



Λάρισα 28-07-2022

ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 526

ΘΕΜΑ: 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».

Στη Λάρισα σήμερα 28-07-2022 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 32294/22-07-2022 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 16/07-01-2022 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ.κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Σούλτης Γεώργιος, 4) Βούλγαρης Σωτήριος, 5) Αλεξούλης Ιωάννης, 6) Αναστασίου Μιχαήλ, 7) Απρίλη Αγορίτσα και 8) Νταής Παναγιώτης.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων αφού συζήτησε σχετικά με το 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» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
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 αρ. πρωτ. 31395/15-07-2022 εισήγηση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε για την έγκριση του 1^{ου} 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 : 217.620,12 (175.500,10 + 42.120,02 Φ.Π.Α. 24%)

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

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

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 5,00%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	366.919,36	88.060,65	454.980,01
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	175.500,10	42.120,02	217.620,12
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ---- Α.Π.Ε.	-	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	175.500,10	42.120,02	217.620,12
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	-	-	-
ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	-	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	-	-	-
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	-	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	-	-	-

A. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης - euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).

B. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)..... 217.620,12 euro

Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις..... 1.489,59 euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).

Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%).....217.620,12 euro

ΛΑΡΙΣΑ 15 - 7 - 2022

8. Την από 11-07-2022 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

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

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

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 έκπτωσης 52,60 %, εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 262/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.

Στις 1-10-2021 υπογράφηκε το εργολαβικό συμφωνητικό με αρ. πρ. 43045/2021 σύμφωνα με το οποίο το ποσό της σύμβασης ανέρχεται στα 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.

B. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

Γ. ΠΡΟΤΑΣΗ-ΑΙΤΗΜΑΤΑ

Ο παρών 1^{ος} Α.Π.Ε. 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.

Οι αλλαγές των ποσοτήτων προέκυψαν λόγω αλλαγής θέσης των ραμπών σε μερικά σχολεία, και διαφορετικής αρχιτεκτονικής προσέγγισης των w.c AMEA μετά από παρεμβάσεις των σχολικών διευθυντών και των συλλόγων γονέων & κηδεμόνων. Επίσης, ορισμένοι διευθυντές σχολικών μονάδων αρνήθηκαν να γίνουν οποιοσδήποτε παρεμβάσεις στο σχολείο τους. Κάποιες αλλαγές αρχιτεκτονικής δομής των w.c AMEA πραγματοποιήθηκαν για να μην πληγωθεί ο σκελετός οπλισμένου σκυροδέματος των κτιρίων, ο οποίος αποδείχτηκε στην πράξη διαφορετικός από αυτόν που φαινόταν στα υπάρχοντα σχέδια της υπηρεσίας. Γενικά προτιμήθηκαν λύσεις, ώστε η αποπεράτωση των κατασκευών να γίνεται γρήγορα και εντός του Σαββατοκύριακου 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 είναι 50.475,60 € και των επί έλαττων 32.801,36 € 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 1^ο Α.Π.Ε. σύμφωνα με τη μελέτη που συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Η τελική δαπάνη των εργασιών παρουσιάζει μείωση 0,00 ευρώ από το ποσό του συμφωνητικού, ήτοι 175.500,10 € για εργασίες, Γ.Ε. & Ο.Ε., απρόβλεπτα και απολογιστικά και 42.120,02 € για Φ.Π.Α., δηλαδή σύνολο 217.620,12 ευρώ.

1. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

A.A	A.T	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
		1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
1	8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση
2	11	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης
3	12	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής
4	14	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
5	18	Καθαίρεση ειδών υγιεινής
6	19	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2
7	22	Διάνοξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m
8	30	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών
9	39	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.
10	42	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων
11	50	Σιδηρά κυκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους
12	70	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο
13	79	Ελαοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου
14	84	"Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού ή διαλύτου"
15	92	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm
16	93	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου
17	95	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη
		2. Η/Μ
		2.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ
1	100	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50 cm με σιφώνι Φ 1 1/4" τύπου Ιταλίας χρωμέ ορειχάλκινο σωληνωτό σχήματος "S", με βαλβίδα χρωμέ
2	103	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6 atm Φ 40mm πλέγμα.
3	104	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6,0 atm, Φ.100mm
4	108	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 2,8 mm θερμικά αυτοσυγκλλούμενος
5	112	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος
6	114	Αποξήλωση υφιστάμενων υδραυλικών εγκαταστάσεων
7	115	Αποξήλωση εγκαταστάσεων αποχέτευσης
		2.2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ
1	118	Πλαστικό κανάλι διανομής 30x14 mm
2	120	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm ²
3	121	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm ²
4	127	Θερμοσίφωνας διπλής ενέργειας 80 λίτρων
5	130	Αποξήλωση ηλεκτρικής εγκατάστασης

3. **ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ**

Οι επί ελάττον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

A.A	A.T	ΠΕΡΙΦΡΑΦΗ
		1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
1	1	Μεταφορές με αυτοκίνητο διαμέσου οδών καλής βατότητας
2	2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων
3	4	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες
4	5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων
5	6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα
6	9	Καθαίρεση Πλινθοδομών
7	10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού
8	15	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
9	16	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμιων
10	17	Καθαίρεση επιχρισμάτων
11	21	Διάνοιξη αυλακίου σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακίου έως 0,10 m
12	23	Διάνοιξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακίου έως 0,10 m
13	25	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m
14	27	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων
15	32	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα
16	33	Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m ³
17	34	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12
18	35	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
19	36	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
20	37	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
21	40	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C
22	41	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)
23	45	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm
24	47	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm
25	48	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος
26	53	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 1 1/2 "
27	55	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"
28	58	Επιχρίσματα τριπτά -τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα
29	60	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 21 - 30 cm
30	61	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm
31	62	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά
32	66	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm
33	73	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm
34	80	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"
35	81	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"
36	85	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

37	86	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας
38	87	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm
39	94	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες
40	97	Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού συνδέσεως φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων
		2. Η/Μ
		2.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ
1	113	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη
		2.2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ
1	125	Φωτιστικό σώμα downlights οροφής, με λαμπτήρα led 24w
2	126	Φωτιστικό σώμα EXIT LED
3	128	Φωτιστικό σώμα απλό εξ Χώρου
4	129	Φωτιστικό σημείο απλό χωνευτό ή ορατό στεγανό

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 1^{ου} Α.Π.Ε..

Δ. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο παρών 1^{ος} Α.Π.Ε. 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 απροβλεπτών 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.

Ως εκ τούτου εισηγούμεθα την έγκριση του 1^{ου} Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης 217.620,12 ευρώ χωρίς υπέρβαση από την αρχική σύμβαση και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Το ποσό των επί πλέον εργασιών είναι 50.475,60 € και των επί έλλατον 32.801,36 € € 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 1^ο Α.Π.Ε. σύμφωνα με τη μελέτη που συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Η τελική δαπάνη των εργασιών παρουσιάζει μείωση 0,00 ευρώ από το ποσό του συμφωνητικού, ήτοι 175.500,10 ευρώ για εργασίες, Γ.Ε. & Ο.Ε., απρόβλεπτα και απολογιστικά και 42.120,02 ευρώ για ΦΠΑ, δηλαδή σύνολο 217.620,12 Ευρώ.

Λάρισα /07 /2022

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
ΔΕΛΗΠΟΥΛΙΟΥ ΜΑΡΙΖΑ
Πολιτικός Μηχ/κός

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

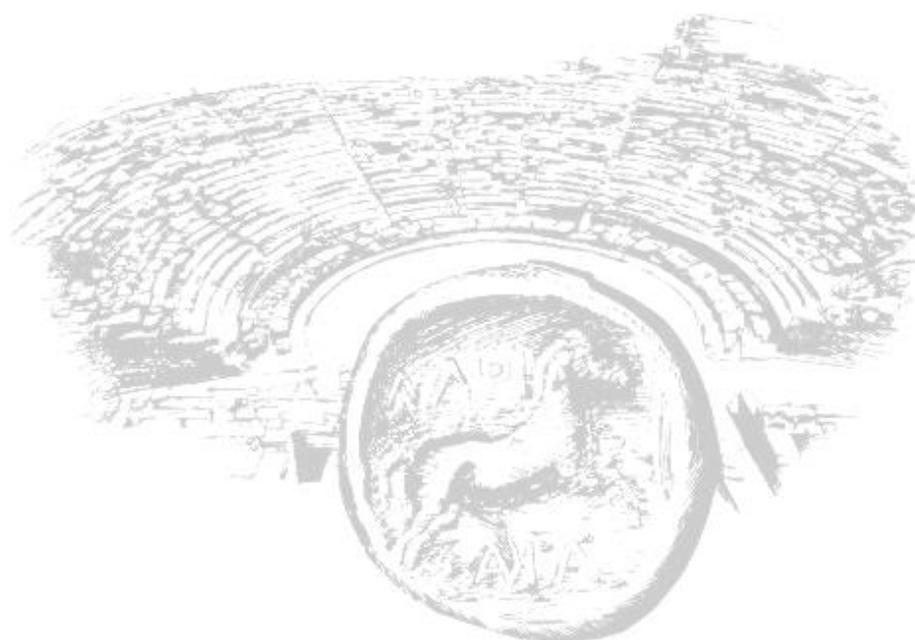
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κός

9. Τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα του έργου «Επισκευή 18ου Δημοτικού Λάρισας λόγω σεισμού», 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»

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μονάδα	Αριθμ. Τιμολογίου	Ποσότητα	Τ. μονάδας		Ποσότητες	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΠΙΝΑΚΟΣ		Εμ. πλέον	Εμ. ελάττων
					ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	Μερική		Ολική	Μερική		
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ										
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton.km	3	14 090,00	0,35	4 931,50	4000,00	0,35	1.400,00	0,00	3 531,50
2	Γενικές εκσκαφές σε εδάφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων/κάτ χώρων	m3	3	82,00	2,80	229,60	20,00	2,80	56,00	0,00	173,60
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m2	3	3,00	20,25	60,75	3,00	20,25	60,75	0,00	0,00
4	Ανόρυξη αρέτων σε εδάφος γαιώδες-ημιβραχώδες	m3	4	4,00	16,70	66,80	0,00	16,70	0,00	0,00	66,80
5	Επίχωση με προϊόντα κατεδάφισης	m3	5	560,00	4,50	2 520,00	40,00	4,50	180,00	0,00	2 340,00
6	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m3	6	292,20	0,90	262,98	110,00	0,90	99,00	0,00	163,98
7	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάσπαση των προϊόντων μετά την εκφόρτιση	m3	8	59,00	5,00	295,00	120,00	5,00	600,00	305,00	0,00
8	Καθαρισμός πλινθοδομών	m3	9	130,00	15,70	2 041,00	30,00	15,70	471,00	0,00	1 570,00
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από ασπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	m3	10	31,00	28,00	868,00	15,00	28,00	420,00	0,00	448,00
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	m3	11	4,00	170,00	680,00	80,00	170,00	13 600,00	12 920,00	0,00
11	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	m2cm	12	4,20	17,00	71,40	2500,00	17,00	42 500,00	42 428,60	0,00

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δοπέων πατιός τύπου και σιουλόπτοιε πάγους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξεργωνή σκεραίων πλάκων	m2	14	246,00	7,90	1.943,40		350,00	7,90	2.765,00		821,60	0,00
Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων πατιός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξεργωνή σκεραίων πλάκων	m2	15	162,00	4,50	729,00		20,00	4,50	90,00		0,00	639,00
Καθαίρεση επικεραμιώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξεργωνή σκεραίων κεραίων	m2	16	85,00	6,70	569,50		20,00	6,70	134,00		0,00	435,50
Καθαίρεση επιχρισμάτων	m2	17	13,00	5,60	72,80		8,00	5,60	44,80		0,00	28,00
Καθαίρεση εδών υεινής	TEM	18	44,00	15,00	660,00		80,00	15,00	1.200,00		540,00	0,00
Διάνοξη οπίων, φωλιών, ή ανοιγμάτων σε πλανόδομες, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	TEM	19	35,00	5,60	196,00		2600,00	5,60	14.560,00		14.364,00	0,00
Διάνοξη οπίων, φωλιών, ή ανοιγμάτων σε πλανόδομες, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	TEM	20	8,00	9,00	72,00		8,00	9,00	72,00		0,00	0,00
Διάνοξη αλκαλικού σε πλανόδομη, για πλάτος αλκαλικού έως 0,10 m	M	21	85,00	7,75	658,75		5,00	7,75	38,75		0,00	620,00
Διάνοξη αλκαλικού σε πλανόδομη, για πλάτος αλκαλικού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	M	22	5,00	11,25	56,25		85,00	11,25	956,25		900,00	0,00
Διάνοξη αλκαλικού σε λιθοδομή ή σόπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αλκαλικού έως 0,10 m	MM	23	61,00	16,70	1.018,70		11,00	16,70	183,70		0,00	835,00
Διάνοξη αλκαλικού σε λιθοδομή ή σόπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αλκαλικού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	MM	24	15,00	22,50	337,50		15,00	22,50	337,50		0,00	0,00
Διάνοξη οπίς ή φωλιάς σε σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	TEM	25	29,00	22,50	652,50		5,00	22,50	112,50		0,00	540,00

Διανομή σπής ή φυλλιάς σε δοτλό σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	TEM	26	4,00	28,00	112,00	112,00	28,00	112,00	0,00	0,00
25										
Αποξήλωση ξυλίνων ή σπέρνων κοιφωμάτων	M2	27	91,00	16,80	1.528,80	1.428,00	16,80	1.428,00	0,00	100,80
26										
Αποξήλωση και επανατοποθέτηση χωριεμάτων αλουμινίου	M2	28	24,00	15,00	360,00	360,00	15,00	360,00	0,00	0,00
27										
Αποξήλωση ξυλίνων δοπέδων ή επενδύσεων	M2	29	6,00	5,60	35,60	35,60	5,60	35,60	0,00	0,00
28										
Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	KGR	30	432,00	0,35	151,20	280,00	0,35	280,00	128,80	0,00
29										
Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μορυσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	M2	31	29,00	2,70	78,30	78,30	2,70	78,30	0,00	0,00
30										
Αποξήλωση κηροειδωμάτων για μεταλλικά κηροειδώματα	KGR	32	185,00	0,35	64,75	64,75	0,35	64,75	0,00	64,75
31										
Γαρυπλοδέματα των 200 kg πορέντου ανά m3	M3	33	16,00	73,00	1.168,00	730,00	73,00	730,00	0,00	438,00
32										
Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	M3	34	6,00	95,00	570,00	285,00	95,00	285,00	0,00	285,00
33										
Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	M3	35	35,00	101,00	3.555,00	505,00	101,00	505,00	0,00	3.030,00
34										
Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	M3	36	210,00	106,00	22.260,00	19.080,00	106,00	19.080,00	0,00	3.180,00
35										
Ευλύττοι χυτών μικροκατασκευών	M2	37	274,00	22,50	6.165,00	4.950,00	22,50	4.950,00	0,00	1.215,00
36										
Ευλύττοι συνήθων χυτών κατασκευών	M2	38			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37										
Χαλύβδινοι σπλιςμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	KGR	39	2.228,00	1,07	2.383,96	4.815,00	1,07	4.815,00	2.431,04	0,00
38										
Χαλύβδινοι σπλιςμοί σκυροδέματος, Δομικά Πλέγματα B500C	KGR	40	3.018,10	1,01	3.048,28	50,50	1,01	50,50	0,00	2.997,78
39										

40	Μ2	Οπτοανθοσμές με διακένους τυποποιημένους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (θρομικοί τοίχοι)	41	21,00	22,50	472,50		5,00	22,50	112,50	0,00	360,00
41	M	Διαζώματα (σενάζ) από 41 εκαστά σπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά θρομικών τοίχων	42	5,00	16,80	84,00		30,00	16,80	504,00	420,00	0,00
42	Μ2	Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης, πτερίσματα αλουμινίου	43	12,00	168,00	2.016,00		12,00	168,00	2.016,00	0,00	0,00
43	TEM	Πογκάκι ξύλινο	44	12,00	120,00	1.440,00		12,00	120,00	1.440,00	0,00	0,00
44	Μ2	Θύρες ξύλινες προσαρμοστές με κασα φρεμιά, πλάτους έως 13 cm	45	90,00	118,00	10.620,00		80,00	118,00	9.440,00	0,00	1.180,00
45	TEM	Είδη κηκαλέριας	46	1,00	1.500,00	1.500,00		1,00	1.500,00	1.500,00	0,00	0,00
46	KGR	Φέροντα στοιχεία από σφηραδικούς ή κοιλώδικους ύψους ή πλευράς έως 160 mm	47	2.417,00	2,70	6.525,90		500,00	2,70	1.350,00	0,00	5.175,90
47	KGR	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	48	880,00	2,80	2.464,00		500,00	2,80	1.400,00	0,00	1.064,00
48	KGR	Θύρες σφηρές σπλου σχεδίου από ευθυγραμμισ ράβδους	49	180,00	5,00	900,00		180,00	5,00	900,00	0,00	0,00
49	KGR	Σιδηρά κηκλιώματα από ράβδους συνήθων διατομών, σπλου σχεδίου από ευθυγραμμισ ράβδους	50	3.790,00	4,50	17.055,00		5000,00	4,50	22.500,00	5.445,00	0,00
50	MM	Σιδηροσωλήνες κηκλιωμάτων μούροι, Φ 1"	51	15,00	6,70	100,50		15,00	6,70	100,50	0,00	0,00
51	MM	Σιδηροσωλήνες κηκλιωμάτων μούροι, Φ 1 1/2 "	52	12,00	9,50	114,00		12,00	9,50	114,00	0,00	0,00
52	MM	Σιδηροσωλήνες κηκλιωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 1 1/2 "	53	110,00	10,10	1.111,00		30,00	10,10	303,00	0,00	808,00
53	M	Ανοξείδωτος χερσιολιθέρρος Φ50/2 mm	54	22,00	20,00	440,00		22,00	20,00	440,00	0,00	0,00

54	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσιλόριο διατομής L-η-η	KGR	55	430,00	2,70	1.161,00	50,00	2,70	135,00	0,00	1.026,00
	Υαλοστάσια αλουμινίου διφύλλα ή τριφύλλα ή πολυφύλλα συρόμενα ή ανοιγόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη	M2	56	2,20	130,00	286,00	2,20	130,00	286,00	0,00	0,00
	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου	M2	57	9,00	45,00	405,00	9,00	45,00	405,00	0,00	0,00
	Επιχρίσματα τριπτά-τριβώδη με ισμενοαικονίαμα	M2	58	561,00	13,50	7.573,50	50,00	13,50	675,00	0,00	6.898,50
	Επιστρώσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επιπέδη, μπακαρωτή, πάχους 1,00 mm	M2	59	24,00	15,70	376,80	24,00	15,70	376,80	0,00	0,00
	Επιστρώσεις με πλάκες ισιμένου, πλευράς 21 - 30 cm	M2	60	272,00	16,80	4.569,60	0,00	16,80	0,00	0,00	4.569,60
	Επιστρώσεις με πλάκες ισιμένου, πλευράς άνω των 30 cm	M2	61	54,00	13,50	729,00	0,00	13,50	0,00	0,00	729,00
	Επενδύσεις τοίχων με πλάκια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά	M2	62	260,00	31,00	8.060,00	50,00	31,00	1.550,00	0,00	6.510,00
	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλάκια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	M2	63	20,00	31,50	630,00	20,00	31,50	630,00	0,00	0,00
	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλάκια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	M2	64		33,50	0,00	0,00	33,50	0,00	0,00	0,00
	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλάκια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	M2	65	142,00	36,00	5.112,00	142,00	36,00	5.112,00	0,00	0,00
	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλάκια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	M2	66	57,00	33,50	1.909,50	10,00	33,50	335,00	0,00	1.574,50

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	M2	67	340,00	36,00	12.240,00	340,00	36,00	12.240,00	0,00	0,00
Περίθωρια (σβασιεπιά) από κεραμικά πλακίδια	MM	68	67,00	4,50	301,50	67,00	4,50	301,50	0,00	0,00
Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	M2	69	10,00	5,60	56,00	10,00	5,60	56,00	0,00	0,00
Επιπρώσεις δαπέδων με ισογυφές πλάκες μάρμαρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	M2	70	12,00	83,00	996,00	20,00	83,00	1.660,00	664,00	0,00
Επιπρώσεις δαπέδων με ισογυφές πλάκες μάρμαρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	M2	71	6,00	81,00	486,00	6,00	81,00	486,00	0,00	0,00
Καπόφλια επιπρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.	MM	72	17,00	8,40	142,80	17,00	8,40	142,80	0,00	0,00
Περίθωρια (σβασιεπιά) από μάρμαρο, πάχους 2 cm	MM	73	42,00	9,50	399,00	20,00	9,50	190,00	0,00	209,00
Επιπρώσεις στηθών (πεζούλων) με μάρμαρο, πάχος d = 2 cm, πλατύς έως 20 cm	M2	74	1,00	73,00	73,00	1,00	73,00	73,00	0,00	0,00
Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 5/ 2 cm (βατηρών/μετώπων)	MM	75	1,00	50,50	50,50	1,00	50,50	50,50	0,00	0,00
Υαλοπινάκες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 4,0 mm	M2	76	3,00	23,00	69,00	3,00	23,00	69,00	0,00	0,00
Διπλοί θερμομονωτικοί-πυροπροστατευτικοί - ανακλαστικοί υαλοπινάκες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	M2	77		50,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00
Ελαστωματισμοί κοινοί δύλιων επιφανειών με χρωμάτα αλκυδιών ή ακρυλικών σπινδιών, βάσεως νερού ή διαλύτου	M2	78	300,00	6,70	2.010,00	300,00	6,70	2.010,00	0,00	0,00

M2	Ελασχοχρωματισμοί κίτρινοι σπέρνιν επιφανειών με ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	79	564,00	6,70	3.778,80		800,00	6,70	5.360,00		1.581,20	0,00
MM	Χρωματισμοί σιμηνιάσεων, διαμέτρου έως 1"	80	304,00	1,35	410,40		20,00	1,35	27,00		0,00	383,40
MM	Χρωματισμοί σιμηνιάσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	81	77,00	2,25	173,25		20,00	2,25	45,00		0,00	138,25
M2	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς,	82	302,00	10,10	3.050,20		302,00	10,10	3.050,20		0,00	0,00
M2	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενο-ακρυλικής βάσεως.	83	100,00	9,00	900,00		100,00	9,00	900,00		0,00	0,00
M2	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	84		9,50	0,00		75,00	9,50	712,50		712,50	0,00
M2	Χρωματισμοί επι επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή βινυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελασχοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου	85	70,00	9,00	630,00		35,00	9,00	315,00		0,00	315,00
M2	Χρωματισμοί επι επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς, στυρενο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπαστουλάρισμα της γυψοσανίδας	86	300,00	12,40	3.720,00		200,00	12,40	2.480,00		0,00	1.240,00
M2	Γυψοσανίδες κινέες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	87	245,00	13,00	3.185,00		0,00	13,00	0,00		0,00	3.185,00

87	Τυμωσανίδες ανθρακίς, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	M2	310,00	15,50	4.805,00	310,00	15,50	4.805,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	Τυμωσανίδες πυράνραχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	M2		16,80	0,00	0,00	16,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	Επένδυση τσιχλών με πλάκες προελαστωματικά πάχους 50 mm	M2	154,00	13,50	2.079,00	154,00	13,50	2.079,00				0,00
90	Κατοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομολογικές στρώσεις ιαΤΠ από σκυρόδεμα C12/15	M3	1,00	89,80	89,80	1,00	89,80	89,80			0,00	0,00
91	Πλακοστρώσεις με πλάκες 40x40cm	M2	294,00	17,30	5.086,20	570,00	17,30	9.861,00			4.774,80	0,00
92	Προσαρμογή στάθμης υψιστάμενου φρεσπιού επί πεζοδρομίου	TEM	5,00	40,30	201,50	14,00	40,30	564,20			362,70	0,00
93	Διαμόρφωση διαβάσεων απόών με ελαστικές ανώλες σε πεζοδρόμια και νησίδες	TEM	15,00	115,00	1.725,00	0,00	115,00	0,00			0,00	1.725,00
94	Αποξήλωση κρασπεδίων πρόχυτων ή μη	M	28,00	3,30	92,40	90,00	3,30	297,00			204,60	0,00
95	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	KGR	6,04	0,23	1,39	6,04	0,23	1,39			0,00	0,00
96	Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού συνδέσεως φρεσπιού υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	M	22,00	206,00	4.532,00	15,00	206,00	3.090,00			0,00	1.442,00
97	Πινακίδες σήμανσης	TEM	36,00	2,60	93,60	36,00	2,60	93,60			0,00	0,00
	Σύνολο : 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				187.532,06			215.310,04			89.003,84	61.225,86
	ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ				97.516,67			111.961,22			46.282,00	31.837,45
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ				90.015,39		90.015,39	103.348,82			42.721,84	29.388,41
	2. Η/Μ											
	2.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ											
1	Πλαστικός σωλήνας από βικτυωμένο πολυαιθέλενο	MM	10,00	7,00	70,00	10,00	7,00	70,00			0,00	0,00

100	TEM	αντρίπρας τυροστανικής διαστάσεων 40x50 cm με σφώνι Φ 1 1/4" τύπου Ιταλίας 2χρόνιμ ορειχάλκινο σωληνωτό σχήματος "S" με βαλβίδα χρώμει	1,00	158,49	158,49	158,49	6,00	158,49	950,94	792,45	0,00
101	TEM	Πλήρης εξοπλισμός W.C. ατόμων με ειδικές ανάγκες (Α.μ.Ε.Α.), λεκάνη W.C., νιπτήρας, καθρέπτης, κάπτ. (πλην κατανοητήρα)	36,00	1.032,27	37.161,72	37.161,72	36,00	1.032,27	37.161,72	0,00	0,00
102	TEM	Ηλεκτρικός Αναμικτήρας (μπιταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος 1/2" με αισθητήρα	37,00	211,81	7.836,97	7.836,97	37,00	211,81	7.836,97	0,00	0,00
103	M	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6 atm Φ 40mm πάχυνση	10,00	3,87	38,70	38,70	50,00	3,87	193,50	154,80	0,00
104	M	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6,0 atm, Φ. 100mm	20,00	6,47	129,40	129,40	36,00	6,47	232,92	103,52	0,00
105	M	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6atm Φ. 50mm	10,00	4,91	49,10	49,10	10,00	4,91	49,10	0,00	0,00
106	M	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6,0 atm, Φ. 75mm	10,00	5,17	51,70	51,70	10,00	5,17	51,70	0,00	0,00
107	M	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσης 6 atm, διαμέτρου Φ 83 mm	10,00	16,63	166,30	166,30	10,00	16,63	166,30	0,00	0,00
108	M	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ελεύθ. εξώτ. 2,8 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	30,00	12,95	388,50	388,50	400,00	12,95	5.180,00	4.791,50	0,00
109	M	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ελεύθ. εξώτ. 3,5 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	20,00	15,96	319,20	319,20	20,00	15,96	319,20	0,00	0,00
110	TEM	Σωληνώσεις θερμού - ψυχρού νερού λουτρού - κουζίνας πλήρεις	5,00	350,00	1.750,00	1.750,00	5,00	350,00	1.750,00	0,00	0,00
111	TEM	Εγκαταστάσεις και εξοπλισμός W.C.	4,00	805,00	3.220,00	3.220,00	4,00	805,00	3.220,00	0,00	0,00
112	TEM	Κρονώσ εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος	4,00	11,96	47,84	47,84	10,00	11,96	119,60	71,76	0,00
113	TEM	Σφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη	36,00	23,67	852,12	852,12	18,00	23,67	426,06	0,00	426,06

16	ΑΠΟΓΕΝΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	TEM	114	20,00	214,20	4.384,00		25,00	214,20	5.355,00		1.071,00	0,00
17	Αποβλήση εγκαταστάσεων στοχεύουσας	TEM	115	25,00	146,84	3.671,00		25,00	146,84	3.671,00		0,00	0,00
	Σύνολο : 2.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ					60.195,04				66.754,01		6.985,03	426,06
	Α ΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ					32.505,32				36.047,17		3.771,92	230,07
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ					27.689,72	27.689,72			30.706,84	30.706,84	3.213,11	195,99
	2.2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ												
1	Γενικός Ηλεκτρικός πίνακας κεντρίου επιτοχός	TEM	116	1,00	160,03	160,03		1,00	160,03	160,03		0,00	0,00
2	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοχος κουφομάτιων	TEM	117	1,00	283,42	283,42		1,00	283,42	283,42		0,00	0,00
3	Πλαστικό κανάλι διανομής 30x14 mm	M	118	1,00	3,99	3,99		400,00	3,99	1.596,00		1.592,01	0,00
4	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επιτοχο με κάλυμμα, διαστάσεων 10x12 mm	M	119	20,00	2,14	42,80		20,00	2,14	42,80		0,00	0,00
5	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm ²	M	120	300,00	4,28	1.284,00		400,00	4,28	1.712,00		428,00	0,00
6	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm ²	M	121	300,00	6,44	1.288,00		400,00	6,44	2.576,00		1.288,00	0,00
7	Ρευματοδότης, ορατός, χρησιόγητος ή πλαστικός, επιγανός, διπολικός με γείωση 16 Α	TEM	122	36,00	8,99	323,64		36,00	8,99 €	323,64		0,00	0,00
8	Διακόπτης διαφυγής έντασης τριφασικός τύπου γάλας, ονομαστικής εντάσεως 63 Α, ρεύματος διαρροής 30 mA, χρόνου διακοπής 30 msec	TEM	123	10,00	111,08	1.110,80		10,00	111,08 €	1.110,80		0,00	0,00
9	Διακόπτης χυνευτός ή ορατός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	TEM	124	36,00	9,69	348,84		36,00	9,69	348,84		0,00	0,00
10	Φωτιστικά σώμα downlights οροφής, με λαμπτήρα led 24w	TEM	125	37,00	69,36	2.566,32		36,00	69,36	2.496,96		0,00	69,36

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο 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» όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΑΛΕΞΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ
ΑΠΡΙΛΗ ΑΓΟΡΙΤΣΑ
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA