



Λάρισα 28-07-2022

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 528**

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου «Επισκευές σχολικών κτιρίων Δημοτικών & Νηπιαγωγείων Λάρισας λόγω σεισμού».

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 2ου Α.Π.Ε. του έργου «Επισκευές σχολικών κτιρίων Δημοτικών & Νηπιαγωγείων Λάρισας 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 αριθ. 392/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Αποδοχή χρηματοδότησης 4.000.000,00 € από το Πρόγραμμα πρόληψης και αντιμετώπισης ζημιών και καταστροφών που προκαλούνται από θεομηνίες για την άμεση αντιμετώπιση των συνεπειών που προκλήθηκαν από το σεισμό της 3ης Μαρτίου 2021.
4. Τη με αριθ. 491/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΩΝ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ».
5. Τη με αριθ. 494/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Σύσταση Επιτροπής Διαπραγμάτευσης (γνωμοδοτικού οργάνου) για το έργο «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΩΝ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ».
6. Τη με αριθ. 502/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση πρακτικού Επιτροπής και ανάθεση του έργου «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΩΝ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ».
7. Τη με αριθ. 811/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου «Επισκευές Σχολικών Κτιρίων Δημοτικών & Νηπιαγωγείων Λάρισας λόγω σεισμού».
8. Τη με αριθμ. πρωτ. 31394/15-07-2022 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε για την έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου:

«ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ & ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΩΝ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ»

ΑΝΑΔΟΧΟΥ: ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΪΟΣ & ΣΙΑ

ποσού ευρώ: 1.171.626,62 (944.860,18 + 226.766,44 Φ.Π.Α. 24%)

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

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από το Υπουργείο Εσωτερικών (2003ΣΕ05500005).

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 5,00%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ
			(EURO)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	645.161,29	154.838,71	800.000,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	612.953,22	147.108,77	760.061,99
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 1ο Α.Π.Ε.	918.844,33	220.522,64	1.139.366,97
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	944.860,18	226.766,44	1.171.626,62
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	-	-	-
ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	-	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	-	-	-
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	2,83 %	2,83 %	2,83 %
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	26.016,00	6.243,84	32.259,84

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%)..... 760.061,99 euro

Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις..... 32.259,84 euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).

Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%)..... 1.171.626,62 euro

9. Την από 05-07-2022 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
(Συνοδεύει τον 2° Α.Π.Ε.)

A. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

1. Με την υπ'αριθ. 502/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Λαρισαίων κατακυρώθηκε η κατασκευή του παραπάνω έργου προϋπολογισμού 645.161,29 πλέον ΦΠΑ στην ΔΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΪΟΣ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.

2. Η σύμβαση ποσού 612.953,22 € πλέον ΦΠΑ υπεγράφη στις 27/8/2021.

3. Με την υπ'αριθ. 811/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε ο 1ος Α.Π.Ε. και η 1η Συμπληρωματική σύμβαση.

4. Η συμπληρωματική σύμβαση ποσού 305.891,11 € πλέον ΦΠΑ υπεγράφη στις 15/12/2021.
4. Με την υπ' αριθ. 205/2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε παράταση προθεσμίας περαίωσης έως την 31/10/2022.

Β. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

Γ. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ

Ο παρών 2ος Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων εργασιών του 1ου Α.Π.Ε., όπως αυτές προέκυψαν κατά την εκτέλεση των εργασιών και την ακριβή καταμέτρηση αυτών και που κρίθηκαν απαραίτητες και αναγκαίες για την κατασκευή ολοκληρωμένων τμημάτων του έργου, τόσο στις οικοδομικές όσο και στις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες. Κάποιες από αυτές προέκυψαν και από παρεμβάσεις – απαιτήσεις των εκπαιδευτικών και των γονέων των μαθητών για εργασίες απαραίτητες για την καλή λειτουργία των σχολείων.

Επίσης, συμπεριλαμβάνει τη δαπάνη αναθεώρησης με τους έως τώρα συντελεστές.

Οι δαπάνες για την αύξηση των ποσοτήτων θα καλυφθούν από το κονδύλι των απροβλέπτων.

Οι αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών αναφέρονται παρακάτω:

ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

A.A.	A.T.	Περιγραφή
1	A-01	Μεταφορές υλικών με τα χέρια
2	A-03	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας
3	A-10	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων
4	B-07	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό 50%
5	B-08	Καθαίρεση επιχρισμάτων
6	B-12	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης
7	B-19	Αποξήλωση σωλήνα ύδρευσης ή αποχέτευσης
8	B-21	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά
9	B-22	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων
10	B-23	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων
11	Γ-08	Βλήτρα σύνδεσης παλαιού και νέου σκυροδέματος
12	Δ-02	Καπνοδόχοι από προκατασκευασμένα στοιχεία με σπονδύλους πλήρους ορθογωνικής διατομής
13	Δ-06	Αγκυρώσεις τοιχοδομών με γαλβανισμένα μεταλλικά στοιχεία
14	E-06	Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100mm
15	E-09	Υδροβολή επιφανειών σκυροδέματος με πίεση 150-200 bar

16	E-12	Επισκευή ρηγματώσεων δομικών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης
17	Z-01	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή
18	Z-02	Σανίδωση στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm
19	Z-05	Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές)
20	Z-06	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm
21	H-05	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου
22	H-07	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4 διαστάσεων 30x30 cm
23	Θ-01	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς
24	Θ-07	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 2 ½ έως 3''
25	Θ-09	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω πρόσθετου ύψους
26	Θ-13	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη
27	I-1	Έλεγχος Η/Μ εγκαταστάσεων

ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

A.A.	A.T.	Περιγραφή
		<u>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</u>
1	A-02	Μεταφορά υλικών με μονότροχο
2	A-04	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
3	A-08	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου
4	A-11	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων
5	B-04	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, ειδ. τμημάτων σκυροδεμάτων με δυσχερή εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής προκειμένου να δημιουργηθεί αντισεισμικός αρμός εντός του σώματος του κτιρίου
6	B-05	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
7	B-09	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή για πλάτος έως 0,10μ
8	B-14	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου
9	B-17	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων
10	B-23	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων

11	E-01	Αποκατάσταση και συρραφή τοιχοποιίας με σύστημα ενίσχυσης IAM και με τη χρήση μίας στρώσης πλέγματος ινών υάλου SikaWrap®-350 G Grid
12	E-02	Αποκατάσταση απλής ρηγμάτωσης σε μη φέρουσα τοιχοποιία
13	E-04	Αποκατάσταση δαπέδων με τσιμεντενέσεις
14	E-05	Επίστρωση επισκευαστικού κονιάματος σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος
15	Z-03	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ορθογωνική
16	Z-04	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική
17	H-01	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα
18	H-04	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας
19	H-09	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια
20	H-10	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 2,5 cm
21	H-14	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm
22	H-19	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm
23	H-20	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής
24	Θ-04	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων
25	Θ-10	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με χρήση χρωμάτων ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως
26	Θ-11	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με χρήση χρωμάτων ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως
27	Θ-12	Οικολογικό χρώμα ακρυλικής βάσεως νερού για εσωτερική βαφή επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδας
28	Θ-14	Πλήρωση οριζόντιων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό

Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται αναλυτικότερα τα προτεινόμενα οικονομικά στοιχεία του έργου.

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΑΠΟ ΠΡΟΗΓ. Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ 2ο Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
				ΠΑΡΑΚΑΤΩ	ΠΑΡΑΠΑΝΩ
Αξία Εργασιών	533.155,54	878.945,49	918.844,18	0,00	385.688,64
Απρόβλεπτα	79.797,68	39.898,84	0,00	79.797,68	0,00
Αναθεώρηση	0,00	0,00	26.016,00	0,00	26.016,00
Άθροισμα	612.953,22	918.844,33	944.860,18	79.797,68	411.704,64

Ποσοστό Μεταβολής					
Συνολικό Ποσό	612.953,22	918.844,33	944.860,18		
Φ.Π.Α. 24%	147.108,77	220.522,64	226.766,44		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ	760.061,99	1.139.366,97	1.171.626,62		

Ε. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 2ος Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε.

Προτείνεται η έγκριση του 2ου ΑΠΕ του έργου “ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ & ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΩΝ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ” συνολικής δαπάνης 1.171.626,62 € δηλ. αύξηση από την εγκεκριμένη δαπάνη του 1.139.366,97 € κατά 32.259,65 €, ποσοστό 2,83 %.

ΛΑΡΙΣΑ /7/2022

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΪΟΣ
& ΣΙΑ ΕΤΕ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΔΕΛΗΠΟΥΛΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤ. ΔΗΜ. ΚΤΙΡΙΩΝ
ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ
ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

10. Τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Επισκευές σχολικών κτιρίων Δημοτικών & Νηπιαγωγείων Λάρισας λόγω σεισμού», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Έργο : ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ & ΝΗΠΙΑΓΩΓΙΩΝ
ΛΑΡΙΣΑΣ
ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ

Ανάδοχος : ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΙΟΣ & ΣΙΑ ΕΠΕ

Α/Α	Μον. Μπρι	Α.Τ.	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΦΕΡΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
				Ποσότητα	Τιμή μον. Ευρώ	Ποσότητα	Τιμή μον. Ευρώ	Ποσότητα	Τιμή μον. Ευρώ	Μέρη	Ολική	Μέρη	Ολική		Μέρη	Ολική
Αρχική σύμβαση																
Εργασίες προμολογησίου																
ΕΡΓΑΣΙΕΣ																
1	ton x 10 m	A-01	Μίσσα ορό ολικών με τα χέρια	100	5,60	560,00	100	5,60	1.064,00	5,60	4.366,42	3.322,42		OIK 1126		
2	ton x 10 m	A-02	Μίσσα ορό ολικών με μονόροχο	1.500	2,80	3.900,00	3.900	2,80	9.880,00	2,80	1.625,91	8.254,09		OIK 1127		
3	ton x 10 m	A-03	Μίσσα ορό με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής διαδρομής	5.000	0,35	1.750,00	3.900	0,35	1.330,00	0,35	2.598,14	1.268,14		OIK 1136		
4	m3	A-04	Επισκευή θυρίλων και τράβων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την αφαίρεση ορόδων από τακ τριποδών κατασκευές σε δίκτυα κοινών-μικροδίκτυα	10	20,25	202,50	10	20,25	202,50	20,25		202,50	202,50	OIK 2122		
5	m3	A-05	Επισκευή θυρίλων και τράβων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την αφαίρεση ορόδων από τακ τριποδών κατασκευές σε δίκτυα κοινών-μικροδίκτυα	20	4,50	90,00		4,50		4,50		90,00		OIK 2124		
6	m3	A-06	Επίγχοση με τριποδία τεσσάρων χεριών, εκβροχολών ή καταβροχολών	1	12,80	12,80		12,80		12,80		12,80		OIK 2162		
7	m3	A-07	Επίγχοση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων με τριποδία τεσσάρων, εκβροχολών ή καταβροχολών	10	16,60	166,00		16,60		16,60		166,00		OIK 2162		
8	m3	A-08	Ειγυμναικός σπρέις με βραστή ολικό λατομίου	20	19,30	386,00	20	19,30	386,00	19,30		386,00		OIK 2162		
9	m3	A-09	Φορητά όργανα που προτίθενται τεσσάρων με μηχανικά μέσα	100	0,90	90,00		0,90		0,90		90,00		OIK 2171		
10	m3	A-10	Φορητά όργανα που προτίθενται τεσσάρων χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	20	5,00	100,00	80	5,00	400,00	125,07	625,36	225,36		OIK 2173		
11	ton x 10 m	A-11	Χωροστατική διακίνηση προϊόντων τεσσάρων και καταβροχολών	100	2,20	220,00	1.000	2,20	3.300,00	2,20		3.300,00		OIK 2178		
12	m3	B-01	Καθίερση πλωθροβόλων	2	15,70	31,40		15,70		15,70		31,40		OIK 2222		
13	m3	B-02	Καθίερση μόνιμων σποκίων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων με δίκτυα	1	56,00	56,00		56,00		56,00		56,00		OIK 2226		
14	m ² m (d m2)	B-03	Καθίερση μόνιμων σποκίων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πιακών, τόκων μέσων, τριποδών λατ ή βαναίτες, οπών σε αυλά, με εφαρμογή τρυκικών μη μηχανικών μέσων	1	16,90	16,90		16,90		16,90		16,90		OIK 2226		
15	m ² m (d m2)	B-04	Καθίερση μόνιμων σποκίων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, ειδικών τμημάτων σκυροδεμάτων με δυσχερή εφαρμογή τρυκικών μη κατασκευαστικής οπτικής προεκτάσεως, με μηχανοκίνητα αντιστασιακά οργαία τράβς του φέρματος, του τριποδών ή τριποδών τύπων	1	28,00	28,00		28,00		28,00		28,00		OIK 2226		
16	m2	B-05	Καθίερση πιακών σε τριποδών τριποδών τύπων και ομοίοντες παρόμοιους χωρίς να καταβροχολών τριποδών ή καταβροχολών τύπων	15	7,90	118,50		7,90	118,50	10	70,00	36,50		OIK 2236		
17	m2	B-06	Καθίερση επιμεταλλωμένων πιακών τύπων τριποδών χωρίς να καταβροχολών τριποδών ή καταβροχολών τύπων	10	4,50	45,00		4,50	45,00	10	45,00			OIK 2236		
18	m2	B-07	Καθίερση επιμεταλλωμένων πιακών τριποδών τριποδών ή καταβροχολών τριποδών ή καταβροχολών τύπων, για την τριποδών κατασκευών πιακών σε τριποδών άνω του 50%	800	9,00	7.200,00	480	9,00	4.320,00	603,1	4.527,90	207,90		OIK 2241		
19	m2	B-08	Καθίερση επιμεταλλωμένων πιακών τριποδών τριποδών ή καταβροχολών τριποδών ή καταβροχολών τύπων	1.000	5,60	5.600,00	2.085	5,60	11.676,00	2.711,14	15.182,38	3.506,38		OIK 2252		
20	m	B-09	Διάκονη αλυσίδων σε πλωθροβόλα, για πιακός αλυσίδων έως 0,10 m	1	7,75	7,75		7,75		7,75		7,75		OIK 2265A		
21	τριμ	B-10	Διάκονη οπής ή ψαλίδες σε οπτικό σκυρόδεμα για πιακός επιμεταλλωμένους, έως 0,25 m	50	28,00	1.400,00		28,00		1.400,00				OIK 2272A		
22	m2	B-11	Αποθήκευση ζυλών ή οδών κομωμάτων	10	16,80	168,00		16,80		16,80				OIK 2275		
23	m3	B-12	Καθίερση φάσεων οργανωμένης ζύλης στήλης	52	56,00	2.912,00	10	56,00	560,00	10,06	563,96	3,36		OIK 2276		
24	m2	B-13	Αποθήκευση μεταλλικών φύλλων επιστρώσεως	1	2,60	2,60		2,60		2,60		2,60		OIK 2275		
25	m2	B-14	Καθίερση ψιθυροβόλων κόνις τύπου	1	5,60	5,60		5,60		5,60		5,60		OIK 2275		
26	m2	B-15	Καθίερση οργάνων επιστρώσεως	10	9,00	90,00		9,00		9,00		90,00		OIK 2252		
27	kg	B-16	Καθίερση μεταλλικών κατασκευών	100	0,35	35,00		0,35		0,35		35,00		OIK 6102		
28	m2	B-17	Αποθήκευση πιακών βαρτίδων και λαμπών λαμπών επιστρώσεως	30	2,20	66,00	10	2,20	22,00	2,20		66,00		OIK 2236		
29	m2	B-18	Καθίερση πτώσεως τριποδών από μηχανοκίνητες ή μηχανοκίνητες ή μηχανοκίνητες	1	2,70	2,70		2,70		2,70		2,70		OIK 2239		
				ΣΥΝΟΛΟ				33.346,35				29.633,46				

Α/Α	Α.Τ.	Μον. Μπ/ρ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΠΡΟΫΠΟΛ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΠΡΟΫΠΟΛ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΙΑΦΑΝΕΣ		ΔΙΑΦΑΝΕΣ		
										Μικρή	Ολική	Μικρή	Ολική	
			Από μεταφορά	25.202,65		33.346,35		20.833,48						
30	B-10	200	kg	8,87	1.774,00	200	8,87	310,5	8,87	880,14	880,14			ΟΙΚ 7002
31	B-20	100	kg	0,35	35,00		0,35			35,00				ΟΙΚ 2275
32	B-21	800	m2	5,60	4.480,00	2.000	5,60	3.350	5,60	14.280,00	14.280,00			ΟΙΚ 2303
33	B-22	385	m2	5,60	2.156,00	700	5,60	900	5,60	5.040,00	5.040,00			ΟΙΚ 2304
34	B-23	1.000	m2	0,65	650,00	2.000	0,65	3.350	0,65	2.177,50	2.177,50			ΟΙΚ 2314.1
35	F-01	5	m3	101,00	505,00		101,00			505,00				ΟΙΚ 3213
36	F-02	10	m3	106,00	1.060,00		106,00			1.060,00				ΟΙΚ 3214
37	F-03	1	m2	22,50	22,50		22,50			22,50				ΟΙΚ 3811
38	F-04	1	m2	15,70	15,70		15,70			15,70				ΟΙΚ 3816
39	F-05	100	kg	1,07	107,00		1,07			107,00				ΟΙΚ 3873
40	F-06	100	kg	1,01	101,00		1,01			101,00				ΟΙΚ 3873
41	F-07	1	m2	2,20	2,20		2,20			2,20				ΟΙΚ 3873
42	F-08	1	kg	5,30	5,30	1	5,30	108	5,30	572,40	567,10			ΟΙΚ 3873
43	F-09	1	kg	4,80	4,80		4,80			4,80				ΟΙΚ 3877
44	F-01	1	m2	33,50	33,50		33,50			33,50				ΟΙΚ 4823.1
45	F-02	1	m	45,00	45,00		45,00			45,00				ΟΙΚ 4837.1
46	F-03	1	m2	22,50	22,50		22,50			22,50				ΟΙΚ 4713
47	F-04	1	m	16,80	16,80		16,80			16,80				ΟΙΚ 3213
48	F-05	1	m	19,70	19,70		19,70			19,70				ΟΙΚ 3213
49	F-06	1	m	7,30	7,30		7,30			7,30				ΟΙΚ 3876
50	E-01	1.425	m2	116,23	165.627,75	1.500	116,23	1.411,14	116,23	164.016,60	10.328,20			ΟΙΚ 7122
51	E-02	2.780	m	10,48	29.134,40	2.780	10,48	1.271,64	10,48	13.326,79	15.807,61			ΟΙΚ 7122
52	E-03	1	m	111,00	111,00		111,00			111,00				ΟΙΚ 7095
53	E-04	15	m3	1.000,00	15.000,00	30	1.000,00	10	1.000,00	10.000,00				ΟΙΚ 7122
54	E-05	1	m2	36,00	36,00	1	36,00		36,00	36,00				ΟΙΚ 7122
55	E-06	200	m	56,00	11.200,00	300	56,00	664,46	56,00	37.200,76	20.466,76			ΟΙΚ 7246
56	E-07	100	mm	20,20	2.020,00		20,20			2.020,00				ΟΙΚ 7244
57	E-08	1	mm	15,70	15,70		15,70			15,70				ΟΙΚ 7246
58	E-09	1.270	m2	2,80	3.502,00	2.000	2,80	2.211,14	2,80	5.748,96	546,96			Υ.Α.Ρ 6370
59	E-10	10	m2	7,50	75,00		7,50			75,00				ΟΙΚ 7003
60	E-11	10	m2	9,60	96,00		9,60			96,00				ΟΙΚ 7003
61	E-12	100	m	66,80	6.680,00	200	66,80	1.462,78	66,80	97.713,70	84.353,70			ΟΙΚ 7003
62	Z-01	15	m3	450,00	6.750,00	10	450,00	10,06	450,00	4.527,00	27,00			ΟΙΚ 5290
63	Z-02	800	m2	19,00	15.200,00	480	19,00	503,1	19,00	9.568,90	5.641,10			ΟΙΚ 5292
			ΣΥΜΜΕΤΡΗ	291.573,70			334.040,05							

Α/Α	Μον Μπρ	Α.Τ.	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΦΕΡΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μέρη	Ολική		Μέρη	Ολική	
			Από μεταφορά	281.573,70		394.040,05		407.305,81							
64	Z-03	kg	Υδρορή από γαβριανόλη λαμρίνα ανοιγή ορθογωνική	100	16,23	16,23	16,23	16,23		1.623,00		16,23	ΗΛΜ 1		
65	Z-04	kg	Υδρορή από γαβριανόλη λαμρίνα Σαλινατή κυκλική	100	14,34	14,34	14,34	14,34		1.434,00		14,34	ΗΛΜ 1		
66	Z-05	m2	Συλλεκτήρας υδάτων Στίνης (ντρίφ)	100	39,77	39,77	39,77	39,77	26,28	2.931,84	1.005,39		ΗΛΜ 1		
67	Z-06	kg	Φίρακα σελιόνη από σπυροειδούς ή κοιλωδούς ύφους επιτοίχιας (έως 180 mm)	10	2,70	2,70	30,62	2,70	712,52	1.868,80	1.893,18		ΟΙΚ 6104		
68	Z-07	kg	Σόβρα ημιτόπιμα από μαβίλους ενσίβην βαρελιών, 50x50x200 mm	600	4,50	4,50			4,50	2.700,00			ΟΙΚ 6401		
69	Z-08	mm	Σταυροειδή από γαβριανόλη ραβδόα	75	11,80	11,80			11,80	885,00			ΟΙΚ 6423		
70	Z-09	m	Ανοξείδωτες χρωμίου-νικελίου μπουρά Φ 2"	25	20,00	500,00			20,00	500,00			ΟΙΚ 6428		
71	Z-10	mm	Παράροη ύφους 2,0 μέτρων με σωλήνες γαβριανίτζι	85	50,00	4.250,00			50,00	4.250,00			ΟΙΚ 6441		
72	Z-11	m2	Υαλοπέλα αλουμινίου μεμονωμένο, μονόφυλλο, ανοιχτό από επάνω ή από κάτω	1	200,00	200,00			200,00	200,00			ΟΙΚ 6510		
73	Z-12	m2	Υαλοπέλα αλουμινίου μεμονωμένο, μονόφυλλο, κλειστό από επάνω ή από κάτω	1	50,00	50,00			50,00	50,00			ΟΙΚ 7600.2		
74	H-01	m2	Επιτοίχια τριπλά - τριπλά με τριτογενικό υαλόν	1.688	13,50	21.486,00			1.411,14	19.050,39	2.387,81		2.546,81	ΟΙΚ 7121	
75	H-02	τιμ	Στοματιά επιτοίχιασ επίχρηστος σε ποσότητες ύφους	500	6,00	3.000,00			6,00	3.000,00				ΟΙΚ 7122	
76	H-03	m2	Επιτοίχια τριπλά τριπλά επί μεταλλικού πλίνθιας με τριτογενικό υαλόν	1	14,00	14,00			14,00	14,00				ΟΙΚ 7152	
77	H-04	m2	Προσέλιξη τυχής επιτοίχιασ υλόν από το δάπεδο - τραπεζίδ	1	0,68	0,68			0,68	0,68				ΟΙΚ 7171	
78	H-05	m2	Επιτοίχια σε κερμάδα ραμεικού τύπου	800	23,50	18.800,00			503,1	6.977,15	542,85			ΟΙΚ 7211	
79	H-06	m2	Επιτοίχια σε πλάτες τοιχίων	100	13,50	1.350,00			13,50	1.350,00				ΟΙΚ 7316	
80	H-07	m2	Επιτοίχια δάπεδων με κερμάδα πλάκας, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	185	33,50	6.197,50			10	335,00	167,50			ΟΙΚ 7351	
81	H-08	m2	Επιτοίχια τοιχίων με κερμάδα πλάκας GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	1	36,00	36,00			6	180,00	144,00			ΟΙΚ 7326.1	
82	H-09	mm	Πιπέριμα (επιτοίχια) από κερμάδα πλάκας	50	4,50	225,00			10	45,00	46,00			ΟΙΚ 7326.1	
83	H-10	m2	Επιτοίχια δάπεδων και περιθώρια με τοιχοκονίαμα σε λείες στρώσεις, πάχους 2,5 cm	100	15,70	1.570,00			15,70	1.570,00	157,00			ΟΙΚ 7336	
84	H-11	m2	Επιτοίχια με μαρμαροπήδες (με σπάδι), πάχους 3,5 cm, με τοιχία κόνε και κηλίδες λυκίς μιντέους (έως 16,8 σε ποσοστό 0,5%)	10	22,50	225,00			22,50	225,00				ΟΙΚ 7363	
85	H-12	m2	Επιτοίχια δάπεδων με κοκκίθους πλάτες μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 (ε 10 τμήμα ανά τετραγωνικό μέτρο)	10	83,00	830,00			83,00	830,00				ΟΙΚ 7452	
86	H-13	m2	Κατάφυλα και περιθώρια (μπαρτοίρι) επιτοίχιασ από μαρμάρο, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	1	101,00	101,00			101,00	101,00				ΟΙΚ 7508	
87	H-14	mm	Πιπέριμα (επιτοίχια) από μαρμάρο πλάκας, πάχους 2 cm	300	9,50	2.850,00			10	95,00	95,00			95,00	ΟΙΚ 7511
88	H-15	m2	Πιπέριμα περιθώριων από μαρμάρο πλάκας, πάχους 2 cm	1	78,50	78,50			78,50	78,50				ΟΙΚ 7551	
89	H-16	mm	Μπαρτοσποδής μήκους (ε 2,00 m, από μαρμάρο πάχους 3 cm	10	33,50	335,00			33,50	335,00				ΟΙΚ 7538	
90	H-17	mm	Επιτοίχια βεθμίλων μήκους (ε 2,00 m με μαρμάρο λυκίς, πάχους 3,2 cm (βαρτοσποδής/μπαρτο)	10	39,00	390,00			39,00	390,00				ΟΙΚ 7541	
91	H-18	τιμ	Ψ υδρορή από μαρμάρο πλάκας πάχους 2 cm	1	16,80	16,80			16,80	16,80				ΟΙΚ 7558	
92	H-19	m2	Ψ υδρορή διακοσμητική, επιτοίχιασ, φασιστική από πλάτες ορειάνων πάχους 15 (ε 20 mm, διαστάσεων 60x60x20 mm, ε 22x22x25 mm)	1	25,90	25,90			25,90	25,90				25,90	ΟΙΚ 7600
93	H-20	kg	Μεταλλικές σελιότες υδροροής	1	3,10	3,10			3,10	3,10				3,10	ΟΙΚ 8118
94	Θ-01	m2	Ποτιστικά επιτοίχιασ επιτοίχιασ τοιχίων για υδροροής	1.000	1,70	1.700,00			1.911,14	1.548,94	886,94			ΟΙΚ 7725	
95	Θ-02	m2	Προτομικά υλόν επιτοίχιασ για υδροροής	100	2,20	220,00			2,20	220,00				ΟΙΚ 7726	
96	Θ-03	m2	Σταυροειδή προτομικά υλόν επιτοίχιασ επιτοίχιασ υλόν ή σκυροδέμασ	500	3,40	1.700,00			3,40	1.700,00				ΟΙΚ 7737	
			ΣΥ ΜΠΕΡΟ		388.326,18		373.724,51								

Α/Α	Μον. Μετρ	Α.Τ.	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΦΕΡΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερική	Ολική	Μερική	Ολική	
			Από μεταφορά		388.326,18		373.724,51		442.051,95					
07	m2	0-04	Υπόστρωμα (σετόρι) σιμιγδαλωμένων	1.000	2.250,00	2.000	2.250,00	1.396,11	2.250,00	895,75		1.354,25	0,00	ΟΙΚ 7701
08	m2	0-05	Επιστρώμα (σετόρι) κοπής τούλων επηρεασίων με χρώματα βαλκανικών ή αερολυσιών σπιντών, βάσεις νερού ή βελύσσου	1	6,70		6,70		6,70		6,70		0,00	ΟΙΚ 7754
09	m2	0-06	Επιστρώμα (σετόρι) κοπής σπιντών επηρεασίων με χρώματα βαλκανικών ή αερολυσιών σπιντών, βάσεις νερού ή βελύσσου	100	6,70	200	6,70	400	6,70		670,00	670,00	0,00	ΟΙΚ 7755
100	μμ	0-07	Χρωματιστή επωλήσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	75	3,40	200	3,40	400	3,40	680,00	1.360,00	680,00	0,00	ΟΙΚ 7707,6
101	m2	0-08	Βερνίκια μεταφορά (ύψων) επηρεασίων με βαλκανικών ή αερολυσιών σπιντών, βάσεις νερού ή βελύσσου με βερνίκια για δύο συστατικά βάσεις νερού ή βελύσσου	1	15,70		15,70		15,70		15,70		0,00	ΟΙΚ 7771
102	m2	0-09	Προσαύξηση τσιβί, χρωματισμένων πόντες φέτες λόγω προστίτου ύψους	2.077,65	0,34	1.500	0,34	1.699,06	0,34	510,00	577,68	67,68	0,00	ΟΙΚ 7797
103	m2	0-10	Χρωματισμοί εσωτερικών επηρεασίων με χρώματα υδατικής διασποράς, αερολυσιών, στυροαιθυλικής ή πολυβινυλικής βάσεις με χρήση χρωμάτων, αερολυσιών σπιντών, βαλκανικών ή αερολυσιών σπιντών, βάσεις νερού ή βελύσσου	5.350	9,00	1	9,00		9,00			9,00	0,00	ΟΙΚ 7785,1
104	m2	0-11	Χρωματισμοί εξωτερικών επηρεασίων με χρώματα υδατικής διασποράς, αερολυσιών, στυροαιθυλικής ή πολυβινυλικής βάσεις με χρήση χρωμάτων, αερολυσιών σπιντών, βαλκανικών ή αερολυσιών σπιντών, βάσεις νερού ή βελύσσου	2.700	10,10	2.700	10,10	1.396,11	10,10	27.270,00	14.120,91	13.149,09	0,00	ΟΙΚ 7785,1
105	m2	0-12	Ολοκλήρωμα αερολυσιών βάσεων νερού για γεωσυνδέσμους	1.000	13,80	7.294,3	13,80	4.297,87	13,80	100.061,34	59.310,61	46.510,61	0,00	ΟΙΚ 7744
106	m2	0-13	Επιστρώση με ελαστική υδροαπορροφητική μεμβράνη	800	7,90	480	7,90	503,1	7,90	3.974,49	182,49	2.345,51	0,00	ΟΙΚ 7912
107	μμ	0-14	Πλάσμα οφθαλμίων και κατακόρων νεφρών διαστολής με ελαστικό πολυσουλφιδικό υλικό	380	16,80	2.000	16,80	664,46	16,80	11.162,89	4.778,93	13.149,09	0,00	ΟΙΚ 7698
108	m2	0-15	Γεωσυνδέσμοι κελκυσμένων οφθαλμών με τσιπές από αεραβλή εξυδατωμένη πολυστρώση	1	14,50		14,50		14,50		14,50		0,00	ΟΙΚ 7694
109	kg	0-16	Μεταλλικές εκτατές τσιμεντοεπιμεταλλωτές	40	2,80		2,80		2,80				0,00	ΟΙΚ 6118
110	m2	0-17	Γεωσυνδέσμοι κόνιες, επιπίδες, πάχους 12,5 mm	14	13,00		13,00		13,00				0,00	ΟΙΚ 7809
111	επιμτ	1-1	Ελαστικός ΗΜ, ηχοαπορροφητής	1	100,00	10	100,00	99	100,00	9.900,00	9.900,00	8.900,00	0,00	ΗΜΜ-45
			Σύνολο ΕΡΓΑΣΙΩΝ		474.592,48		546.746,85	546.746,85	546.004,32	546.004,32	220.405,08	146.393,74	139.821,04	139.893,57
			Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ		18,00 %		18,00 %	98.234,43	18,00 %	98.208,78	39.673,00	26.895,47	25.167,79	25.193,44
			Αθροισμα Αφαιρείται έκπτωση		5,00 %		5,00 %	32.199,06	5,00 %	32.199,06	13.003,93	8.249,44	8.249,44	8.257,85
			Σύνολο - Εργασίες προϋπολογισμού		531.984,54		611.782,22	611.782,22	611.822,44	611.822,44	247.074,65	167.496,75	156.739,39	156.890,16
			Απολογιστικές εργασίες											
			ΑΕΚΚ											
			Σύνολο		531.984,54		611.782,22	611.782,22	611.822,44	611.822,44	247.074,65	167.496,75	156.739,39	156.890,16

Α/Α	Α.Τ. Μον. Μίση	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛ. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΚΠΡΟΫΠΟΛ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
			Ποσότητα	Τιμή μον. Ευρώ	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μον. Ευρώ	Μερική	Ολική	Επιπλέον	Επιπλέον		Επιπλέον
1	ΑΠΟ ΑΠ Κ	Από μεταφορά	1.000	1,00	1.000,00	1.000	1,00	1.000,00	611.922,44	136,41	1.136,41	136,41	156.890,16	ΗΛΜ 1
		Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00	%	1.000,00	1.000,00	18,00	%	1.136,41	136,41	1.136,41	136,41	156.890,16	
		Αθροισμα Αφαιρείται έκπτωση	5,00	%	1.180,00	9,00	5,00	%	1.180,00	10,23	1.230,23	10,23	156.890,16	
		Σύνολο ΑΕΚΚ	1.171,00		1.171,00	1.171,00	1.171,00		611.922,44	156,74	1.327,74	156,74	156.890,16	
		Σύνολο - Απολογιστικές εργασίες	1.171,00		1.171,00	1.171,00			1.330,73	159,73	1.490,46	159,73	156.890,16	
		Σύνολο σύμβασης	533.165,64		533.165,64	533.165,64			612.953,17	247.234,39	760.187,56	247.234,39	156.890,16	
		Απρόβλεπτη δαπάνη	79.707,08		79.707,08	79.707,08			612.953,17	247.234,39	760.187,56	247.234,39	156.890,16	
		Πρόβλεψη αναθεώρησης	612.953,22		612.953,22	612.953,22			28.016,00	28.016,00	28.016,00	28.016,00	156.890,16	
		Σύνολο	24,00	%	147.108,77	760.061,99	24,00	%	147.108,77	760.061,99	760.061,99	760.061,99	156.890,16	
		Γενικό σύνολο σύμβασης	147.108,77		760.061,99	147.108,77			760.061,99	760.061,99	760.061,99	760.061,99	156.890,16	
		Τη Συμπληρωματική Σύμβαση												
		Εργασίες προυπολογισμού												
		Νέο γραφείο												
1	m2	Καθίστη επηρεασμών				1.000	5,60	5.600,00					5.600,00	ΟΙΚ 2252
2	m2	Κεράματα στέγη σεληνά				1.500	5,60	8.400,00					5.802,40	ΟΙΚ 2303
3	m2	Πλάκες ασφαλείας τρι κερμάτων				500	5,60	2.800,00					860,80	ΟΙΚ 2304
4	m2	Επιπλώσεις πρόσφατης κερμάτων				1.500	0,65	975,00					975,00	ΟΙΚ 2314.1
5	m2	Αποστέωση και συρραφή κοχλιοί με σύστημα ενόχλησης ΑΜ και μη χρήση μες στρώσης πλάνης με ανώμαλο Σ.Κ. Μίση-350.0. Σ.Κ.Μ.				1.000	116,23	116.230,00					3.871,56	ΟΙΚ 7122
6	m	Αποστέωση από τις ρηγάτες σε μη φρούσε ταχοστα				2.500	10,48	26.200,00					3.431,15	ΟΙΚ 7122
7	m	Αρμόκλιμα, οριζών ύψους 100 mm				300	56,00	16.800,00					13.272,00	ΟΙΚ 7248
8	m	Υπόβροχη επανακίνητο συρρακίματος με πίση 150 - 200 bar				1.000	2,60	2.600,00					2.600,00	ΥΑΡ 6370
9	m	Επισκευή ρηγάτων σε δομικών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα με νέες επιπέδους ερήθσης				110	66,80	7.348,00					5.811,60	ΟΙΚ 7063
10	m2	Επικρίσματα τριτά - τριβίδια με τσιμεντοκονία				1.000	13,50	13.500,00					2.700,00	ΟΙΚ 7121
11	τρι	Σποριακά επικουσιακά επηρεασμένα σε ποσότητες ύψους				100	6,00	600,00					600,00	ΟΙΚ 7122
12	m2	Προσούλη της επηρεασμένων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασιών				66,53	0,68	45,24					46,24	ΟΙΚ 7171
13	m2	Προετοιμασία επηρεασμένων επανακίνητων για χρωματισμούς				1.000	1,70	1.700,00					232,76	ΟΙΚ 7735
14	m2	Υπόστρωμα (εστέρι) τσιμεντοκονιών				1.500	2,25	3.375,00					1.719,99	ΟΙΚ 7701
15	m2	Προσούλη της χρωματισμένων φάσες λόγω προσεγγίσεων				200	0,34	68,00					68,00	ΟΙΚ 7797
16	m2	Χρωματισμοί κεντρικών επανακίνητων με χρήση χρωμάτων ακρυλικής επιμεταλλοποίησης ακρυλικής ή πολυαιθυλενικής βάσεως				1.000	9,00	9.000,00					9.466,44	ΟΙΚ 7785.1
17	m2	Χρωματισμοί κεντρικών επανακίνητων με χρήση υδατικής βασιφής, ακρυλικής, επιμεταλλοποίησης ή πολυαιθυλενικής βάσεως με χρήση χρωμάτων ακρυλικής ή επιμεταλλοποίησης βάσεως				1.000	10,10	10.100,00					12.770,84	ΟΙΚ 7785.1
		ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ											223.446,68	

Α/Α	Α/Α Τ. Μον Μπρ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
			Ποσότητα	Τιμή μον. Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μον. Ευρώ	Ποσότητα	Τιμή μον. Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επιπλέον	Επιπλέον			
					Μερική	Ολική					Μερική	Ολική					
		Από μεταφορά				225.341,24				223.440,08							
18	0-12	Οικολογικό χρώμα αερολυκής βάσεως νερού για ταπεινή βαφή επιφανειακών, σκυροδέματος ή γυψοσανίδας		500	13,80	6.900,00			3.287,52	13,80	46.367,78			46.367,78	38.467,78		ΟΙΚ 7744
19	0-14	Πλήρηση οφειλών και κατακερνώ αν σερμέν διατολής με ελαστωμερές πολυστυρενίου 200		300	16,80	5.040,00			241,6	16,80	4.058,88			4.058,88	72.446,40	981,12	ΟΙΚ 7036
		Σύνολο Νέο γερουτ				237.281,24			237.281,24		272.873,34			272.873,34	72.446,40	981,12	
		Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ				18,00 %			42.710,82		272.873,34			272.873,34	72.446,40	981,12	
		Αθροισμα Αφαιρείται Εμπέση				5,00 %			279.891,86		321.990,54			321.990,54	85.460,29	43.491,61	
		Σύνολο: Εργασίες προυπολογισμού							13.990,59		16.099,53			16.099,53	4.274,51	2.174,58	
		Απόβλητη δαπάνη							265.902,27		305.891,01			305.891,01	81.215,78	41.317,03	
		Σύνολο							305.891,11		305.891,01			305.891,01	81.215,78	81.215,87	
		Προστίθεται ΦΠΑ				24,00 %			73.413,87		73.413,84			73.413,84	19.461,79	19.461,81	
		Γενικό σύνολο σύμβασης							379.304,98		379.304,85			379.304,85	100.707,57	100.707,68	

Υπερβάσεις συμπληρωματικών συμβάσεων	Αρχική σύμβαση	Συμπληρωματικές συμβάσεις	Διαφορές
Σύνολο	533.155,54	305.891,01	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 305.891,01 ή ποσοστό 57,37%
Απρόβλεπτη δαπάνη	79.797,68		
Αθροισμα	612.953,22	305.891,01	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 305.891,01 ή ποσοστό 49,90%
Πρόβλεψη ανασφάλισσης			
Αθροισμα	612.953,22	305.891,01	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 305.891,01 ή ποσοστό 49,90%
ΦΠΑ	147.108,77	73.413,84	
Κονδύλι χωρίς ΦΠΑ			
Γενικό σύνολο	760.061,99	379.304,85	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 379.304,85 ή ποσοστό 49,90% Δηλαδή Ευρώ τριακόσιες εβδομήντα εννέα χιλιάδες τριακόσια τέσσερα και ογδόντα πέντε λεπτά
Σύνολο υπερβάσεων [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]			
	Εγκεκριμένη δαπάνη	Προτεινόμενος ΑΠΕ	Διαφορές
Σύνολο	878.945,49	918.844,18	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 39.898,69 ή ποσοστό 4,54%
Απρόβλεπτη δαπάνη	39.898,84		
Αθροισμα	918.844,33	918.844,18	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -,15 ή ποσοστό 0,00%
Πρόβλεψη ανασφάλισσης		26.016,00	
Αθροισμα	918.844,33	944.860,18	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 26.015,85 ή ποσοστό 2,83%
ΦΠΑ	220.522,64	226.766,44	
Κονδύλι χωρίς ΦΠΑ			
Γενικό σύνολο	1.139.366,97	1.171.626,62	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 32.259,65 ή ποσοστό 2,83% Δηλαδή Ευρώ τριάντα δύο χιλιάδες διακόσια πενήντα εννέα και εξήντα πέντε λεπτά
... / Ο αναδότης	Οι υπεβλήσαντες	Ο προεστώμενος	ΘΕΡΜΗΚΕ Ο προεστώμενος
ΛΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΙΟΣ & ΣΙΑ Ε.Π.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΔΕΛΗΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΠΑΤΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΠΑΤΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ		

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2ο Α.Π.Ε. του έργου «Επισκευές σχολικών κτιρίων Δημοτικών & Νηπιαγωγείων Λάρισας λόγω σεισμού», όπως αναλυτικά περιγράφονται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώστηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

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



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA