



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

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 316
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 27/2023 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 3ου Α.Π.Ε. και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Επισκευή 18ου Δημοτικού Λάρισας λόγω σεισμού».

Στη Λάρισα, σήμερα 4η του μηνός Ιουλίου, του έτους 2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.30 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 32838/30-06-2023 πρόσκληση του Αντιπροέδρου αυτού, η οποία έγινε κατά τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87), όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ.: 1) Πράπας Αντώνιος Αντιπρόεδρος ως Προεδρεύων, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αλεξούλης Ιωάννης, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Απρίλη Αγορίτσα, 7) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 8) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, 9) Βούλγαρης Σωτήριος, 10) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 11) Γούλας Παναγιώτης, 12) Δαούλας Θωμάς, 13) Δεληγιάνης Δημήτριος, 14) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 15) Δρυστέλλας Αθανάσιος, 16) Ζαούτσος Γεώργιος, 17) Καλτσάς Νικόλαος, 18) Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, 19) Καφφές Θεόδωρος, 20) Κρίκης Πέτρος, 21) Κυριτσάκας Βάιος, 22) Λώλος Αχιλλέας, 23) Μαβίδης Δημήτριος, 24) Μαμάκος Αθανάσιος, 25) Νασιώκας Παναγιώτης, 26) Ξηρομερίτης Μάριος, 27) Ξυνοπούλου Ελένη – Μαρίνα, 28) Παναγιώτου Ιωάννης, 29) Παπαδούλης Γεώργιος, 30) Παπαπαρίσης Απόστολος, 31) Παπαποστόλου Δημήτριος, 32) Ραπτοτάσιου Ουρανία, 33) Σάπκας Παναγιώτης, 34) Σούλτης Γεώργιος, 35) Σταυροθεόδωρος Αχιλλέας, 36) Τερζούδης Χρήστος, 37) Τζατζάκης Φώτιος, 38) Τσακίρης Μιχαήλ, 39) Τσιάρας Δημήτριος και 40) Τσιλιμίγκας Χρήστος

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ.: 1) Γαμβρούλας Νικόλαος, 2) Γεωργάκης Δημήτριος, 3) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, 4) Καραλαριώτου Ειρήνη, 5) Μόρας Ευάγγελος, 6) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 7) Νταής Παναγιώτης, 8) Παπαδημητρίου Βασίλειος και 9) Τάχος Δημήτριος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 40, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στη συζήτηση των θεμάτων απόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη και δημαρχεύοντος του Αναπληρωτή Δημάρχου κ. Γεωργίου Σούλη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζε ο δημοτικός σύμβουλος κ. Ξηρομερίτης Μάριος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 3ου Α.Π.Ε. και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Επισκευή 18ου Δημοτικού Λάρισας λόγω σεισμού» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 65 του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τη με αριθ. 866/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου «Επισκευή 18ου Δημοτικού Λάρισας λόγω σεισμού».
4. Τη με αριθ. 867/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Σύσταση Επιτροπής Διαπραγμάτευσης (γνωμοδοτικού οργάνου) για το έργο «Επισκευή 18ου Δημοτικού Λάρισας λόγω σεισμού»
5. Τη με αριθ. 923/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής και ανάθεση του έργου «Επισκευή 18ου Δημοτικού Λάρισας λόγω σεισμού».
6. Τη με αριθ. 527/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. του έργου «Επισκευή 18ου Δημοτικού Λάρισας λόγω σεισμού».
7. Τη με αριθ. 715/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση παράτασης συνολικής προθεσμίας περαίωσης του έργου «Επισκευή 18ου δημοτικού Λάρισας λόγω σεισμού».
8. Τη με αριθμ. 898/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου «Επισκευή 18ου Δημοτικού Λάρισας λόγω σεισμού».
9. Την με αριθμ. 100/2023 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 2ης παράτασης προθεσμίας εργασιών του έργου: «Επισκευή 18ου Δημοτικού Λάρισας λόγω σεισμού».
10. Τη με αρ. πρωτ. 29132/12-06-2023 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων , η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε για την έγκριση του 3^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα και του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου:

«ΕΠΙΣΚΕΥΗ 18ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ»

ΑΝΑΔΟΧΟΥ: ΕΡΓΟΝΕΣΙΣ Α.Τ.Ε.

ποσού ευρώ : 232.031,96 (187.122,55 + 44.909,41 Φ.Π.Α. 24%)

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

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΥΠ.ΕΣ. 2003ΣΕ05500005 και παρελθόντων ετών.

ΕΡΓΟ:«ΕΠΙΣΚΕΥΗ 18ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΕΡΓΟΓΕΝΕΣΙΣ Α.Τ.Ε.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 5,00%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ
			(EURO)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	196.955,31	47.269,27	244.224,58
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	187.122,55	44.909,41	232.031,96
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 2ο Α.Π.Ε.	187.122,55	44.909,41	232.031,96
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	187.122,55	44.909,41	232.031,96

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	1.201,28	288,31	1.489,59

- 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%)..... **244.224,58 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%).....**232.031,96 euro**

11. Την από 08-06-2023 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Α Ι Τ Ι Ο Λ Ο Γ Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ - ΓΕΝΙΚΑ

Κατά την υλοποίηση του έργου ελήφθησαν οι κάτωθι εγκρίσεις:

Με την υπ' αριθμ. 866/2021 απόφαση της Οικον. Επιτροπής Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η μελέτη του Δημοτικού έργου «Επισκευή 18^{ου} δημοτικού σχολείου Λάρισας λόγω σεισμού».

Με την υπ' αριθμ. 867/2021 απόφαση της Οικον. Επιτροπής Δήμου Λαρισαίων συστάθηκε η επιτροπή διαπραγμάτευσης για το έργο «Επισκευή 18^{ου} δημοτικού σχολείου Λάρισας λόγω σεισμού».

Με την υπ' αριθμ. 923/2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε το 1ο Πρακτικό της Επιτροπής Διαπραγμάτευσης και έγινε η ανάθεση του έργου "Επισκευή 18^{ου} δημοτικού σχολείου Λάρισας λόγω σεισμού" στην εργοληπτική επιχείρηση ΕΡΓΟΓΕΝΕΣΙΣ Α.Τ.Ε. με ποσοστό έκπτωσης 5% επί των τιμών του τιμολογίου προϋπολογισμού μελέτης.

Η σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις 23/02/2022 για ποσό 232.031,96€ με το Φ.Π.Α. (187.122,55€ + 44.909,41€ ΦΠΑ 24%)

Η ολική προθεσμία περάτωσης του έργου ορίστηκε αρχικά σε διακόσιες σαράντα (240) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης και παρατάθηκε έως την 21/06/2023.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

3. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ 3^{ου} Α.Π.Ε.

Ο 3^{ος} Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει αυξομειώσεις των εγκεκριμένων ποσοτήτων εργασιών που κρίθηκαν απαραίτητες για τη σωστή εκτέλεση του έργου όπως προέκυψαν κατά την εκτέλεσή του.

Με την πρόοδο των εργασιών, διαπιστώθηκε ότι υπάρχουν αυξομειώσεις ποσοτήτων εργασιών, οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, καθώς και νέες εργασίες οι οποίες δεν είχαν προβλεφθεί αρχικά. Οι εργασίες αυτές δεν επιφέρουν καμία τροποποίηση του βασικού σχεδίου του έργου, δηλαδή η όλη κατασκευή καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, υλοποιούνται όπως προβλέπονταν από την αρχική σύμβαση, ώστε το έργο να καταστεί ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

Ο 3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) συντάχθηκε κατά τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 156 του Ν.4412/2016.

Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών όπως φαίνεται κατωτέρω, απορροφήθηκε μέρος του ποσού των προβλέπτων (υπόλοιπο προβλέπτων 38,00 €) και έγινε χρήση των επί έλαττον ποσοτήτων. Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και από προμετρήσεις και σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου. Η μείωση ή και η 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.

3.1. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

<i>A/A</i>	<i>A.T.</i>	Περιγραφή
		<u>1.ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</u>
1	5	Ικρίωματα σιδηρά σωληνώτα, βαρέως τύπου
2	6	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου με τα χέρια
3	9	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκίνητων μεταφορικών μέσων
4	11	Μεταφορά υλικών με μονότροχο
5	12	Απομάκρυνση σαθρών επιφανειών – καθαρισμός σκυροδέματος με μηχανικά μέσα
6	14	Καθαίρεση επιχρισμάτων (εσωτερικών και εξωτερικών)
7	17	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής
8	28	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
9	35	Καμπτική ενίσχυση στοιχείων φέροντα οργανισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα με επικόλληση συνθετικών ινοπλισμένων ελασμάτων
10	36	Αποκατάσταση και συρραφή ρηγματώσεων τοιχοποιίας με σύστημα ενίσχυσης IAM με τη χρήση μίας στρώσης πλέγματος ινών υάλου τύπου Sikawrap 350 G Grid
11	43	Επίστρωση – αποκατάσταση διατομής με επισκευαστικό κονίαμα πάχους μέχρι 5cm σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με ή χωρίς οξειδώσεις οπλισμού και προετοιμασία επιφάνειας
12	45	Προστασία διαβρωμένου οπλισμού αντοχής και αποκατάσταση της αλκαλικότητας του σκυροδέματος μέσω αναστολέων διάβρωσης

13	52	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα
14	53	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα
15	57	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm
16	61	Επίστρωση με ασφαλτική μεμβράνη
17	75	Κατασκευή μεταλλικών φορέων και φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς οποιονδήποτε διαστάσεων
18	76	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής
19	79	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα
20	83	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω πρόσθετου ύψους
		<u>2.Η/Μ</u>
21	1	Αποκατάσταση ηλεκτρολογικών και υδραυλικών λόγω ζημιών κατά τις αποκαταστάσεις του σχολείου

3.2. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί έλαττον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

A/ A	A.T.	Περιγραφή
		<u>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</u>
1	1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
2	2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων
3	3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου
4	7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων με τη διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση
5	8	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων
6	10	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας
7	13	Καθαίρεση μόνωσης δώματος, κροκάλας και πλακόστρωσης
8	16	Καθαίρεση μεμονομένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης
9	18	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων κεράμων
10	19	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους
11	20	Καθαίρεση οροφοκονιαμάτων
12	21	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών
13	24	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα
14	25	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή γυψοσανίδες

15	26	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30
16	27	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
17	29	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
18	30	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
19	31	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C
20	32	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C
21	33	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων
22	34	Προσθήκη χαλύβδινων ινών στο εκτοξευόμενο σκυρόδεμα
23	37	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος κατά ΕΛΟΤ EN 934-2
24	38	Επίστρωση επισκευαστικού κονιάματος πάχους 2-3mm σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος
25	39	Εφαρμογή υδροβολής χαμηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος
26	40	Επισκευή ρηγματώσεων δοικών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα εμ ενέσεις εποξειδικής ρητίνης χαμηλού ιξώδους
27	41	Υδροφοβικός εμποτισμός υψηλής διείσδυσης σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος
28	42	Εφαρμογή στεγανοποιητικού εύκαπτου ινοπλισμένου κονιάματος τσιμεντοειδής βάσης σε πάχος 3-4mm για προστασία επιφανειών σκυροδέματος από υγρασία
29	44	Συγκόλληση παλαιού και νέου σκυροδέματος με την προετοιμασία και επάλειψη με εποξειδική ρητίνη
30	46	Βλήτρα και διατμητικοί σύνδεσμοι από χάλυβα με νευρώσεις S500s, οποιουδήποτε σχήματος, διαμέτρου Φ10-Φ20mm και οποιουδήποτε μήκους και βάθους έμπηξης
31	47	Πλήρωση οριζόντιων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό
32	48	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα
33	49	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων
34	50	Αγκυρώσεις τοιχοδομών στον φέροντα οργανισμό με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία
35	51	Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους 9x6x19cm, πάχους ½ πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)
36	54	Ενισχυμένα επιχρίσματα πάχους 3εκ. με διπλό υαλόπλεγμα
37	55	Εσωτερικά τοιχοπετάσματα γυψοσανίδων
38	56	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες
39	58	Γυψοσανίδες ανθυγρές , επίπεδες, πάχους 12,5mm
40	59	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5mm
41	60	Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο

42	62	Επίστρωση με τσιμεντένιους κυβόλιθους
43	63	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμάρινων πλακών
44	64	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο
45	65	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανα τετραγωνικό μέτρο
46	67	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο , σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3cm
47	68	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό , πάχους 2 cm
48	70	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30cm
49	71	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου
50	72	Κιγκλιδώματα περίφραξης αύλειου χώρου , τύπου (κ3) βιομηχανικής κατασκευής
51	73	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς (χάλυβας s235) ύψους ή πλευράς >160mm
52	74	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 1 ½"
53	77	Αρμολύπια ,αρμών εύρους 100mm
54	78	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρεονιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών
55	80	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου
56	81	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου 3 έως 4"
57	82	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρεονιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα γυψοσανίδας
58	84	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση κουφωμάτων

3.3 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ

Οι νέες τιμές αφορούν τις εξής εργασίες:

A/A	A.T.	Περιγραφή
		<u>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</u>
1	NT1	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης
2	NT2	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες
3	NT3	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρεονιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών

4. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 3^{ος} Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε.

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	3 ^{ος} Α.Π.Ε.	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Άθροισμα εργασιών με ΓΕ & ΟΕ	161.365,19	185.531,97	106.971,540	82.804,72
Απρόβλεπτα	24.204,78	38,00		24.166,78
Σύνολο	185.569,97	185.569,97	106.971,50	106.971,50
Απολογιστικά με ΓΕ + ΟΕ	351,30	351,30		
Σύνολο	185.921,27	185.921,27		
Πρόβλεψη αναθεώρησης	1.201,28	1.201,28	-	
Σύνολο	187.122,55	187.122,55	-	-
Φ.Π.Α. 24%	44.909,41	44.909,41	-	-
Σύνολο με Φ.Π.Α.	232.031,96	232.031,96	-	-

Σύμφωνα με τα παραπάνω εισηγούμαστε την έγκριση του 3^{ου} Α.Π.Ε. του έργου «ΕΠΙΣΚΕΥΗ 18^{ου} ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ», που αφορά Οικοδομικές εργασίες και εργασίες Η-Μ συνολικής δαπάνης:
232.031,96 €:
(187.122,55 € εργασίες, Γ.Ε. & Ο.Ε., απρόβλεπτα & αναθεώρηση + 44.909,41 € Φ.Π.Α. 24 %)

ΛΑΡΙΣΑ/06/2023

ΛΑΡΙΣΑ/06/2023

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Για την ΕΡΓΟΓΕΝΕΣΙΣ ΑΤΕ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΜΑΡΙΑ ΔΕΛΗΠΟΥΛΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΣΤΑΣ ΣΥΝΤΑΚΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο αν ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχανικός

ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΔΗΜ. ΚΤΙΡΙΩΝ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

12. Το 1^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδων Νέων Εργασιών», το οποίο έχει ως εξής:

1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη Λάρισα σήμερα 8/6/2023 ο υπογεγραμμένος Πατσιούρας Αθανάσιος, Τοπογράφος Μηχανικός, Αναπλ. Προϊστάμενος της Διευθύνουσας του έργου υπηρεσίας (Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών) Δήμου Λαρισαίων, έχοντας υπόψη :

1. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας .
2. Την από 23-2-2022 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου .
3. Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση δημοσίων έργων .
4. Το τιμολόγιο της μελέτης του έργου

Προβαίνω

Παρουσία και του εκπροσώπου της αναδόχου εταιρίας ΕΡΓΟΓΕΝΕΣΙΣ ΑΤΕ και σε συνεργασία με τους επιβλέποντες μηχανικούς Δεληπούλιου Μαρία, Πολιτικό Μηχανικό και Συντάκα Κώστα, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό, στη σύνταξη του παρόντος Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν οι οποίες κρίθηκαν αναγκαίες για την εκτέλεση του έργου και το οποίο έχει όπως παρακάτω:

N.T.1

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.51

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5276

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (σανίδες, τεγίδες, επιτεγίδες, ζευκτά κάθε τύπου), σε οποιοδήποτε ύψος και μεταφορά του υλικού προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 56,00

(ολογράφως) : Πενήντα έξι

N.T.2

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.66

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5266

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση κεραμίδια γαλλικά ή ρωμαϊκά κλπ (εκτός από βυζαντινά) ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς, σύμφωνα με την στατική μελέτη, μονοκλινής ή πολυκλινής, οποιασδήποτε κάτοψης και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες, διαδοκίδες, στρωτήρες, κορυφοδοκούς, κατά μήκος και με εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, με επιτεγίδες 4x6 cm, χωρίς σανίδωμα, με σιδηρούς συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λ.π.) και γενικά με υλικά, μικροϋλικά και ικρίωματα επί τόπου καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικρίωματα και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας. Η επικάλυψη με κεραμίδια τιμολογείται με τα άρθρα της ενότητας 72. των ΝΕΤ ΟΙΚ.

Στην περίπτωση αύξησης της διατομής ή μείωσης της απόστασης των επιτεγίδων, η επιπλέον ποσότητα αυτών τιμολογείται με το άρθρο 52.79. Στη περίπτωση αύξησης του πάχους του σανιδώματος, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση το άρθρο 52.80.

52.66.01 Στέγη ξύλινη, ανοίγματος έως 6,00 m

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) οριζοντίας προβολής

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 45,00

(ολογράφως) : Σαράντα πέντε

N.T.3

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.80.02

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

77.80.02 Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (αριθμητικά) : 10,10

(ολογράφως) : Δέκα και δέκα λεπτά

Λάρισα 08/06/2023

Ο ανάδοχος

Η επιβλέπουσα

Για την ΕΡΓΟΓΕΝΕΣΙΣ ΑΤΕ

Μαρία Δεληπούλιου
Πολιτικός Μηχ/κός

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Μ U N I C I P A L I T Y O F L A R I S S A
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ο Α ν . Π Ρ Ο Ϊ Σ Τ Α Μ Ε Ν Ο Σ
Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η Σ Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ω Ν Υ Π Η Ρ Ε Σ Ι Ω Ν

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

5. Τον 3ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Επισκευή 18ου Δημοτικού Λάρισας λόγω σεισμού», ο οποίος έχει ως εξής:

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ 18ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΕΡΤΟΓΕΝΕΣΙΣ Α.Τ.Ε.

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθέωσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττον		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Αρχική σύμβαση																				
Εργασίες προϋπολογισμού																				
1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																				
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε έδαφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2122	1	m3	50,00	20,25	1.012,50		25,00	20,25	506,25		25,00	20,25	506,25			506,25		
2	Επίχωση με πρόλοια εκσκαφών, εμβραχισμών ή κατεδαφισμών	ΟΙΚ 2162	2	m3	40,00	4,50	180,00		10,00	4,50	45,00		10,00	4,50	45,00			135,00		
3	Εξυναντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 2162	3	m3	50,00	15,70	785,00		10,00	15,70	157,00			15,70				785,00		157,00
4	Χερώνιακτη επίχωση θεμελίων με πρόλοια εκσκαφών	ΝΑΟΙΚ 2162	4	m3	5,00	15,50	77,50		5,00	15,50	77,50		5,00	15,50	77,50					
5	Κρύματα στήρα σκυλινάτα, βαρέως τύπου	ΟΙΚ 2303	5	m2	500,00	9,00	4.500,00		2.514,14	9,00	22.627,26		3.100,00	9,00	27.900,00		23.400,00		5.272,74	
6	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου με τα χέρια	ΟΙΚ 1101	6	ton	50,00	13,50	675,00		50,00	13,50	675,00		53,10	13,50	716,85		41,85		41,85	
7	Φορτοεκφόρτωση προλοτών εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, με την διαστρωση των προλοτών μετά την εκφόρτωση	ΟΙΚ 2172	7	m3	55,00	6,70	368,50		55,00	6,70	368,50			6,70				368,50		368,50
8	Χερώνιακτη διάκνιση προλοτών εκσκαφών και κατεδαφισμών	ΟΙΚ 2177	8	tonx10 m	390,00	5,60	2.184,00		100,00	5,60	560,00		10,00	5,60	56,00			2.128,00		504,00
9	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χερσινώντων μεταφορικών μέσων	ΟΙΚ 1103	9	ton	1,00	7,30	7,30		33,10	7,30	241,63		33,10	7,30	241,63		234,33			
10	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ 1136	10	ton.km	1.950,00	0,35	682,50		1.000,00	0,35	350,00		1.000,00	0,35	350,00			332,50		
11	Μεταφορά υλικών με μονόροχο	ΟΙΚ 1127	11	tonx10 m	50,00	2,00	100,00		169,78	2,00	339,56		169,78	2,00	379,56		279,56		40,00	
12	Απομάκρυνση σκαθών επιφανειών - καθαρισμός σκυροδέματος με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 2162	12	m2	175,00	16,50	2.887,50		175,00	16,50	2.887,50		211,70	16,50	3.493,05		605,55		605,55	
13	Καθαριση μόνωσης δώματος , κροκάδας και πλακοστρώσης	ΟΙΚ 2246	13	m2	120,00	1,00	120,00		120,00	1,00	120,00		66,81	1,00	66,81			53,19		53,19
14	Καθαριση επιχορδίων (εσωτερικών και εξωτερικών)	ΟΙΚ 2252	14	m2	150,00	5,60	840,00		300,00	5,60	1.680,00		241,13	5,60	1.350,33		510,33		329,67	
15	Καθαριση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Καθαριση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφόρμηση τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΟΙΚ 2226	15	m3	10,00	56,00	560,00		10,00	56,00	560,00		10,00	56,00	560,00					
16	Καθαριση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Καθαριση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφόρμηση τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΟΙΚ 2226	16	m3	5,00	170,00	850,00		5,00	170,00	850,00		1,39	170,00	238,30			613,70		613,70
17	Καθαριση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Καθαριση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφόρμηση τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΟΙΚ 2226	17	m²cm (dm2)	100,00	17,00	1.700,00		608,24	17,00	10.340,08		608,24	17,00	10.340,08		8.640,08			
18	Καθαριση επικραμμάτων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακραίων κερμάτων	ΟΙΚ 2241	18	m2	100,00	6,70	670,00			6,70			80,00	6,70	536,00			134,00		536,00
				Σε μεταφορά		18.199,80		42.385,28		46.855,36										

[illegible]

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (8ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Μονάδες (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Μονάδες (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Μονάδες (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά							50.483,30								93.113,64					
37	Στεφανοπηκτικά μιάς σκυροδέματος (πρόσχημα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 994-2	ΟΙΚ 7921	37	kg	96,00	1,35	129,60		96,00	1,35		129,60					129,60			129,60
38	Επιστρώση επισκευαστικού κονιάματος πάχους 2-3 mm σε στοιχεία σπλισμένου σκυροδέματος	ΟΙΚ 7121	38	m2	180,00	31,00	5.580,00		180,00	31,00	5.580,00						3.135,96			3.135,96
39	Εφαρμογή υδροβολής χαμηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	39	m2	180,00	2,50	450,00		180,00	2,50	450,00						450,00			450,00
40	Επισκευή ρηγιματισμένων δομικών στοιχείων από σπλισμένο σκυρόδεμα με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης χαμηλού ίδιους	ΟΙΚ 3240	40	m	1,00	102,00	102,00			102,00	102,00		1,00	102,00			102,00			102,00
41	Υδροσφράγξ εμποτισμός υψηλής διαρρύστis σε στοιχεία σπλισμένου σκυροδέματος	ΥΔΡ 6401	41	m2	180,00	9,60	1.728,00			9,60	480,00		50,00	9,60			1.728,00			480,00
42	Εφαρμογή στεφανοπηκτικού εκκαμπίου ισοπλισμένου κονιάματος τσιμεντοσβώδους βάσης σε πάχος 3-4mm για προστασία επιφανειών σκυροδέματος από διεσάτωση υγρασίας (θεμελίωση)	ΥΔΡ 6401	42	m2	180,00	10,20	1.836,00		180,00	10,20	1.836,00						1.836,00			1.836,00
43	Επιστρώση - αποκατάσταση διατομής με επισκευαστικό κονίαμα πάχους μέχρι 5cm σε στοιχεία σπλισμένου ή χωρίς σκυροδέματος με ή χωρίς σφραγιστές σπλισμού και σφραγιστές επιφανείας, προετοιμασία επιφανείας	ΥΔΡ 6370	43	m2	15,00	50,00	750,00		72,44	50,00	3.622,00						5.872,00		3.000,00	
44	Συνκόλληση παλαού και νέου σκυροδέματος με την προετοιμασία και επάλειψη με κατάλληλη επιχάλυψη ρητίνη	ΟΙΚ 7903	44	m2	10,00	12,00	120,00		10,00	12,00	120,00							120,00		120,00
45	Προστασία διαβρωμένου σπλισμού αγκυρών και επάλειψη με εποξειδική ρητίνη αναστολέων διάβρωσης	ΟΙΚ 7744	45	m2	10,00	47,00	470,00		141,27	47,00	6.639,69						6.169,69			
46	Ελκίτρες και διατμητικά συνδεσμοί για κλειστά αρμούς S500S, σπλισμού 10-20mm και διαμέτρου 10-20mm και σπασιοδότησε μήκους και βάθους 6cm (5x5 (min 5x10))	ΥΔΡ 6321	46	TEM	150,00	8,00	1.200,00		70,00	8,00	560,00						1.200,00			560,00
47	Γλήστρες οριζόντιων και κατακόρυφων αρμών διατομής με ελαστομερές πολυμερές/εβανικό υλικό	ΟΙΚ 7936	47	MM	150,00	11,20	1.680,00		60,00	11,20	672,00						1.456,00			448,00
48	Πρόσχημα κοσμάτεια από σκυρόδεμα	ΝΟΛΟ 2921	48	m	10,00	9,60	96,00		10,00	9,60	96,00						96,00			96,00
49	Διαγράμματα (σετάζ) από ελασρά επάλειψη σκυροδέμα γραμμικά δορυμνία τοιχών	ΟΙΚ 3213	49	m	50,00	16,80	840,00		10,00	16,80	168,00						840,00			168,00
50	Αγκυρώσεις τοιχοδομιών στον φέροντα οργανισμό με αγκυρώσεις με σφραγιστές μεταλλικά στοιχεία	ΟΙΚ 3876	50	m	30,00	7,30	219,00		30,00	7,30	219,00						219,00			219,00
51	Οπιστοπληθόδοι με διακότους οπιστοπληθότους οπιστοπληθότους 1/2 πλινθού (δορυμνία τοιχών)	ΟΙΚ 4622.1	51	m2	50,00	19,50	975,00		10,00	19,50	195,00						975,00			195,00
Σε μεταφορά							66.665,90				101.871,97				109.043,37					
Σελίδα 4 από 8																				

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (8ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣΕΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Από μεταφορά								66.658,90			101.871,97				109.043,37						
52	Επιχρίσματα τρίπτα τριβίστα επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοσβεστοκονίαμα	ΟΙΚ 7152		m2	150,00	14,00	2.100,00		300,00	14,00	4.200,00		213,40	14,00	2.987,60		887,60			1.212,40	
53	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλιστικό γαλκτικόμα	ΟΙΚ 7902		m2	10,00	2,20	22,00		80,00	2,20	176,00		66,81	2,20	146,98		124,98			29,02	
54	Εντοσμήνα επιχρίσματα πάχους 3εκ. με όπλο υαλοπλέγμα	ΟΙΚ 7146		m2	100,00	17,00	1.700,00		50,00	17,00	850,00		20,00	17,00	340,00			1.360,00		510,00	
55	Εξωτερικά τοιχοπλάσματα γυψοσανίδων	ΟΙΚ 4713		m2	60,00	41,00	2.460,00		30,00	41,00	1.230,00			41,00				2.460,00		1.230,00	
56	Ψευδοροφή ισόπυκτη από γυψοσανίδες	ΟΙΚ 7809		m2	120,00	22,50	2.700,00		60,00	22,50	1.350,00			22,50				2.700,00		1.350,00	
57	Γυψοσανίδες κονές, επιπέδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809		m2	1,00	11,60	11,60		55,46	11,60	643,34			11,60	643,34		631,74				
58	Γυψοσανίδες ανεινάρες, επιπέδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809		m2	20,00	15,50	310,00		20,00	15,50	310,00			15,50				310,00		310,00	
59	Τσιμεντοσανίδες επιπέδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809		m2	1,00	31,50	31,50		1,00	31,50	31,50			31,50				31,50		31,50	
60	Γυαίες από ανώδυνάμο αλουμίνιο	ΟΙΚ 8543		MM	1,00	4,00	4,00		1,00	4,00	4,00			4,00				4,00		4,00	
61	Επιστρώση με ασφαλιστή μεμβράνη	ΟΙΚ 7912		m2	110,00	19,80	2.178,00		80,00	19,80	1.584,00		132,81	19,80	2.629,64		451,64		1.045,64		
62	Επιστρώση με τσιμεντένιους κυβόλους	ΟΙΚ 7744		m2	1,00	15,00	15,00		1,00	15,00	15,00			15,00				15,00		15,00	
63	Μπλωτίσματα ακμών μαρμαρίνων πλάκων	ΟΙΚ 7422		MM	1,00	2,80	2,80		1,00	2,80	2,80			2,80				2,80		2,80	
64	Αδοσώματα επιφανειών από μαρμάρo	ΟΙΚ 7416		m2	1,00	5,60	5,60		1,00	5,60	5,60			5,60				5,60		5,60	
65	Επιστρώσεις δαπέδων με σκελετές πλάκες μαρμάρου, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm. σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7461		m2	25,00	105,00	2.625,00		25,00	105,00	2.625,00							2.459,10		2.459,10	
66	Ταινίες (φίλτρα) επιστρώσεων από μαρμάρo - μαρμάρo, πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7491		MM	5,00	11,20	56,00		5,00	11,20	56,00		5,00	11,20	56,00						
67	Ταινίες (φίλτρα) επιστρώσεων από μαρμάρo σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	ΟΙΚ 7494		MM	5,00	14,60	73,00		5,00	14,60	73,00			14,60				73,00		73,00	
68	Περιβούρια (σφραγιστά) από μαρμάρo μαλακό, πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7511		MM	30,00	9,50	285,00		30,00	9,50	285,00			9,50				285,00		285,00	
69	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλεύρας άνω των 30 cm	ΟΙΚ 7316		m2	150,00	13,50	2.025,00		50,00	13,50	675,00			13,50				2.025,00		675,00	
70	Επεξεργασία με κεραμίδια ρωμικού τύπου	ΟΙΚ 7211		m2	100,00	23,50	2.350,00		50,00	23,50	1.175,00		70,00	23,50	1.645,00			705,00	470,00		
71	Κυκλώματα περιεργασίας αλευρο χύρου, τύπου (κ3) βιομηχανικής κατασκευής	ΟΙΚ 6402		m2	20,00	261,15	5.223,00		10,00	261,15	2.611,50			261,15				5.223,00		2.611,50	
72	Φερόντα στοιχεία από σφραγιστικούς ή κολλήσιμους (υαλίτες s235) υφους ή πλεύρας >160mm	ΟΙΚ 6104		kg	3.350,00	4,45	14.907,50		1.000,00	4,45	4.450,00			4,45				14.907,50		4.450,00	
73	Κυκλώματα από σπιντορωμένες μαρμαρυ, φ 1 1/2"	ΟΙΚ 6412		MM	25,00	13,50	337,50		25,00	13,50	337,50			13,50				337,50		337,50	
74	Κατασκευή μεταλλικών φερών και σφραγιστικών από κολλήσιμους σπιντορωμένες διαστάσεων	ΟΙΚ 6104		kg	1,00	3,20	3,20		32,66	3,20	104,51		32,66	3,20	104,51		101,31				
75	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής 100 mm	ΟΙΚ 6118		kg	1,00	3,10	3,10		665,52	3,10	2.063,11		665,52	3,10	2.063,11		2.060,01			840,00	
76	Αρμολάμπιρα αρμών εύρους 100 mm	ΟΙΚ 7246		MM	60,00	56,00	3.360,00		15,00	56,00	840,00			56,00				3.360,00			
Σε μεταφορά							109.447,70				127.369,83				119.825,46						

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΪΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΪΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά							109.447,70				127.969,83				119.826,46					
77	Χρωματισμοί επι επιφανειών επιχορμάτων με χρώματα υδατικής διαστοράς, ακρυλικής, στυρενιοσφαιρικής ή πολυβινυλικής βάσεως, εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωματιστικών με βάση στυρενιοσφαιρικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	78	m2	350,00	9,00	3.150,00		500,00	9,00	4.500,00		332,91	9,00	2.996,19		153,81			1.503,81
78	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος με ακρυλικό στυρενιοσφαιρικό με ακρυλικό υποδοπανιό σιμεντοχρώμα	ΟΙΚ 7725	79	m2	300,00	3,90	1.170,00		800,00	3,90	3.120,00		480,31	3,90	1.873,21		703,21			1.246,79
79	Ελαιοχρωματισμοί καμιά σιδερένιων επιφανειών με ακρυλικό υδατοδιαλυτό σιμεντοχρώμα ή ακρυλικών σπινδιών, βάσεως	ΟΙΚ 7755	80	m2	50,00	6,70	335,00		50,00	6,70	335,00						335,00			335,00
80	Χρωματισμοί σκυροδέσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	ΟΙΚ 7767.8	81	MM	1,00	4,50	4,50		1,00	4,50	4,50						4,50			4,50
81	Χρωματισμοί επιφανειών χυμοσανίδων με χρώμα υδατικής διαστοράς, ακρυλική ή πολυβινυλική βάση, με στυρενιοσφαιρικό ή πολυβινυλικό νερό, με στατούλκωμα της χυμοσανίδας	ΟΙΚ 7786.1	82	m2	100,00	12,40	1.240,00		100,00	12,40	1.240,00		55,46	12,40	687,70		552,30			552,30
82	Προστούρηση τυχών χρωματισμών επι επιφανειών με βάση τσιμέντο ή φινιρίσματος υλικού	ΟΙΚ 7797	83	m2	1,00	0,34	0,34		600,00	0,34	204,00			0,34	153,22		152,88			50,78
83	Καθαρέση και επαναεπιτοθέτηση κουφωμάτων	ΟΙΚ 6501	84	m2	18,00	200,00	3.600,00		18,00	200,00	3.600,00			200,00			3.600,00			3.600,00
84	Καθαρέση φερόντος οργανισμού ζυμικής στεφής	ΟΙΚ 5276	NT1	m3									5,00	56,00	280,00		280,00		280,00	
85	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλικά κατ' κεραμίδα ή τεχνητές πλάκες	ΟΙΚ 5266	NT2	m2									70,00	45,00	3.150,00		3.150,00		3.150,00	
86	Χρωματισμοί επι επιφανειών επιχορμάτων με χρώματα υδατικής διαστοράς, ακρυλικής, στυρενιοσφαιρικής ή πολυβινυλικής βάσεως, εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωματιστικών με βάση στυρενιοσφαιρικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	NT3	m2									400,00	10,10	4.040,00		4.040,00		4.040,00	
Άθροισμα: 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							118.947,54				140.373,33				133.006,77		87.925,06	73.866,83	33.832,18	41.199,74
Σύνολο: 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ						5,00%	5.947,38			5,00%	7.018,67			5,00%	6.650,29		4.396,25	3.693,34	1.891,61	2.059,99
2 ΗΜ							113.000,16	113.000,16	113.000,16		133.354,66	133.354,66	126.355,48		126.355,48		89.528,81	70.173,49	32.140,57	39.139,75
1	Αποκατάσταση ηλεκτρολογικών και υδραυλικών λόγω θρίμων κατά τις αποκαταστάσεις του σιγολοίου	H/M 7	91	m2	1,00	25.000,00	25.000,00		1,00	25.000,00	25.000,00			25.000,00	32.500,00		7.500,00		7.500,00	
Άθροισμα: 2 ΗΜ							25.000,00				25.000,00				32.500,00		7.500,00		7.500,00	
Σύνολο: 2 ΗΜ						5,00%	1.250,00			5,00%	1.625,00				30.875,00		375,00		375,00	
Άθροισμα: Εργασίες προϋπολογισμού Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							23.750,00	23.750,00			23.750,00		23.750,00		30.875,00		7.125,00		7.125,00	
Σύνολο: Εργασίες προϋπολογισμού							136.750,16	136.750,16			157.104,66		157.104,66		157.230,46		90.653,81	70.173,49	39.265,57	39.139,75
Σύνολο: Εργασίες προϋπολογισμού							161.365,19	161.365,19			185.383,50		185.383,50		185.531,97		106.971,50	82.804,72	46.333,37	46.184,91
Απόβλεπτα							24.204,78	24.204,78			186,47		186,47		38,00		24.166,78		148,47	
Άθροισμα							185.569,97	185.569,97			185.569,97		185.569,97		185.569,97		106.971,50	106.971,50	46.333,37	46.333,38
Σε μεταφορά							185.569,97	185.569,97			185.569,97		185.569,97		185.569,97		106.971,50	106.971,50	46.333,37	46.333,38

Σελίδα 6 από 8

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣΕΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι πλεόν	Επι ελάττον	Επι πλεόν	Επι ελάττον	Επι πλεόν	Επι ελάττον	Επι πλεόν	Επι ελάττον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
								185.569,97				185.569,97				185.569,97	106.971,50	106.971,50	46.333,37	46.333,38				
	Απολογιστικές εργασίες																							
	1 Απολογιστικά																							
1	Απολογιστικά		ΑΠ1	ΤΕΜ	1,00	351,30	351,30			351,30	351,30	351,30	1,00	351,30	351,30	351,30								
	Σύνολο : 1 Απολογιστικά						351,30	351,30									351,30							
	Σύνολο : Απολογιστικές εργασίες							351,30									351,30							
	Αθροισμα εργασιών Σύμβασης							185.921,27				185.921,27				185.921,27	106.971,50	106.971,50	46.333,37	46.333,38				
	Πρόβλεψη αναθεώρησης							1.201,28				1.201,28				1.201,28								
	Αθροισμα							187.122,55				187.122,55				187.122,55	106.971,50	106.971,50	46.333,37	46.333,38				
	ΦΠΑ						24,00 %	44.909,41			24,00 %	44.909,41				44.909,41	25.673,16	25.673,16	11.120,01	11.120,01				
	Σύνολο Σύμβασης με ΟΠΑ							232.031,96				232.031,96				232.031,96	132.644,66	132.644,66	57.453,38	57.453,39				

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (2ος ΑΠΕ)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (3ος ΑΠΕ)	Διαφορές [Προτεινόμενη δαπάνη] – [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	185.383,50	185.531,97	
Αποβλέπτα	186,47	38,00	
Άθροισμα	185.569,97	185.569,97	Χωρίς μεταβολή
Απολογιστικές Εργασίες	351,30	351,30	
Άθροισμα	185.921,27	185.921,27	Χωρίς μεταβολή
Πρόβλεψη αναθεώρησης	1.201,28	1.201,28	
Άθροισμα	187.122,55	187.122,55	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	44.909,41	44.909,41	
Σύνολο με ΦΠΑ	232.031,96	232.031,96	Χωρίς μεταβολή

Ο ανάδοχος
για την ΕΡΓΟΤΕΝΕΣΙΣ Α.Τ.Ε.

Οι υπεύθυνοι
Μαρία Δημητριάδου
Πολιτικός Μηχανικός

Κώστας Συναϊάς
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ο προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης Δημ. Ισθίων

Αικατερίνη Ιωαννίδου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Τμήματος ΗΜΜ & συντήρησης Εργων
Ηλίας Πικεσματικός
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ο Ανάπλ. Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

Λεωνίδας Παπαδόπουλος
Τοπογράφος Μηχανικός

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 3ο Α.Π.Ε. και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Επισκευή 18ου Δημοτικού Λάρισας λόγω σεισμού», όπως αναλυτικά περιγράφονται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε, αναγνώστηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΠΡΑΠΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ

ΝΑΣΙΩΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

