



**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 834**

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε (Τακτοποιητικού) του έργου «Έκτακτες κατασκευές στο Δημοτικό Σχολείο Φαλάνης λόγω σεισμού».

Στη Λάρισα σήμερα 02-12-2021 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε δια τηλεδιάσκεψης συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 51995/26-11-2021 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 3029/09-09-2020 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Σούλτης Γεώργιος, 3) Βούλγαρης Σωτήριος, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 6) Καλτσάς Νικόλαος, 7) Τζατζάκης Φώτιος, 8) Τσιλιμίγκας Χρήστος και 9) Κρίκης Πέτρος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε (Τακτοποιητικού) του έργου «Έκτακτες κατασκευές στο Δημοτικό Σχολείο Φαλάνης λόγω σεισμού» 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. 202/2021 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έ Κατανομή ποσού από την 1^η κατανομή ΣΑΤΑ στους ΟΤΑ, έτους 2020, για επισκευές – συντηρήσεις σχολείων.
4. Τη με αριθμ. 1705/19-05-2021 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του Δημάρχου Λαρισαίων.
5. Τη με αριθμ. 342/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Απευθείας ανάθεση λόγω κατεπείγοντος, των εργασιών για τις «Έκτακτες κατασκευές στο Δημοτικό Σχολείο Φαλάνης λόγω σεισμού».
6. Τη με αριθμ. 1795/21-05-2021 απόφαση Δημάρχου Λαρισαίων για την Απευθείας Ανάθεση.
7. Τη με αριθμ. 564/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ης παράτασης προθεσμίας περαίωσης για το έργο: «Έκτακτες κατασκευές στο Δημοτικό Σχολείο Φαλάνης λόγω σεισμού».
8. Τη με αριθμ. 604/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 2ης παράτασης προθεσμίας περαίωσης για το έργο «Έκτακτες κατασκευές στο Δημοτικό Σχολείο Φαλάνης λόγω σεισμού».
9. Τη με αριθμ. 604/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 3ης παράτασης προθεσμίας περαίωσης για το έργο «Έκτακτες κατασκευές στο Δημοτικό Σχολείο Φαλάνης λόγω σεισμού».
10. Τη με αριθμ. 733/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 4ης παράτασης προθεσμίας περαίωσης για το έργο «Έκτακτες κατασκευές στο Δημοτικό Σχολείο Φαλάνης λόγω σεισμού».
11. Τη με αριθμ. 768/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε., 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου «Έκτακτες κατασκευές στο Δημοτικό Σχολείο Φαλάνης λόγω σεισμού».
12. Τη με αρ. πρωτ. 51895/25-11-2021 εισήγηση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Προϋπολογισμός μελέτης: **159.725,88 € (128.811,19+30.914,69 Φ.Π.Α. 24%)**

Απόφαση ανάθεσης λόγω κατεπείγοντος: **342/2021 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Λαρισαίων**

Ανάδοχος: **ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΙΟΣ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.**

Προσφερόμενη έκπτωση: **5,00 %**

Ημερομηνία υπογραφής σύμβασης: **14/06/2021**

Ποσό σύμβασης: **151.739,58€ (122.370,63+29.368,95 Φ.Π.Α. 24%)**

Προθεσμία περαίωσης: **03-12-2021 (Μετά την 4η παράταση προθεσμίας)**

Ημερομηνία υπογραφής συμπληρωματικής σύμβασης: 18/11/2021

Ποσό συμπληρωματικής σύμβασης: **36.705,97 € (29.601,59 + 7.104,38 Φ.Π.Α. 24%)**

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ (ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΠΑΡΕΛΘΟΝΤΩΝ ΕΤΩΝ) οικονομικού έτους 2021 με Κ.Α.: 30.7321.47002 & 30.7331.47015.

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα (Τακτοποιητικού) του έργου:

«ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΦΑΛΑΝΗΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ"»

ποσού euro :

151.739,58€ (122.370,63+29.368,95 Φ.Π.Α. 24%) της αρχικής σύμβασης και,

36.705,98 (29.601,60 + 7.104,38 Φ.Π.Α. 24%) της 1ης συμπληρωματικής σύμβασης του έργου

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

13. Την από 26-11-2021 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 2ου Α.Π.Ε.

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Με την υπ' αριθμ. 342/2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων έγινε απευθείας ανάθεση του έργου λόγω κατεπείγοντος στην εργοληπτική επιχείρηση ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΙΟΣ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε. με μέση έκπτωση 5%.

Η δημόσια σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις 14/6/2021 με συμβατικό ποσό 151.739,58Ευρώ (122.370,63+29.368,95 Φ.Π.Α. 24%

Με την υπ' αριθμ. 733/2021 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η 4η παράταση της συνολικής προθεσμίας του έργου έως τις 03/12/2021.

Με την υπ' αριθμ. 768/11-11-2021 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε ο 1ος Α.Π.Ε., το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και η 1η συμπληρωματική σύμβαση του έργου.

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

2. ΣΥΝΤΑΞΗ 2ου ΑΠ.Ε.

Ο παρών Α.Π.Ε. συντάχθηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 για να συμπεριλάβει:

- επί πλέον κ ποσότητες εργασιών (αυξήσεις ποσοτήτων) σε σχέση με την αρχική σύμβαση, όπως προέκυψαν κατά τη διάρκεια της κατασκευής, διότι κρίθηκαν αναγκαίες για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωση του έργου.

Οι αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών (επί πλέον δαπάνες), προέκυψαν κατά τη διάρκεια της κατασκευής του έργου και δεν τροποποιούν το "βασικό σχέδιο" του έργου και τα διακριτά στοιχεία της μελέτης, όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση. Οι δαπάνες από την αύξηση ποσοτήτων εργασιών καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απροβλέπτων δαπανών σύμφωνα με την παρ. 3(α) του άρθρου 156 του Ν.4412/2016 και ανάλωση των επί έλλασον δαπανών καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν.4412/2016.

Α. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Στην ομάδα των οικοδομικών της 1ης συμπληρωματικής παρουσιάζεται αύξηση των ποσοτήτων των άρθρων που ακολουθούν.

Η συνολική αύξηση στην ομάδα των οικοδομικών εργασιών είναι 3.272,10Ευρώ (χωρίς ΓΕ & ΟΕ και συμπεριλαμβανόμενης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 5%).

- ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

A/A	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσω οδών καλής βατότητας

Η επιπλέον ποσότητα της εργασίας προκύπτει από αύξηση της χιλιομετρικής απόστασης μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφών του έργου.

B. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Δεν υπάρχουν επί έλατον ποσότητες

7. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η δαπάνη του προτεινόμενου 2ου ΑΠΕ διαμορφώνεται ως εξής:

Αρχική σύμβαση: 151.739,58 (122.370,63+29.368,95 Φ.Π.Α. 24%)

1η συμπληρωματική σύμβαση: 36.705,98 (29.601,60+7.104,38 Φ.Π.Α. 24%)

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία του έργου:

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 5, %	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	128.811,19	30.914,69	159.725,88
ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	122.370,63	29.601,60	151.739,58
1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΟΥ ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΜΕ ΤΟΝ 1ο Α.Π.Ε.	29.601,60	7.104,38	36.705,98
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	122.370,63	29.601,60	151.739,58
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ 1ης ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	29.601,60	7.104,38	36.705,98
ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	0,00	0,00	0,00
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	151.972,23	36.473,33	188.445,56
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0	0	0

A. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης **36.705,98** euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).

B. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)

(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)..... **151.739,58 euro**

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

Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%).....**188.445,56 euro**

Δ. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Έχοντας υπόψη τα άρθρα 132 & 156 του Ν. 4412/2016 εισηγούμαστε την έγκριση του 2ου Α.Π.Ε. του έργου “ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΦΑΛΑΝΗΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ” συνολικής δαπάνης 188.445,56 (151.972,23+36.473,33 Φ.Π.Α. 24%) συμπεριλαμβανομένης της 1ης συμπληρωματικής σύμβασης του έργου προβλεπόμενης δαπάνης 36.705,98 (29.601,60+7.104,38 Φ.Π.Α. 24%) ήτοι ποσοστού 24,19% της αρχικής σύμβασης.

Σύμφωνα με τα παραπάνω το έργο περαιώνεται ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

ΛΑΡΙΣΑ , 26/11/2021
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ
ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΤΖΙΛΑΚΑΣ ΑΡΓΥΡΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤ. ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

14. Τον 2° Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Τακτοποιητικό) του έργου «Εκτακτες κατασκευές στο Δημοτικό Σχολείο Φαλάνης λόγω σεισμού», ο οποίος έχει ως εξής:

**ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΩΝ ΚΑΙ**

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:	0	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟ:	0	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΡΕΥΤΗΦΟΡΟΥ:	0
ΤΥΠΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΕΚΜΟΝΗ ΟΜΑΔΗΣ ΑΝΤΙ ΤΕΣΙΜΟΥ	ΕΡΓΟΜΑΘΙΑ		ΑΝΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΒΑΣΟΣ & ΔΑ ΕΤΕ	

ΟΜΑΔΕΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΩΜΕΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΔΑΡΑΝΕΙ	ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ				ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΑΡΑΧΕΣ ΜΕ ΟΡΟΝ ΤΩΝ ΟΜΑΔΑΣ		ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΑΒΑΣΕΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΜΕ ΟΡΟΝ ΤΩΝ ΟΜΑΔΑΣ	ΑΠΟΒΕΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΤΡΑΧΩΣ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΤΗΜΕΩΝ (Ποσοστό οφών ΟΡΟΝ)	ΓΕΡΜΟΝΕΣ ΕΥΧΩΡΩΝ ΟΜΑΔΑΣ
			ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	procent	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	procent	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΚΑΤΑ ΤΑΡΑΧΕΣ ΜΕ ΟΡΟΝ ΤΩΝ ΟΜΑΔΑΣ	procent					
ΟΜΑΔΑ Α ΟΡΟΣΩΜΑΧΙΑ	1	10.992,70	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Β ΝΑΥ		2.911,24	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Γ		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Δ		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Ε		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ ΣΤ		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Ζ		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Η		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Θ		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Ι		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Κ		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Λ		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Μ		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Ν		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Ξ		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Ο		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Π		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Ρ		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Σ		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Τ		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Υ		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Φ		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Χ		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Ψ		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΟΜΑΔΑ Ω		0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΕΠΙ ΤΗΜΕΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΔΑΡΑΝΕΙ		21.814,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
Ε.Α. & Ε.Ν.		3.928,52	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΕΠΙ ΔΑΡΑΝΕΙ ΕΡΓΩΝ ΜΕ ΤΕΛΟΣ		25.742,52	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ		25.742,52	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	

ΛΟΓΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΡΑΝΕΙ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΕΛΕΓΧΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		3.911,24	3.911,24
ΕΡΓΟΜΑΘΙΑ		0,00	0,00
ΕΠΙ ΤΗΜΕΩΝ		0,00	0,00
ΜΕΛΕΤΕΣ		0,00	0,00
ΕΡΕΥΝΕΣ		0,00	0,00
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ		0,00	0,00
ΜΗΤΡΩΟ		0,00	0,00
ΕΠΙ ΤΗΜΕΩΝ ΚΑΤ		0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ		3.911,24	3.911,24
ΑΝΑΔΕΙΞΗ		0,00	0,00

ΕΠΙ ΤΗΜΕΩΝ	0,00
ΜΕΛΕΤΕΣ	0,00
ΕΡΕΥΝΕΣ	0,00
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ	0,00
ΜΗΤΡΩΟ	0,00
ΕΠΙ ΤΗΜΕΩΝ ΚΑΤ	0,00

ΕΠΙ ΤΗΜΕΩΝ	0,00
ΜΕΛΕΤΕΣ	0,00
ΕΡΕΥΝΕΣ	0,00
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ	0,00
ΜΗΤΡΩΟ	0,00
ΕΠΙ ΤΗΜΕΩΝ ΚΑΤ	0,00

ΕΠΙ ΤΗΜΕΩΝ	0,00
ΜΕΛΕΤΕΣ	0,00
ΕΡΕΥΝΕΣ	0,00
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ	0,00
ΜΗΤΡΩΟ	0,00
ΕΠΙ ΤΗΜΕΩΝ ΚΑΤ	0,00

ΤΙΜΩΝΑΣ Τ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΤΗΜΕΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΕΛΕΓΧΟΣ
ΜΕΤΡΩΟ		0,00	0,00
ΕΡΕΥΝΕΣ		0,00	0,00
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ		0,00	0,00
ΜΗΤΡΩΟ		0,00	0,00
ΕΠΙ ΤΗΜΕΩΝ ΚΑΤ		0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ		0,00	0,00
ΑΝΑΔΕΙΞΗ		0,00	0,00

ΕΠΙ ΤΗΜΕΩΝ	0,00
ΜΕΛΕΤΕΣ	0,00
ΕΡΕΥΝΕΣ	0,00
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ	0,00
ΜΗΤΡΩΟ	0,00
ΕΠΙ ΤΗΜΕΩΝ ΚΑΤ	0,00

ΤΙΜΩΝΑΣ Δ ΔΑΡΑΝΕΙ ΕΡΓΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΕΛΕΓΧΟΣ
ΜΕΤΡΩΟ		0,00	0,00
ΕΡΕΥΝΕΣ		0,00	0,00
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ		0,00	0,00
ΜΗΤΡΩΟ		0,00	0,00
ΕΠΙ ΤΗΜΕΩΝ ΚΑΤ		0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ		0,00	0,00
ΑΝΑΔΕΙΞΗ		0,00	0,00

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Έργο : ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΦΑΛΛΑΝΗΣ
ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ

Ανάδοχος : ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΙΟΣ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Α/Α	Μέν Α.Τ. Μπρ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μόν Μπρ	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΚΚΡΙΒΕΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΙΘ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΘ (2ος)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΕΓΜΕΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΒΕΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Επιμήνες	Επιμήνες	
		Από μεταφορά		1.792,18	46.748,40	2.923,31	56.995,36	2.923,31	56.995,36	13.628,30	6.409,34			
15	93-1-3	Πλαστικές σαλινίες αποχτιτίστες από αλάρφ Ρ. V.C. μήτρας 4 αμ διαμέτρου φ 40 mm	3	13,81	27,22	2,923,31	13,61	2,923,31	13,61	1,348,44	2,46,48			ΗΛΜ 8
		Αθροισμα		1823,35	91,17	2,923,31	6,00 %	146,17	2,923,31	1,348,44	2,46,48			
		Αναρίθμη (έκταση)		5,00 %		146,17	6,00 %	146,17	2,777,14	1,281,02	239,06			
		Σύνολο ΥΔΡΕΥΣΗ		1.792,18	1.732,18	2.777,14		2.777,14	2.777,14					
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ														
1	94-1-4	Πλαστικές σαλινίες αποχτιτίστες από αλάρφ Ρ. V.C. μήτρας 4 αμ διαμέτρου φ 125 mm	4	22,26	556,50	86,5	22,26	1.903,23	86,5	1.903,23	1.348,73			ΗΛΜ 8
2	95-1-4	Πλαστικές σαλινίες αποχτιτίστες από αλάρφ Ρ. V.C. μήτρας 6 αμ διαμέτρου φ 100 mm	4	14,40	216,00	13,5	14,40	194,40	13,5	194,40	21,60			ΗΛΜ 8
3	96-1-4	Φ ραβίο σπασίτσια 6 δατύων αποχτιτίστες μήτρας 6 αμ διαμέτρου φ 100 mm	7	121,31	849,17	121,31	121,31		121,31		849,17			ΗΛΜ 10
4	97-1-4	Φ ραβίο σπασίτσια 4 δατύων αποχτιτίστες μήτρας 6 αμ διαμέτρου φ 100 mm	1	146,65	146,65	10	146,65	1.466,50	10	1.466,50	1.319,85			ΗΛΜ 10
5	99 A-1-4	Εκσκαφή και επαναπόθεση χάνδακ για την τοποθέτηση σωληνώσεων διτύων στ. 12ακας γκαζής	23	18,37	422,51	36,8	18,37	731,13	36,8	18,37	308,62			ΗΛΜ 10
6	98-1-4	Αναγνώ υπονόμων από πλαστικούς σαλινίες Ρ.V.C. μήτρας 41 μν τον γκαζιολό από όριση Ονομαστική διαμέτρου 400mm	35	20,31	710,85	38	20,31	771,78	38	20,31	60,93			ΥΔΡ 6711,1
7	99-1-4	Διατάξεις πλάκων σπασίτσια στον διατίσαν παύσης τύπου και σωληνώσεων μήτρας 4 αμ διαμέτρου φ 100 mm	7	7,90	55,30	20	7,90	158,00	20	7,90	102,70			ΟΙΚ 2238
8	42α-1-4	Πλάγια σήμανση και προσαρμογή υπογίων καλαδιών σωληνώσεων μήτρας 300mm	70	0,55	38,50	90,5	0,55	54,73	90,5	0,55	16,23			ΥΔΡ 6920,1
9	90-1-4	Πλαστική μήτρας 4 αμ διαμέτρου φ 100 mm	7	17,30	121,10	20	17,30	346,00	20	17,30	224,90			Ο.Α.Ο 2922
10	91-1-4	Πλάστη κατασκευή δατύων φρεσίων	1	1.050,00	1.050,00	1	1.050,00	1.050,00	1	1.050,00	1.050,00			ΥΔΡ 6311
11	92-1-4	Κοπή οριζών κατασκευών από σκυρόδεμα με οριζοθήνη	24	4,10	98,40	26	4,10	106,60	26	4,10	8,20			ΥΔΡ 6370
12	41α-1-4	Καύση φρεσίων από σκυρόδεμα υλικό κατασκευών	7	62,00	434,00	10	62,00	620,00	10	62,00	186,00			ΥΔΡ 6921,9
13	93-1-4	Καύση φρεσίων από σκυρόδεμα υλικό κατασκευών	1	98,00	98,00	1	98,00	98,00	1	98,00	98,00			ΥΔΡ 6921
14	94-1-4	Σύστηση επιπέδου (έδαφος) του σκυροδέματος από οριζοθήνη	1	103,00	103,00	4	103,00	412,00	4	103,00	309,00			ΥΔΡ 6744
		Αθροισμα		4.899,98				7.912,37		3.983,16	870,77			
		Αναρίθμη (έκταση)		5,00 %	246,00		5,00 %	395,62		164,16	43,64			
		Σύνολο ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ		4.654,98	4.654,98	7.516,75		7.516,75	7.516,75	3.899,00	827,23			
ΟΜΒΡΙΑ ΎΔΑΤΑ														
1	92α-1-5	Κοπή οριζών κατασκευών από σκυρόδεμα με οριζοθήνη	24	4,10	98,40		4,10				98,40			ΥΔΡ 6370
2	95-1-5	Καύση φρεσίων από σκυρόδεμα υλικό κατασκευών	6	28,00	168,00	8	28,00	224,00	8	28,00	56,00			ΟΙΚ 2272Α
3	96α-1-5	Καύση φρεσίων από σκυρόδεμα υλικό κατασκευών	10	7,90	79,00	4	7,90	31,60	4	7,90	47,40			ΟΙΚ 2238
4	90α-1-5	Πλαστική μήτρας 4 αμ διαμέτρου φ 100 mm	10	17,30	173,00	4	17,30	69,20	4	17,30	103,80			Ο.Α.Ο 2922
5	91α-1-5	Πλάστη κατασκευή δατύων φρεσίων	1	22,50	22,50	2	22,50	45,00	2	22,50	180,00			ΟΙΚ 2296Β
6	93α-1-5	Εκσκαφή γάδρα για την τοποθέτηση σαλινιών	10	18,37	183,70	10	18,37	183,70	10	18,37	33,83			ΗΛΜ 10
7	94α-1-5	Διατάξεις πλάκων σπασίτσια στον διατίσαν παύσης τύπου και σωληνώσεων μήτρας 300mm	60	0,55	33,00	121,5	0,55	66,83	121,5	0,55	630,00			ΥΔΡ 6920,1
8	97-1-5	Πλάγια σήμανση αποχτιτίστες οριζών υδρών (υδροφρό) οριζοθήνης διατομής 6 Χ 10 cm από	60	10,51	630,60		10,51				630,00			ΗΛΜ 8
9	98-1-5	Πλαστικές σαλινίες αποχτιτίστες από αλάρφ Ρ. V.C. μήτρας 4 αμ διαμέτρου φ 40 mm	20	12,47	249,40		12,47				249,40			ΗΛΜ 8
		Σύνολο ΟΜΒΡΙΑ ΎΔΑΤΑ		1.840,10	56.135,95	620,33	67.259,25	620,33	67.259,25	18.998,32	7.472,62			

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μόν Μπρ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΕΓΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ			ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ειρή	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ειρή	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ειρή	Μηνιαία	Ολική	Επιμείν	Επιμείν	Επιμείν	
	Από μεταφορά			1.840,10	56.195,66			620,33	67.259,25	620,33	67.259,25	18.898,33	7.472,62						
10	Πλακέτες φωλιγές αποχρυσωμένες από αλληρό Ρ. V.C. Πλάκα φ. 100 mm	m	55A-1-5	14,40	360,00			14,40		14,40		360,00							ΗΛΜ 8
11	Πλακέτες φωλιγές αποχρυσωμένες από αλληρό PVC Πλάκα φ. 125 mm, πάχος 2mm	m	99-1-5	16,90	1.521,00			16,90	3.709,55	216,5	16,90	3.709,55							ΗΛΜ 8
12	Πάμα (τάπη) καθαρών ορθογώνιο με στεγάνω διαμέτρου φ. 100 mm	μ	70-1-5	2,17	13,02			2,17			2,17		13,02						ΗΛΜ 11
13	Πάμα (τάπη) καθαρών ορθογώνιο με στεγάνω διαμέτρου φ. 125 mm	μ	71-1-5	2,50	7,50			2,50		2	2,50		7,50						ΗΛΜ 11
14	Καλάι υδροαπωλύτης διαμέτρου πλάτους 10cm υποστηρίξιμο από μεγάλης αντοχής πλαστικό ή ΡΕ. με φερμουάρ και καλώδιο ασφαλιστικό με μήκος 6,50 m διαστάς 30cm X 30cm	μ	73-1-5	34,00	34,00			34,00		34,00			34,00						ΗΛΜ 8
15	Καλάι υδροαπωλύτης διαμέτρου πλάτους 10cm υποστηρίξιμο από μεγάλης αντοχής πλαστικό ή ΡΕ. με φερμουάρ και καλώδιο ασφαλιστικό με μήκος 6,50 m διαστάς 30cm X 30cm	μ	73-1-5	105,05	1.365,65			105,05	1.575,75	15	105,05	1.575,75							ΥΔΡ 6752
16	Καλάι υδροαπωλύτης διαμέτρου πλάτους 10cm υποστηρίξιμο από μεγάλης αντοχής πλαστικό ή ΡΕ. με φερμουάρ και καλώδιο ασφαλιστικό με μήκος 6,50 m διαστάς 30cm X 30cm	μ	73-1-5	62,00	620,00			62,00	930,00	15	62,00	930,00							ΗΛΜ 10
17	Καλάι υδροαπωλύτης διαμέτρου πλάτους 10cm υποστηρίξιμο από μεγάλης αντοχής πλαστικό ή ΡΕ. με φερμουάρ και καλώδιο ασφαλιστικό με μήκος 6,50 m διαστάς 30cm X 30cm	μ	73-1-5	6,00	60,00			6,00	6,00		6,00		6,00						ΥΔΡ 6821,9
	Αθροισμα			6.094,42				6.840,83				6.840,83							
	Αναρίθμητα (έκταση)			334,72				342,03				342,03							
	Σύνολο ΟΜΒΡΙΑ ΥΔΑΤΑ			6.359,70	6.359,70			6.489,80	6.489,80			6.489,80	6.489,80						
	ΕΚΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ																		
1	Κοπή οριζών κατασκευών από σκυρόδεμα με σερμοκώτη Κοπή οριζών κατασκευών	m	74-1-6	3,80	57,00			3,80	30,40	8	3,80	30,40							ΥΔΡ 6370
2	Καθίστησις πλαστικής επάνω διαμέτρου πλάτους 10cm και υποστήριξη πλάτους 10cm με καταβάλλεται προσοχή για ασφαλή μεταφορά	m ²	69B-1-6	7,90	47,40			7,90			7,90		47,40						ΟΙΚ 2298
3	Εκσκαφή γλάστρα για την τοποθέτηση σωληνώσεων διαμέτρου 10cm και 15cm	m ³	75-1-6	18,37	551,10			18,37	646,89	35,16	18,37	646,89							ΗΛΜ 10
4	Αποκατάσταση πτερόφυλλο από σκυρόδεμα στις θέσεις οριζώντων υποστηρίξεων	m ²	76-1-6	9,50	57,00			9,50	114,00	12	9,50	114,00							ΥΔΡ 6804
5	Ταμία σήμανσης διαύων ηλεκτροαγωγών	m	77-1-6	145	119,00			0,80	192,80	241	0,80	192,80							ΗΛΜ 47
6	Πίτερ οδοαπορροή εντός τριετίας διατεταγμένων διακεκομμένων	m	78-1-6	3.000,00	3.000,00			3.000,00	3.000,00	1	3.000,00	3.000,00							ΗΛΜ 52
7	Καθαρισμός, χρονοδιακόπτης διαύων ηλεκτροαγωγών από σκυρόδεμα, με τριετία	m	79-1-6	231,87	231,87			231,87	231,87	1	231,87	231,87							ΗΛΜ 53
8	Πλάκα οδοαπορροή από σκυρόδεμα με χρονοδιακόπτη, με τριετία, για την επίσηση, γάμαρ ή μηχανοκίνητων και κατασκευών	μ	80-1-6	25,77	25,77			25,77	25,77	1	25,77	25,77							ΗΛΜ 8
9	Πλαστικό κανάλι διαμέτρου 105*50mm, χρονοδιακόπτη, με τριετία, για την επίσηση, γάμαρ ή μηχανοκίνητων και κατασκευών	m	81-1-6	18,12	906,00			18,12	1.141,56	83	18,12	1.141,56							ΗΛΜ 47
10	Εξάρτημα κατακόρυφου ηλεκτρικών γραμμών τύπου LEGRAND DLP	μ	82-1-6	13,88	138,80			13,88	138,80	10	13,88	138,80							ΗΛΜ 41
11	Εξάρτημα κατακόρυφου ηλεκτρικών γραμμών τύπου LEGRAND DLP	μ	83	20	220,00			11,00	77,00	7	11,00	77,00							ΗΛΜ 34
12	Εκσκαφή σκυροδέματος για την τοποθέτηση πλαστικού (PE) δομημένου τοκάματος, κατά ΕΛΟΤ EN 61380, σε κοιλότητες με τριετία, για την επίσηση, γάμαρ ή μηχανοκίνητων και κατασκευών	μ	84	6,43	257,20			6,43	1.540,83	241	6,43	1.540,83							ΥΔΡ 6711,1
13	Πλάκα οδοαπορροή από σκυρόδεμα με χρονοδιακόπτη, με τριετία, για την επίσηση, γάμαρ ή μηχανοκίνητων και κατασκευών	μ	85	60,00	1.000,00			60,00	750,00	15	60,00	750,00							ΟΔΟ 2648
14	Καλάι υδροαπωλύτης διαμέτρου πλάτους 10cm υποστηρίξιμο από μεγάλης αντοχής πλαστικό ή ΡΕ. με φερμουάρ και καλώδιο ασφαλιστικό με μήκος 6,50 m διαστάς 30cm X 30cm	μ	83A	88,00	1.960,00			88,00	1.470,00	15	88,00	1.470,00							ΥΔΡ 6821,9
15	Καλάι υδροαπωλύτης διαμέτρου πλάτους 10cm υποστηρίξιμο από μεγάλης αντοχής πλαστικό ή ΡΕ. με φερμουάρ και καλώδιο ασφαλιστικό με μήκος 6,50 m διαστάς 30cm X 30cm	μ	86	4,24	84,80			4,24			4,24		84,80						ΗΛΜ 41
16	Καλάι υδροαπωλύτης διαμέτρου πλάτους 10cm υποστηρίξιμο από μεγάλης αντοχής πλαστικό ή ΡΕ. με φερμουάρ και καλώδιο ασφαλιστικό με μήκος 6,50 m διαστάς 30cm X 30cm	μ	87	16,00	1.920,00			16,00			16,00		1.920,00						ΗΛΜ 5
17	Πλάκα οδοαπορροή από σκυρόδεμα με χρονοδιακόπτη, με τριετία, για την επίσηση, γάμαρ ή μηχανοκίνητων και κατασκευών	μ	88	26,31	256,79			26,31	52,62	2	26,31	52,62							ΗΛΜ 5
18	Καλάι υδροαπωλύτης διαμέτρου πλάτους 10cm υποστηρίξιμο από μεγάλης αντοχής πλαστικό ή ΡΕ. με φερμουάρ και καλώδιο ασφαλιστικό με μήκος 6,50 m διαστάς 30cm X 30cm	μ	89	6,47	808,75			6,47	3.474,39	537	6,47	3.474,39							ΗΛΜ 102
	Σύνολο			11.618,48	62.495,26			12.894,73	73.757,85			12.894,73	73.757,85						

Α/Α	Α.Τ. Μπρ	Μέν	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μικρή	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μικρή	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μικρή	Ολική	Επιμέτρηση	Επιμέτρηση
			Από μπάρα φρά	11.618,48	62.465,26					12.894,73	73.757,85			12.894,73	73.757,85		
19		m	Καλιβρίον ύψους 900x900 με μόνωση PVC διαστάσεις 3,2x5mm	50	4,10	205,00				383,35				178,35			ΗΛΜ 46
20		m	Καλιβρίον ύψους NYG με τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	95	4,58	435,10				755,70				320,60			ΗΛΜ 47
21		m	Καλιβρίον ύψους NYG με τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	45	12,28	552,60				789,20				245,60			ΗΛΜ 47
22		τμ	Προμήθεια και τοποθέτηση υδατός ροκέτας χωρητικότητας 60 λίτρων JTW-R ή Ε με γρήγορη διαμόρφωση 420mmx140mm	2	90,00	180,00				90,00				180,00			ΗΛΜ 106
23		m	Εξοπλισμός κλιματισμού για την δέκαση	6	18,62	111,72				242,06				130,34			ΗΛΜ 5
24		τμ	Ρυμοκόπτης στήριξης χανυπιάς τύπου SCHUKO	7	14,05	98,35				14,05				84,30			ΗΛΜ 49
25		τμ	Ρυμοκόπτης σούδα 5 θέσεων υπόταση 16A	1	11,95	11,95				11,95							ΗΛΜ 49
26		τμ	Κόπιο διαστάσεις καλιβρίων διαστάσεων 80x90x45x4	2	6,61	13,22				6,61				13,22			ΗΛΜ 28
27		m3	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θυμολιάστρας	7	38,28	267,96				344,52				76,56			ΗΛΜ 10
28		m3	Καθαρισμός ή καθαρισμός επιπέδου για έδαφος για έδαφος	3	55,98	167,94				503,82				335,88			ΗΛΜ 10
29		τμ	Εξοπλισμός κλιματισμού 4,5hp	9	265,26	2.387,34				2.297,34				90,00			ΗΛΜ 101
30		τμ	8 αισθητήρες σέμα σιγανών ΙΣΥΧΟΣ 30-40 W	101	390,00	3.939,00				3.240,00				699,00			ΗΛΜ 103
31		τμ	Προβολέας σε ύψος 50W	2	139,63	279,26				418,89				139,63			ΗΛΜ 103
32		m	Άνοιξη για νέες ροκέτες Παύλιανης διατομής 18mm2	180	3,73	671,40				988,46				317,06			ΗΛΜ 45
33		m	8 αισθητήρες σέμα σιγανών ΙΣΥΧΟΣ 30-40 W	20	5,67	113,40				5,67				113,40			ΗΛΜ 5
34		τμ	Διαρρηκτική μηχανή για καθαρισμό υδατός διαστάσεων 19/30x6	10	7,97	79,70				7,97				79,70			ΗΛΜ 10
35		τμ	Τορκό σπρίντ για μηχανοκίνητο ηλεκτρικό παρκόφι	1	525,00	525,00				525,00				525,00			
36		τμ	Ενδοση μηχανή ΔΕΗ	1	220,26	220,26				220,26				220,26			
			Αθροισμα			21.088,08				23.638,32				6.106,23			
			Αφαιρούμε			1.054,48				1.181,92				308,31			
			Σύνολο ΕΣΧΥΡΑ ΠΕΥΜΑΤΑ		5,00 %	20.034,25				22.456,40				5.857,92			
			ΑΣΘΕΝΗ ΠΕΥΜΑΤΑ														
1	B1A	m	1 Πλαστικό κανάλι βενουλής 105x50mm ύψους LEGRAND	52	18,12	942,24				869,76				72,48			ΗΛΜ 44
2	B2A	τμ	2 Εξωτερικό μηχανοκίνητο ηλεκτρικό γραμμόμητρο EGRAND	10	13,88	138,80				208,20				69,40			ΗΛΜ 41
3	B2A	μτ	3 Εξοπλισμός κλιματισμού για τμήμα 100x100	6	11,00	66,00				33,00				33,00			ΗΛΜ 34
4	B2A	τμ	4 Εργαλείο Rad. Χρησιμοποιείται 0,4	1	780,00	780,00				780,00				780,00			ΗΛΜ 47
5	B2A	τμ	5 Διατάξεις μεταγωγής (switch) 2480x9x4x10	1	231,87	231,87				231,87				231,87			ΗΛΜ 49
6	B2A	τμ	6 Μηχανή μεταγωγής UTP (Patch panel) 24	2	150,85	301,70				150,85				150,85			ΗΛΜ 52
7	B2A	τμ	7 Patch Cord χαλαρό UUTP Cat. 6 μήκος 0,5-1,00	25	5,15	128,75				128,75				128,75			ΗΛΜ 49
8	B2A	τμ	8 Καλιβρίον ύψους UTP Cat. 4 ζεύγαν	415	2,46	1.019,70				1.768,30				748,60			ΗΛΜ 48
9	B2A	τμ	9 Διατάξεις μεταγωγής (switch) 2480x9x4x10	3	3,97	11,91				11,91				11,91			ΟΙΚ 2287
10	B2A	m3	10 Εκσκαφή γλάβαλα για την τοποθέτηση σωλήνων στ	2	18,37	36,74				88,16				51,44			ΗΛΜ 10
11	B2A	m	11 Εξοπλισμός κλιματισμού	16	16,00	256,00				16,00				256,00			ΗΛΜ 5
12	B2A	m	12 Εξοπλισμός κλιματισμού	8	18,62	148,96				168,20				37,24			ΗΛΜ 5
13	B2A	τμ	13 Διατάξεις μεταγωγής (switch) 2480x9x4x10	7	16,95	118,65				118,65				118,65			ΗΛΜ 49
14	B2A	m3	14 Φάσμα έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων από	3	50,00	150,00				50,00				150,00			ΟΙΚ 2548
15	B2A	τμ	15 Καλώδια γραμμών από σωληνώσεις υδατός	3	98,00	294,00				98,00				294,00			ΟΙΚ 2548
			Σύνολο			4.619,38				4.605,67				26.638,00			
			Σύνολο			82.529,51				82.529,51				13.251,34			

Α/Α	Α.Τ. Μτρ	Μέν Α.Τ. Μτρ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΕΓΜΕΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ			ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ					
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	ΔΑΠΑΝΕΣ	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα		Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική		
			Από μεταφορά				4.613,38		82.520,51		4.605,87		98.214,25		4.605,87		98.214,25		26.938,00		13.251,34			
16		m	Πλάγια στήριξη και προστασία υπογίων καλαδίων και σωληνώσεων πάτους 300x40	42A	10	0,55	5,50	10	0,55	5,50	10	0,55	5,50										ΟΙΚ 7001	
17		τηρ	Κατασκευή σιδηρέιων καλαδίων διαστάσεων 80*80*45x4x4	τηρ	97	6,61	6,61	1	6,61	6,61													ΗΛΜ 41	
18		τηρ	Ηλεκτρικά σιδηρέιων σκαφίλων	τηρ	115	87,16	87,16	1	87,16	87,16	1	87,16	87,16	87,16									ΗΛΜ 40	
			Αθροισμα Απειριτοίκτηση			5,00 %	4.772,63		235,63		4.696,33		4.696,33										970,88	
			Σύνολο ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ				4.477,00		4.477,00		4.483,41		4.483,41										808,75	
			ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΑ																				922,34	
1		τημ	Θυμιακή γυαλή συμφορηματες οατεων πλίνθης	τημ	116	2,250,00	2,250,00	1	2,250,00	2,250,00														ΗΛΜ 5
2		τημ	Θράση αλγχομολιτροδου γυαλής	τημ	117	76,08	152,16	2	76,08	152,16														ΗΛΜ 10
3		τημ	Γλάση από χάλκωμα τετραβόιο φ22x4x4 μίμενι 15μ	τημ	88A	2,26,31	52,92	2	26,31	52,62	2	26,31	52,62											ΗΛΜ 5
			Αθροισμα Απειριτοίκτηση			5,00 %	122,74			2.464,78		2.302,62												152,16
			Σύνολο ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΑ				2.332,04		2.332,04		2.187,40		2.187,40											7,61
			ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ																					144,05
1		τημ	Πυροσβεστήρες αέρεας τύπου Ρα, φορητές γυαλιστερά	τημ	118	2	37,79	2	37,79	75,58														ΗΛΜ 19
2		τημ	Πυροσβεστικό τρέμαρο με κοινό λατεπικό σιμλίνα νιού	τημ	119	2	63,67	2	63,67	127,34														ΗΛΜ 20
3		τημ	Θεσπαστικό σιμρο σφαιραϊκές αυτόνομο, με λυχνία	τημ	120	10	68,00	10	68,00	680,00														ΗΛΜ 59
			Αθροισμα Απειριτοίκτηση			5,00 %	44,15			892,92		892,92												
			Σύνολο ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ				838,77		838,77	838,77		838,77												
			Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ				18,00 %		103.703,92	18.660,71		103.703,92												14.318,23
			Σύνολο				109.400,24		16.231,92	18,00 %		122.370,63												2.577,28
			Απρόβλεπτη διαπίση				15.991,39		15.991,39			122.370,63												16.895,51
			Σύνολο				24,00 %		20.388,65	24,00 %		20.388,65												32.556,90
			Προστίθεται ΘΠΑ Γενικό σύνολο σύμβασης				151.739,58		151.739,58			151.739,58												7.885,66
			η Συμπληρωματική Σύμβαση																					40.742,57
			Εργασίες προαπολογισμού																					
			ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																					
1		σηκ 3-1	Μεταφορά με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής διατάσης	m	10-1	15.595	5.447,75	15.595	0,35	5.447,75		5.447,75												3.444,32
2		τημ	Δάσηση οδών, φαλιών, ή ανωμάλων ερπινοδομής, με από τις επεκτατικές έως 0,05 m2	τημ	10-1	43	240,80	43	5,00	240,80		240,80												240,80
3		m3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάσπαση και συμπύκνωση εκσκαφίματος με χρήση αντλίας ή μηχανισμού για κατασκευή από συμπέδιμα κατηγορίας 2-16x20	m3	14-1	15	1.350,00	15	90,00	1.350,00		1.350,00												1.350,00
4		m3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάσπαση και συμπύκνωση εκσκαφίματος με χρήση αντλίας ή μηχανισμού για κατασκευή από συμπέδιμα κατηγορίας 2-16x20	m3	15-1	34,22	3.466,22	34,22	10,00	3.466,22		3.466,22												3.466,22
5		m3	Προσώληση τιμής εκσκαφίματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποίησης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευή οδοστρώματος-επιχωρήσεις-επίτοιχο	m3	16-1	15	252,00	15	16,80	252,00		252,00												252,00
6		kg	Καθαρό σιμρολιού εκσκαφίματος δομικά πλίνθια	kg	19-1	1.702,14	1.719,16	1.702,14	1,01	1.719,16		1.719,16												1.719,16
7		m2	Αποστολή σιμρολιού εκσκαφίματος	m2	20-1	228,13	501,89	228,13	2,20	501,89		501,89												501,89
			Σύνολο				12.997,82		12.997,82															16.412,14

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μον. Μτρ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΙΤΗ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΤΗ (2ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ Επικρίτων	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛ. ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ Επικρίτων	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	ΔΑΠΑΝΕΣ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	ΔΑΠΑΝΕΣ	Ποσότητα				Τιμή μονάδας Ευρώ
	Από μεταφορά															
8	Εξοδα κινητά από ράβδους συνήθων διατομάν, οπίου σχήδου από ευθύγραμμοι ράβδους	kg	22-1											1.440,46		ΟΙΚ 6401
9	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτύου τρέμας οπής 10x4,5m	m2	37-1											756,00		ΟΙΚ 6481
10	Δαπάνη αση σπυρματών διατίθεν εξωτερικών χώρων	m2	34-1											5.164,42		ΟΙΚ 7316
	Άθροισμα			20.318,99	33,70	5.164,42	23.763,01							3.444,32		
	Αφαιρέσει έκπτωση			6,00 %			1.188,16							1.188,16		
	Σύνολο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ			19.302,76			22.574,86							3.272,10		
	ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΑ															
1	Θυρίματα γλάση συμφορηματες οπίσθεν πλήρης	τιμ	116-1											2.250,00		ΗΛΜ 5
2	Γλάση από χάλκινο τετραβίο φ22x90 μίρσοις 1,5μ	τιμ	880-1											20,31		ΗΛΜ 5
3	Ηλεκτρική βασύδωση οπίσθεν		NT											307,10		
	Άθροισμα						2.643,41							2.643,41		
	Αφαιρέσει έκπτωση						132,17							132,17		
	Σύνολο ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΑ						2.511,24							2.511,24		
	Άθροισμα						21.814,00							25.088,10		
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						3.929,62							4.516,50		
	Σύνολο: Εργασίες προυπολογισμού						25.743,62							29.601,60		
	Απρόβλεπτη διαπόη															
	Σύνολο						3.861,08							3.861,08		
	Προστίθεται ΦΠΑ													3.861,08		
	Γενικό σύνολο σύμβασης						24,00 %							7.104,38		
														926,66		
														4.187,74		
														36.705,88		
														3.861,08		
														3.861,08		
														3.272,10		
														588,08		
														3.861,08		

Υπερβάσεις συμπληρωματικών συμβάσεων	Αρχική σύμβαση	Συμπληρωματικές συμβάσεις	Διαφορές
Σύνολο	106.409,24	29.601,60	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 29.601,60 ή ποσοστό 27,82%
Απρόβλεπτη δαπάνη	15.961,39		
Αθροισμα	122.370,63	29.601,60	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 29.601,60 ή ποσοστό 24,19%
Πρόβλεψη αναθεώρησης			
Αθροισμα	122.370,63	29.601,60	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 29.601,60 ή ποσοστό 24,19%
ΦΠΑ	29.368,95	7.104,38	
Κονδύλι χωρίς ΦΠΑ			
Γενικό σύνολο	151.739,58	36.705,98	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 36.705,98 ή ποσοστό 24,19% Δηλαδή Ευρώ τριάντα έξι χιλιάδες επτακόσια πέντε και ενενήντα οκτώ λεπτά
Σύνολο υπερβάσεων [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]			
	Εγκεκριμένη δαπάνη	Προτεινόμενος ΑΠΕ	Διαφορές
Σύνολο	148.111,15	151.972,23	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 3.861,08 ή ποσοστό 2,61%
Απρόβλεπτη δαπάνη	3.861,08		
Αθροισμα	151.972,23	151.972,23	Χωρίς μεταβολή
Πρόβλεψη αναθεώρησης			
Αθροισμα	151.972,23	151.972,23	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	36.473,33	36.473,33	
Κονδύλι χωρίς ΦΠΑ			
Γενικό σύνολο	188.445,56	188.445,56	Χωρίς μεταβολή Δηλαδή Ευρώ μηδέν
... / ... / Ο σάββας	Οι υπάλληλοι	Ο προεσθμύος	ΘΕΡΡΗΚΗ Ο Πάροχο Τμήματος
ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΙΟΣ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	Μετροπαινουδή Χρυσοβαλάνα Πολίτας Μιχαήλ	Πασιούρας Αθανάσιος Τσιτογράφος Μιχαήλ	
	Τυλάκης Δημήτρης Ηλεκτρολόγος μηχανικός		

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2ο Α.Π.Ε. (Τακτοποιητικό) του έργου «Έκτακτες κατασκευές στο Δημοτικό Σχολείο Φαλάνης λόγω σεισμού», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

**ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ
ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΤΣΙΛΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΚΡΙΚΗΣ ΠΕΤΡΟΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA