεμελίων και τείρων 3'x0,65' τη χρήση μηχανικών μέσων σε οδόκη γαλάθη.	m ²	3	3,00	30,25	60,75		47,79		2,36	30,25	47,79		0,00		12,96
4	Ανοχύρη αρδέτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	m ³	4	4,00	16,70	66,80		0,00		0,00	16,70	0,00		0,00		66,80
5	Επίχωση με πρόβοντα εκσκαφών, εμβραχώδων ή κατεδαφιστων	m ³	5	560,00	4,50	2.520,00		139,95		31,10	4,50	139,95		139,95		2.380,05
6	Φορτεφορτωση προϊόντων βροσιμων με μηχανικά μέσα	m ³	6	292,20	0,90	262,98		91,80		102,00	0,90	91,80		91,80		171,18
7	Φορτεφορτωση προϊόντων βροσιμων χωρίς χρήση μηχανικών μέσων μετά την εκφόρτωση	m ³	8	59,00	5,00	295,00		665,00		139,00	5,00	665,00		652,00		357,00
8	Καθαρές πλυνθωμάτων	m ³	9	130,00	15,70	2.041,00		235,50		15,00	15,70	235,50		219,17		1.821,83
9	Καθίσηση σπαγγίων κατασκευών από ατσάλι συνήθους χροστικού εστιασμού	m ³	10	31,00	28,00	868,00		76,72		2,74	28,00	76,72		76,72		791,28
10	Καθίσηση σπαγγίων κατασκευών από ατσάλιμένο χροστικού εστιασμού με μεμής απόδοσης	m ³	11	4,00	170,00	680,00		14.858,00		87,40	170,00	14.858,00		14.838,00		0,00
11	Καθίσηση σπαγγίων κατασκευών από ατσάλιμένο χροστικού εστιασμού με εφαρμογή Τεχνικών αδειοδοτητής κοπής	m ³	12	4,30	17,00	71,40		58.650,00		3450,00	17,00	58.650,00		58.650,00		0,00
12	Ενοικιαστές στρώσεις με βρωστό υλικό λατομίου	m ³	13	3,00	15,70	47,10		0,00		0,00	15,70	0,00		0,00		47,10

Καθίστησε πλακοστρώσεων 13 δοπέδων πάτους 10που και καταβλήματα προσαγωγή για την έξοχολογή ανεραίων πλάκων	m ²	14	246,00	7,90	1.943,40	425,49	7,90	3.361,37	3.361,37	425,49	7,90	3.361,37	0,00	1.417,97	0,00
Καθίστησε επιτορματικών 14 πλάκων για καταβλήματα προσαγωγή για την έξοχολογή ανεραίων πλάκων	m ²	15	162,00	4,50	729,00	16,82	4,50	75,69	75,69	16,82	4,50	75,69	0,00	0,00	653,31
Καθίστησε επιτορματικών 15 πλάκων για καταβλήματα προσαγωγή για την έξοχολογή ανεραίων πλάκων	m ²	16	85,00	6,70	569,50	0,00	6,70	0,00	0,00	0,00	6,70	0,00	0,00	0,00	589,50
Καθίστησε επιτορματικών 16 πλάκων για καταβλήματα προσαγωγή για την έξοχολογή ανεραίων πλάκων	m ²	17	13,00	5,60	72,80	0,00	5,60	0,00	0,00	0,00	5,60	0,00	0,00	0,00	72,80
Καθίστησε επιτορματικών 17 πλάκων για καταβλήματα προσαγωγή για την έξοχολογή ανεραίων πλάκων	TBM	18	44,00	15,00	660,00	100,00	15,00	1.500,00	1.500,00	110,00	15,00	1.650,00	0,00	990,00	0,00
Καθίστησε επιτορματικών 18 πλάκων για καταβλήματα προσαγωγή για την έξοχολογή ανεραίων πλάκων	TBM	19	35,00	5,60	196,00	3989,00	5,60	18.866,40	18.866,40	3989,00	5,60	18.866,40	0,00	18.670,40	0,00
Καθίστησε επιτορματικών 19 πλάκων για καταβλήματα προσαγωγή για την έξοχολογή ανεραίων πλάκων	TBM	20	8,00	9,00	72,00	22,00	9,00	198,00	198,00	22,00	9,00	198,00	0,00	126,00	0,00
Καθίστησε επιτορματικών 20 πλάκων για καταβλήματα προσαγωγή για την έξοχολογή ανεραίων πλάκων	M	21	85,00	7,75	658,75	2,00	7,75	15,50	15,50	2,00	7,75	15,50	0,00	0,00	643,25
Καθίστησε επιτορματικών 21 πλάκων για καταβλήματα προσαγωγή για την έξοχολογή ανεραίων πλάκων	M	22	5,00	11,25	56,25	74,62	11,25	839,48	839,48	74,62	11,25	839,48	0,00	783,23	0,00
Καθίστησε επιτορματικών 22 πλάκων για καταβλήματα προσαγωγή για την έξοχολογή ανεραίων πλάκων	MM	23	61,00	16,70	1.018,70	0,00	16,70	0,00	0,00	0,00	16,70	0,00	0,00	0,00	1.018,70
Καθίστησε επιτορματικών 23 πλάκων για καταβλήματα προσαγωγή για την έξοχολογή ανεραίων πλάκων	MM	24	15,00	22,50	337,50	27,22	22,50	612,45	612,45	27,22	22,50	612,45	0,00	274,95	0,00
Καθίστησε επιτορματικών 24 πλάκων για καταβλήματα προσαγωγή για την έξοχολογή ανεραίων πλάκων	TBM	25	39,00	22,50	652,50	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	652,50
Καθίστησε επιτορματικών 25 πλάκων για καταβλήματα προσαγωγή για την έξοχολογή ανεραίων πλάκων	TBM	26	4,00	38,00	112,00	0,00	38,00	0,00	0,00	0,00	38,00	0,00	0,00	0,00	112,00
Καθίστησε επιτορματικών 26 πλάκων για καταβλήματα προσαγωγή για την έξοχολογή ανεραίων πλάκων	MZ	27	91,00	16,80	1.538,80	46,00	16,80	772,80	772,80	46,00	16,80	814,97	0,00	0,00	713,83
Καθίστησε επιτορματικών 27 πλάκων για καταβλήματα προσαγωγή για την έξοχολογή ανεραίων πλάκων	MZ	28	24,00	15,00	360,00	24,00	15,00	360,00	360,00	24,00	15,00	481,35	0,00	121,35	0,00

47	KGR	Βέρονα στοιχεία από 46 προφίλ στους ή κολλοειδούς βύλους ή πλάκας έως 160 mm	2.417,00	2,70	6.525,90	0,00	2,70	0,00	0,00	0,00	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.525,90
47	KGR	Μεταλλικές σκελετικές γοινοστρώματα	880,00	2,80	2.464,00	550,00	2,80	1.540,00	472,47	0,00	2,80	1.322,92	0,00	0,00	0,00	0,00	1.141,08
48	KGR	Φύρες στήρες από σιδηρού ή αλουμινοϋφαιρέμας ραβδούς	180,00	5,00	900,00	95,62	5,00	478,10	95,62	0,00	5,00	478,10	0,00	0,00	0,00	0,00	421,90
49	KGR	Στήρες γαλβανισμένα από ραβδούς σιδηρού διατομής, αλουμινοϋφαιρέμας ραβδούς	3.790,00	4,50	17.055,00	5500,00	4,50	24.750,00	5734,36	0,00	4,50	25.804,63	0,00	8.749,62	0,00	0,00	0,00
50	MM	Στήρες αλουμινοϋφαιρέμας, Φ 1"	15,00	6,70	100,50	0,00	6,70	0,00	0,00	0,00	6,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,50
51	MM	Στήρες αλουμινοϋφαιρέμας, Φ 1 1/2"	12,00	9,50	114,00	0,00	9,50	0,00	0,00	0,00	9,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114,00
52	MM	Στήρες αλουμινοϋφαιρέμας γαλβανισμένοι, Φ 1 1/2"	110,00	10,10	1.111,00	0,00	10,10	0,00	0,00	0,00	10,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.111,00
53	M	Ανοξείδωτος χερουστήρας Φ 50/2 mm	22,00	20,00	440,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	440,00
54	KGR	Πλάκες περιφερειακών από μαρμαρόσφρα διατομής L, H, T	430,00	2,70	1.161,00	0,00	2,70	0,00	0,00	0,00	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.161,00
55	MZ	Υαλοπίσσα αλουμινοϋφαιρέμας ή τριφύλλα ή πολυφυλλα σφύραμα ή ανοξείδωτος, με ή χωρίς χεγλή	2,20	130,00	286,00	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286,00
56	MZ	Πλαστικές επιβλήσεις βιοπροβόλων από φύλλο αλουμινοϋφαιρέμας	9,00	45,00	405,00	9,00	45,00	405,00	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	405,00
57	MZ	Επιβλήματα τσιπ ή τριβίστα με τοιχοκόνημα	561,00	13,50	7.573,50	70,00	13,50	945,00	70,00	0,00	13,50	945,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.628,50
58	MZ	Επιβλήσεις με ναβανωμένη μαυροίνα, επιβλήσεις ποταφωτή, πλάτος 1,00 mm	24,00	15,70	376,80	0,00	15,70	0,00	0,00	0,00	15,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	376,80
59	MZ	Επιβλήσεις με πλάκες τσιπ ή τριβίστα 21 - 30 cm	272,00	16,80	4.569,60	0,00	16,80	0,00	0,00	0,00	16,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.569,60
60	MZ	Επιβλήσεις με πλάκες τσιπ ή τριβίστα 30 cm	54,00	13,50	729,00	0,00	13,50	0,00	0,00	0,00	13,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	729,00

Μ2	Υδατινές άμεσες, από 75μl κοκκοποιημένου αλουμίου, πάχος 4,0 mm	76	3,00	23,00	69,00		0,00	23,00	0,00	0,00	23,00	0,00	0,00	0,00	69,00
Μ2	Διάφοι θερμομονωτικοί - πυροπροστατευτικοί - ανακλαστικοί μελανοί, σκούροι ή γκρι, πάχος 5 mm, κxv8 8 mm, κρ02ΠΑ0 5 mm)	77		50,00	0,00		0,72	50,00	36,00		50,00	36,00		0,00	0,00
Μ2	Ελαστικοποιημένοι ζοιάν επιφανείων με κεκολλημένους, βάσεις κερύ η διαλύτου	78	300,00	6,70	2.010,00		150,00	6,70	1.005,00		6,70	1.005,00		0,00	1.005,00
Μ2	Ελαστικοποιημένοι ζοιάν επιφανείων με κεκολλημένους, βάσεις κερύ η διαλύτου	79	564,00	6,70	3.778,80		400,00	6,70	2.680,00		6,70	2.680,00		0,00	1.098,80
ΜΜ	Χρωματιστοί συνήλωσης, διαμέτρου έως 1"	80	304,00	1,35	410,40		0,00	1,35	0,00		1,35	0,00		0,00	410,40
ΜΜ	Χρωματιστοί συνήλωσης, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	81	77,00	2,25	173,25		350,00	2,25	787,50		2,25	787,50		406,69	0,00
Μ2	Χρωματιστοί επί επιφανείων επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, με πολυμερή, αερώνη ή εσωτερικών επιφανείων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυμερικής βάσεως.	82	302,00	10,10	3.050,30		120,00	10,10	1.212,00		10,10	1.212,00		0,00	1.838,30
Μ2	Χρωματιστοί επί επιφανείων επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, με πολυμερή, αερώνη ή εσωτερικών επιφανείων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυμερικής βάσεως.	83	100,00	9,00	900,00		50,00	9,00	450,00		9,00	450,00		0,00	63,00
Μ2	Χρωματιστοί επί επιφανείων επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, με πολυμερή, αερώνη ή εσωτερικών επιφανείων με χρήση ελαστικοποιημένων, ακρυλικής, αερώνη ή διαλύτου	84		9,50	0,00		0,00	9,50	0,00		9,50	0,00		0,00	0,00

Μ2	Χρωματισμοί επιφανειών γυμναστηρίων με χρώμα υδατικής διασποράς ή χρωματισμοί επιφανειών επαναπο-εφυλισής βλάστης νερού, χωρίς σπινταυλάρισμα της γυμναστικής	85	70,00	9,00	630,00		0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00					0,00	630,00
Μ2	Χρωματισμοί επιφανειών γυμναστηρίων με χρώμα υδατικής διασποράς ή επαναπο-εφυλισής βλάστης νερού, με σπινταυλάρισμα της γυμναστικής	86	300,00	12,40	3 720,00		40,00	12,40	40,00	486,00		12,40	0,00					486,00	3 234,00
Μ2	Γυμναστικές κοιλές, επιπέδες, πάχους 12,5 mm	87	245,00	13,00	3 185,00		0,00	13,00	0,00	0,00		13,00	0,00					0,00	3 185,00
Μ2	Γυμναστικές ανυψώρες, επιπέδες, πάχους 12,5 mm	88	310,00	15,50	4 805,00		250,00	15,50	241,35	3 875,00		15,50	0,00					3 740,93	1 064,07
Μ2	Γυμναστικές παράνοτες, επιπέδες, πάχους 12,5 mm	89		16,80	0,00		0,00	16,80	0,00	0,00		16,80	0,00					0,00	0,00
Μ2	Επέδωση τούλων με πλάκες περιβάλλοντα πάχους 30 mm	90	154,00	13,50	2 079,00		150,00	13,50	143,11	2 025,00		13,50	0,00					1 931,99	147,01
Μ3	Κομποράσις, περιβλήματα βιγνιών, εξομολογικές επιχώσεις κ/λπ από σκυρόδεμα C12/15	91	1,00	89,80	89,80		0,00	89,80	0,00	0,00		89,80	0,00					0,00	89,80
Μ2	Πηλοσιρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	92	294,00	17,30	5 086,30		700,06	17,30	700,06	12 111,04		17,30	0,00					12 111,04	7 024,84
TB4	Προσφυγή στέφης αντιστατικής (όμιου) πεζοδρομίου	93	5,00	40,30	201,50		16,00	40,30	16,00	644,80		40,30	0,00					644,80	443,30
TB4	Διαμόρφωση διαβάσεων βιγνιών με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νηπιδές	94	15,00	115,00	1 725,00		0,00	115,00	0,00	0,00		115,00	0,00					0,00	1 725,00
M	Αποβλήσιμη κρησπίδιων προχέλιων (η.μ.)	95	28,00	3,30	92,40		84,58	3,30	84,58	279,11		3,30	0,00					279,11	186,71
KGR	Εναρμόνιση επιμεταλλικών κατασκευών	96	6,04	0,23	1,39		0,00	0,23	0,00	0,00		0,23	0,00					0,00	1,39
M	Αναστατική τμημάτων βιγνιών συνδέσεις φερέσιου υδροσυλλογής με το δίκτυο βιβρίων	97	22,00	206,00	4 532,00		0,00	206,00	0,00	0,00		206,00	0,00					0,00	4 532,00

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 3ο ΑΠΕ του έργου: «Κατασκευή ραμπών και χώρων υγιεινής για την πρόσβαση και την εξυπηρέτηση Α.Μ.Ε.Α. σε σχολικές μονάδες του Δήμου Λαρισαίων», αναδόχου: Κ/Ξ Γ. ΓΚΟΓΚΟΣ – Ι. ΖΟΥΜΠΟΥΡΛΑΣ ποσού ευρώ: 266.905,82 (215.246,63 + 51.659,19 Φ.Π.Α. 24%), όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΑΝΔΡΙΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΚΟΥΡΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA