



Λάρισα 19-10-2021

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 710**

ΘΕΜΑ: Έγκριση 3ου Α.Π.Ε. και 3ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις Σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019).

Στη Λάρισα σήμερα 19-10-2021 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε δια τηλεδιάσκεψης συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 45402/15-10-2021 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) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Σούλτης Γεώργιος, 4) Βούλγαρης Σωτήριος, 5) Αναστασίου Μιχαήλ, 6) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 7) Καλτσάς Νικόλαος, 8) Νταής Παναγιώτης.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση 3ου Α.Π.Ε. και 3ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις Σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019) 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.2874/13-06-2019 Απόφαση Δημάρχου για την Ανάλυση Υποχρέωσης.
4. Τη με αριθ. 416/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου: «Επισκευές – Συντηρήσεις Σχολείων (2019)».
5. Τη με αριθ. 275/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης του Δημοτικού έργου "Επισκευές-Συντηρήσεις σχολείων (Α' ΦΑΣΗ 2019)".
6. Τη με αριθ. 299/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευές-Συντηρήσεις σχολείων (2019)».
7. Τη με αριθ. 318/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Ακύρωση της με αριθμ. 275/2019 Α.Ο.Ε. και επανακαθορισμός όρων διακήρυξης του Δημοτικού έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις σχολείων (Α' ΦΑΣΗ 2019)».
8. Τη με αριθμ. 397/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1^{ου} Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευές-Συντηρήσεις σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019) και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
9. Τη με αριθμ. 619/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο "Επισκευές-Συντηρήσεις σχολείων (Α' ΦΑΣΗ 2019)" και κατακύρωση αυτού.
10. Τη με αριθμ. 587/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)».
11. Τη με αριθμ. 794/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: 1η παράταση προθεσμίας περαίωσης για το έργο «Επισκευές-συντηρήσεις σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)».
12. Τη με αριθμ. 415/2021 Απόφαση Δημάρχου για την Ανάλυση Υποχρέωσης.
13. Τη με αριθμ. 416/2021 Απόφαση Δημάρχου για την Ανάλυση Υποχρέωσης.
14. Τη με αριθ. 218/2021 ΑΑ.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. και 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις Σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)».
15. Τη με αριθ. 463/2021 ΑΑ.Ο.Ε. με θέμα: 2^η παράταση προθεσμίας περαίωσης για το έργο «Επισκευές-συντηρήσεις σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)».
16. Τη με αρ. πρωτ. 44903/13-10-2021 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Προϋπολογισμός μελέτης: 639.454,01 € με ΦΠΑ

Απόφαση έγκρισης μελέτης: 416/23-4-2019 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου

Ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών: 22/08/2019

Μειοδότης: ΒΑΙΟΣ Ν. ΚΥΡΙΤΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ

Προσφερόμενη έκπτωση: 56,57 %

Ημερομηνία υπογραφής σύμβασης: 03/06/2020

Ποσό σύμβασης: 277.740,85€ (223.984,56+53.756,29 Φ.Π.Α. 24%)

Συμβατική προθεσμία περαίωσης: 28-01-2021

Απόφαση έγκρισης 1ου Α.Π.Ε.: 587/16-10-2020 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής.

Απόφαση έγκρισης 2ου Α.Π.Ε.: 218/15-04-2021 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής.

Απόφαση 1ης παράτασης συμβατικής προθεσμίας του έργου: 794/22-12-2020 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής

Απόφαση 2ης παράτασης συμβατικής προθεσμίας του έργου: 463/08-07-2021 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ, Κ.Α. ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ: 30.7331.41025, 30.7331.41064.

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 3ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα και 3ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου:

«ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)»

ποσού euro: 277.740,85€ (223.984,56+53.756,29 Φ.Π.Α. 24%)

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

17. Τις οικονομικές προσφορές των εταιριών που αφορούν το έργο «Επισκευές-Συντηρήσεις Σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)», οι οποίες είναι οι εξής:

Σας αποστέλλουμε την προσφορά για τα υλικά :

Τιμή επεξεργασμένης (στη στράντζα) λαμαρίνας ολικού πλάτους από 0,35 cm έως 0,55 cm

7,47 €/Μ

Στις παραπάνω τιμές + ΦΠΑ 24 %

Με εκτίμηση

Καραβάς Στέλιος


ΕΜΠΟΡΙΟ ΣΙΔΗΡΟΥ -

ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ

ΜΠΕΛΑΓΙΑ Φ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

ΟΜΟΡΦΟΧΩΡΙ ΛΑΡΙΣΑΣ, Τ.Κ. 411 10 ΛΑΡΙΣΑ

ΑΦΜ: 081661218, ΔΟΥ Β' ΛΑΡΙΣΑΣ

ΤΗΛ : 2410-575352, ΦΑΞ: 2410-575354

www.spiralflex.gr – www.perifraxi.com

info@spiralflex.gr

PANAGIOTIS PETROY <petroypanagiotiswire@gmail.com> 2:08

μ.μ. (πριν
από 1
ώρα)

προς ΚΥΡΙΤΣΗΣ ΒΑΙΟΣ

τιμή επεξεργασμένης (στη στράντζα) λαμαρίνας σχήματος ΠΙ , ολικού πλάτους από 0,35 cm
έως 0,55 cm

7,87 €/ Μ

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ 24%



ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑΤΩΝ

Έδρα: 1ο χλμ Καρδίτσας - Μέλισσας,
Καρδίτσα
Τηλ.εργ. 2441040147 -κιν. 6937255915
Υποκατάστημα: 1ο χλμ ΠΕΟ Λάρισας -
Τρακάλου, Λάρισα
Τηλ.εργ. 2410663100 -κιν. 6976431464
e-mail: petroy@petroy.gr



Σας αποστέλλουμε την προσφορά για τα υλικά :

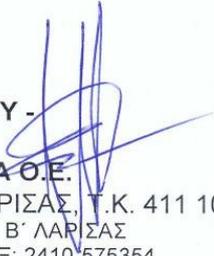
ΣΙΔΗΡΟΓΩΝΙΑ 40X40X3 ,ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ,ΓΙΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΒΑΣΗΣ

21,00 €/ΤΕΜ

Η ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΗ ΕΠΙΒΑΡΥΝΕΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ 24 %

Με εκτίμηση

Καραβάς Στέλιος


**ΕΜΠΟΡΙΟ ΣΙΔΗΡΟΥ -
ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ
ΜΠΕΛΑΓΙΑ Φ. & ΣΙΑ Ο.Ε.**

ΟΜΟΡΦΟΧΩΡΙ ΛΑΡΙΣΑΣ, Τ.Κ. 411 10 ΛΑΡΙΣΑ
ΑΦΜ: 081661218, ΔΟΥ Β' ΛΑΡΙΣΑΣ
ΤΗΛ : 2410-575352, ΦΑΞ: 2410-575354
www.spiralflex.gr – www.perifraxi.com
info@spiralflex.gr

PANAGIOTIS PETROY <petroypanagiotiswire@gmail.com> 2:08

μ.μ. (πριν
από 1
ώρα)

προς ΒΑΙΟΣ ΚΥΡΙΤΣΗΣ

-ΣΙΔΗΡΟΓΩΝΙΑ 40*40*3 , ΥΛΙΚΑ,ΚΟΠΗ,ΣΥΓΚΟΛΗΣΗ,ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΓΙΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΒΑΣΗΣ

22,00 €/ ΤΕΜ

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ 24%



Σας αποστέλλουμε την προσφορά για τα υλικά :

ΚΟΛΑΡΟ 3'' ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΑΕΡΙΟΥ

4,20 €/ΤΕΜ

Η ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΗ ΕΠΙΒΑΡΥΝΕΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ 24 %

Με εκτίμηση

Καραβάς Στέλιος

**ΕΜΠΟΡΙΟ ΣΙΔΗΡΟΥ -
ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ
ΜΠΕΛΑΓΙΑ Φ. & ΣΙΑ Ο.Ε.**

ΟΜΟΡΦΟΧΩΡΙ ΛΑΡΙΣΑΣ, Τ.Κ. 411 10 ΛΑΡΙΣΑ

ΑΦΜ: 081661218, ΔΟΥ Β' ΛΑΡΙΣΑΣ

ΤΗΛ : 2410-575352, ΦΑΞ: 2410-575354

www.spiralflex.gr – www.perifraxi.com

info@spiralflex.gr

Omega Center

Μιχαλακόπουλος Αντ. Νικόλαος

Εμπορία Χρωμάτων & Οικοδομικών Υλικών

Υλικά Συσκευασίας & Δομικών Υλικών

1ο Χιλ. Π.Ε.Ο. Λάρισας – Θεσσαλονίκης

Τηλ. 2410236565 – Φαξ. 2410231199

Λάρισα - Ελλάδα

E-mail: info@omegacenter.gr

www.omegacenter.gr

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΚΟΛΑΡΩΝ 3'' ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ

κολάρα 3'' με λάστιχο για σωληνα ΑΕΡΙΟΥ : 4,30 € + ΦΠΑ 24%

Μιχαλακόπουλος Αντ. Νικόλαος

Καλημέρα σας,

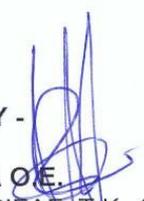
Σας αποστέλλουμε την προσφορά για τα υλικά :

Σύνδεσμος ταφ γαλβανιζέ 11/2'' = 5,00 € / τμχ

Στις παραπάνω τιμές πλέον ΦΠΑ 24 %

Με εκτίμηση

Καραβάς Στέλιος


**ΕΜΠΟΡΙΟ ΣΙΔΗΡΟΥ -
ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ
ΜΠΕΛΑΓΙΑ Φ. & ΣΙΑ Ο.Ε.**

ΟΜΟΡΦΟΧΩΡΙ ΛΑΡΙΣΑΣ, Τ.Κ. 411 10 ΛΑΡΙΣΑ
ΑΦΜ: 081661218, ΔΟΥ Β' ΛΑΡΙΣΑΣ
ΤΗΛ : 2410-575352, ΦΑΞ: 2410-575354
www.spiralflex.gr – www.perifraxi.com
info@spiralflex.gr

PANAGIOTIS PETROY <petroypanagiotiswire@gmail.com> 2:08

μ.μ. (πριν
από 1
ώρα)

προς ΚΥΡΙΤΣΗΣ ΒΑΙΟΣ

ΚΛΕΙΔΙΑ-ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 11/2'' => 5,20ΕΥΡΩ/ΤΕΜΑΧΙΟ

ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ 24%



KATEE



ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΟΡΤΕΣ
ΡΟΛΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΦΟΙ ΠΑΝΤΕΛΑΚΗ - Ι. ΦΩΤΙΑΔΗΣ

Σας αποστέλλουμε την προσφορά για τα υλικά :

**ΣΕΤ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΠΕΙΡΟ ΜΕ ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΥΟ
ΠΕΙΡΟΥΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΓΙΑ ΜΕΝΤΕΣΣΕ ΠΥΡΑΝΤΟΧΗΣ ΘΥΡΑΣ**

87,00 €/ΤΕΜ

Η ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΗ ΕΠΙΒΑΡΥΝΕΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ 24 %

Με εκτίμηση

ΣΤΑΜΟΥΛΑΚΗΣ Γ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
5ο ΧΛΜ ΛΑΡΙΣΑΣ - ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ - ΛΑΡΙΣΑ
Α.Φ.Μ. 103933306 - ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΤΗΛ. 6987 326300

Σας αποστέλλουμε την προσφορά για τα υλικά :

ΣΕΤ ΠΕΙΡΟΥ ΜΕ ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΥΟ ΠΕΙΡΟΥΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ
ΓΙΑ ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ ΠΟΡΤΑ

89,00 €/ΤΕΜ

Η ΑΝΩΤΕΡΩ ΤΙΜΗ ΕΠΙΒΑΡΥΝΕΤΑΙ ΜΕ ΦΠΑ 24 %

Με εκτίμηση

ΣΤΑΜΟΥΛΑΚΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ



18. Το από 13-10-2021 3^ο Πρωτόκολλο Διαπίστωσης Τιμών Εμπορίου & Εργασιών με παρακολούθηση Οικοδομικών Εργασιών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντηρήσεων, το οποίο έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΒΑΙΟΣ Ν. ΚΥΡΙΤΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ

ΕΡΓΟ : <<ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)>>

**3^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
& ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ**

Στη Λάρισα σήμερα την-.....-2021 οι παρακάτω υπογράφωντες:

- α) Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου
- β) Ιωαννίδου Κατερίνα
- γ) Δεληπούλιου Μαρία

που αποτελούμε σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 40119/05-10-20 έγγραφο, την επιτροπή για την διαπίστωση τρεχουσών τιμών εμπορίου υλικών για οικοδομικές εργασίες και την εξακρίβωση κόστους οικοδομικών εργασιών, μετά από έρευνα της αγοράς

Α) για τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στο παραπάνω έργο, διαπιστώσαμε τη αξία των παρακάτω υλικών :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ & ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	Μον. Μετρ.	1 ^η ΤΙΜΗ.	2 ^η ΤΙΜΗ	
1	ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΗ ΣΕ ΣΧΗΜΑ «Π»	N.T.15	MM	7,47 €	7,87€	
2	ΣΙΔΗΡΟΓΩΝΙΑ 40*40*3 ΚΟΛΑΡΟ 3''	N.T.16	TEM	21,00 € 4,20 €	22,00 € 4,30 €	
3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΤΑΦ ΓΑΛΒ. 11/2''	N.T.17	TEM	5,00 €	5,20 €	
4	ΣΕΤ ΠΕΙΡΩΝ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΩΝ ΡΥΘΜΙΣΗΣ	NT.22	TEM	87,00€	89,00€	

Β) και σε εξακρίβωση του κόστους της εκτέλεσης των νέων εργασιών (εργατική δαπάνη) διαπιστώσαμε τη αξία των παρακάτω εργασιών :

1	ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΣΤΡΑΝΤΖΑΡΙΣΤΗ ΣΕ ΣΧΗΜΑ «Π»	ΝΤ.15	ΜΜ	1 ΤΕΧΝ. 0,70 ΩΡΕΣ	1 ΒΟΗΘ. 0,70 ΩΡΕΣ	
2	ΣΙΔΗΡΟΓΩΝΙΑ 40*40*3 ΚΟΛΑΡΟ 3''	ΝΤ.16	ΤΕΜ	1 ΤΕΧΝ. 0,90 ΩΡΕΣ	1 ΒΟΗΘ. 0,90 ΩΡΕΣ	
3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΤΑΦ ΓΑΛΒ. 11/2''	ΝΤ.17	ΜΜ	1 ΤΕΧΝ. 0,90 ΩΡΕΣ	1 ΒΟΗΘ. 0,90 ΩΡΕΣ	
4	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΡΟΩΝ	ΝΤ.21	ΤΕΜ	1 ΤΕΧΝ. 6,00 ΩΡΕΣ	1 ΒΟΗΘ. 6,00 ΩΡΕΣ	
5	ΣΕΤ ΠΕΙΡΩΝ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΩΝ ΡΥΘΜΙΣΗΣ	ΝΤ.22	ΤΕΜ	1 ΤΕΧΝ. 3,00 ΩΡΕΣ	1 ΒΟΗΘ. 3,00 ΩΡΕΣ	

Η Επιτροπή

α) Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου

β) Ιωαννίδου Κατερίνα

γ) Δεληπούλιου Μαρία

19. Το από 13-10-2021 3^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Νέων Τιμών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, το οποίο έχει ως εξής:

**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ**

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΒΑΙΟΣ Ν. ΚΥΡΙΤΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ

ΕΡΓΟ : <<ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α ΦΑΣΗ 2019)>>

3^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη Λάρισα σήμερα στις οι ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΛΑΝΤΟΥ, ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ και ΤΖΙΛΑΚΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ επιβλέποντες μηχανικοί του έργου του τίτλου, έχοντας υπ' όψιν :

Α. Το Ν. 4412/16 περί Δημοσίων Συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών .

Β. Τα συμβατικά τεύχη και την εγκεκριμένη μελέτη του έργου του τίτλου.

Γ. Την υπ' αριθμ. 619/05.12.2019 απόφαση της οικονομικής επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η ανάθεση του έργου στην εταιρεία << ΒΑΙΟΣ Ν. ΚΥΡΙΤΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ>>.

Δ. Την από 03/06/2020 υπογραφείσα σύμβαση.

Π Ρ Ο Ε Β Η Μ Ε Ν

Κατ' αντιπαράσταση με τον εκπρόσωπο της εταιρείας <<ΒΑΙΟΣ Ν. ΚΥΡΙΤΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ>> Κον ΒΑΙΟ ΚΥΡΙΤΣΗ, στη σύνταξη του 3^{ου} ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ που δεν περιλαμβάνονται στο εγκεκριμένο τιμολόγιο και προϋπολογισμό του έργου. Ο κανονισμός των τιμών έγινε σύμφωνα με το Ν. 4412/16. Οι βασικές τιμές ημερομισθίων, υλικών και εργασιών των επισήμων αναλυτικών τιμολογίων ελήφθησαν για το τρίμηνο Γ 2012. Στις τιμές του 2^{ου} ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ δεν περιλαμβάνεται ποσοστό 18% για γενικά έξοδα και εργολαβικό όφελος. Οι τιμές του 2^{ου} ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ υπόκεινται στην έκπτωση της εργολαβίας.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

Περίπτωση γ, της παρ. 5, του άρθρου 156 του Ν.4412/2016

ΝΤ.15

Κωδικός Αναθεώρησης: 85% ΔΕΝ ΑΝΑΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

ΣΧ ΟΙΚ 7245

15% ΟΙΚ7245

Επενδύσεις στηθαίων με λαμαρίνα 0,6mm σε σχήμα (π)

Επενδύσεις με λαμαρίνα 0,6 mm βαμένη σε σχήμα (π) για την προστασία επιχρισμένης επιφάνειας από βροχή στο στηθαίο με τα υλικά συνδέσεως και στήριξης, την σφράγιση των αρμών με σιλικόνη και την εργασία πλήρους εγκατάστασης

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΑΝΑΛΥΣΗ

α. τιμή επεξεργασμένης (στη στράντζα) λαμαρίνας ολικού πλάτους από 0,35 cm έως 0,55 cm

Τιμή Εμπορίου

ΑΠΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

7,47 €

Προσαυξάνεται με την έκπτωση της κατηγορίας 53,0 % για να ενταχθεί σ' αυτή $7,47/(1-0,53)= 15,89€$

β. Μικρουλικά (σφραγιστική κόκκινη σιλικόνη, βίδες στερέωσης) εκφρασμένα σαν ποσοστό 20% του α

	0,2000	X	15,89	=	3,18€
--	--------	---	-------	---	-------

ΣΥΝΟΛΟ Α=

19,07€

γ. ΕΡΓΑΣΙΑ (από 7245)

Τεχνίτης	(003)	0,7	X	19,86	= 13,90
----------	-------	-----	---	-------	---------

Βοηθός	(002)	0,7	X	16,84	= 11,79
--------	-------	-----	---	-------	---------

ΣΥΝΟΛΟ 25,69

ΣΥΝΟΛΟ Β=

25,69

ΣΥΝΟΛΟ ΤΙΜΗΣ (Α+Β) = 19,07+ 25,69 =

44,76

ΤΙΜΗ ΕΦΑΜΟΓΗΣ: 44,76 €/μ Σαράντα τέσσερα ευρώ και εβδομήντα εξι λεπτά

ΝΤ 16.

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ 3" ΣΤΟ ΣΩΛΗΝΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΣΤΟ 1° ΕΠΑΛ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ 36 ΝΕΩΝ ΠΡΟΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 34 ΠΑΛΑΙΩΝ)

- Κατασκευή στο μηχανουργείο, νέων βάσεων ενισχυμένων, βαρέως τύπου από γωνία 40x40x3mm, μεγαλύτερων διαστάσεων και μήκους από τις υπάρχουσες για ασφαλή στερέωση στο δοκάρι και όχι στο τούβλο όπως ήταν οι υπάρχουσες.
- Προμήθεια ειδικών κολάρων με διηλεκτρικό λάστιχο 3" .
- Προμήθεια ειδικών μεταλλικών βυσμάτων στερέωσης της βάσης στο δοκάρι.
- Εργασία αποξήλωσης των παλαιών βάσεων, προσαρμογή των κολάρων στις νέες βάσεις, διάνοιξη οπών στο οπλισμένο σκυρόδεμα (δοκάρι), στερέωση του αγωγού στις βάσεις, χρωματισμοί βάσεων.

5. Ειδικά το πρώτο κομμάτι του αγωγού που ανεβαίνει στο δώμα έχει αποκολληθεί τελείως από τη βάση του και χρειάζεται ειδικά εργαλεία, (γρύλλους) για να επανέλθει στην αρχική κατάσταση για να στερεωθεί με ασφάλεια.

Τιμή ανά τεμαχιο (τεμ)

ΑΝΑΛΥΣΗ

α. τιμή επεξεργασμένης σιδηρογωνίας 40*40*3

Τιμή Εμπορίου

ΑΠΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 21,00 €
Προσαυξάνεται με την έκπτωση της κατηγορίας 58,0 % για να ενταχθεί σ' αυτή $21,00/(1-0,58)= 50€$

β. Μικρουλικά (ούπα, βίδες στερέωσης) εκφρασμένα σαν ποσοστό 20% του α
 $0,046 \quad X \quad 50,00 \quad = \quad 2,30€$

γ. κολάρα 3'' με λάστιχο για σωληνα αεριου

Τιμή Εμπορίου

ΑΠΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 4,20 €
Προσαυξάνεται με την έκπτωση της κατηγορίας 58,0 % για να ενταχθεί σ' αυτή $4,20/(1-0,58)= 10€$

ΣΥΝΟΛΟ Α=50+2,3+10= 62,30 €

γ. ΕΡΓΑΣΙΑ (από 7245)

Τεχνίτης	(003)	0,9	X	19,86	= 17,84
Βοηθός	(002)	0,9	X	16,84	= 15,16

ΣΥΝΟΛΟ Β= 33,00

ΣΥΝΟΛΟ ΤΙΜΗΣ (Α+Β) =62,30+33,00 = 95,30

ΤΙΜΗ ΕΦΑΜΟΓΗΣ: 95,30 €/τεμ ενενηντα πεντε ευρώ και τριαντα λεπτά

NT 17.

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΑΝΑΛΥΣΗ

α. ειδικοί σύνδεσμοι ταφ γαλβανιζέ 11/2''

Τιμή Εμπορίου

ΑΠΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 5,00 €
Προσαυξάνεται με την έκπτωση της κατηγορίας 55,0 % για να ενταχθεί σ' αυτή $5,00/(1-0,55)= 11,11€$

β. Μικρουλικά (βίδες στερέωσης) εκφρασμένα σαν ποσοστό 20% του α
 $0,2000 \quad X \quad 11,11 \quad = \quad 2,22€$

ΣΥΝΟΛΟ Α=11,11+2,22 = 13,33 €

γ. ΕΡΓΑΣΙΑ (από 7245)

Τεχνίτης	(003)	0,90	X	19,86	= 17,87
Βοηθός	(002)	0,90	X	16,84	= 15,16

ΣΥΝΟΛΟ Β= 33,03

ΣΥΝΟΛΟ ΤΙΜΗΣ (Α+Β) =13,33+33,03 = 46,36

ΤΙΜΗ ΕΦΑΜΟΓΗΣ: 46,36 €/μ σαράντα εξι ευρώ και τριαντα εξι λεπτά

NT 18.

75.41 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό. Μάρμαρο σχιστό, και υλικά λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού επί τόπου και εργασία κοπής πλακών, λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων

75.41.01 Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm
(βατήρων/μετώπων)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7541

ΕΥΡΩ **39,00**

NT 19.

74.22 Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7422

Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών, κατ' ορθή ή λοξή γωνίαν. Περιλαμβάνεται η κατεργασία των ακμών συναντήσεως των πλακών, είτε κατά ημιγωνία (μπιζωτάρισμα) είτε κατ' εγκοπή (πατούρα - αντιγωνί).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) ακμών.

ΕΥΡΩ **2,80**

NT 20.

64.10 Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από σιδηροσωλήνες μαύρους, με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης και τελικού χρωματισμού (συμπεριλαμβανομένων των υλικών βαφής).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

64.10.03 Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 2"

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6413

ΕΥΡΩ **: 16,80**

NT. 21.

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΡΟΩΝ

Υλικά και εργασία ανηγμένα σε εργασία

ΑΝΑΛΥΣΗ

ΕΡΓΑΣΙΑ (από 7245)					
Τεχνίτης	(003)	6,0	X	19,86	= 119,16
Βοηθός	(002)	6,0	X	16,84	= 101,04
ΣΥΝΟΛΟ					220,10

ΤΙΜΗ ΕΦΑΜΟΓΗΣ: 220,10 €/τεμ διακόσια είκοσι ευρώ και δέκα λεπτά

ΝΤ.22

ΣΧ ΟΙΚ 7245

Επισκευή πυράντοχων θυρών

Επισκευή πυράντοχων θυρών που περιλαμβάνει την αποσυναρμολόγηση των σπασμένων πείρων των μεντεσέδων, την προμήθεια νέων (πείρο-ελατήριο επαναφοράς και πείρους ρύθμισης), και ,την τοποθέτησή τους στις πυράντοχες θύρες , τις ρυθμίσεις και την εργασία πλήρης εγκατάστασης
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΑΝΑΛΥΣΗ

α. Σέτ με πείρο ελατηρίου επαναφοράς και πείρους ρύθμισης.

Τιμή Εμπορίου

ΑΠΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 87,00 €
Προσαυξάνεται με την έκπτωση της κατηγορίας 56,0 % για να ενταχθεί σ'αυτή 87,00/(1-0,56)= 197,73€

β. Μικρουλικά (βίδες στερέωσης) εκφρασμένα σαν ποσοστό 0,167 του α
0,167 X 197,73 = 33,02€

ΣΥΝΟΛΟ Α= 230,75 €

γ. ΕΡΓΑΣΙΑ (από 7245)

Τεχνίτης	(003)	3,0	X	19,86	=59,58
Βοηθός	(002)	3,0	X	16,84	= 50,52

ΣΥΝΟΛΟ Β= 110,10

ΣΥΝΟΛΟ ΤΙΜΗΣ (Α+Β) =230,75+110,10 = 340,85

ΤΙΜΗ ΕΦΑΜΟΓΗΣ: 340,85 €/ΤΕΜ Τριακόσια σαράντα ευρώ και ογδοντα πεντε λεπτά

ΛΑΡΙΣΑ,
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ
ΒΑΙΟΣ Ν.ΚΥΡΙΤΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ Χ.

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ ΣΤ.

ΤΖΙΛΑΚΑΣ ΑΡ.

Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Η ΠΡΟΙΣΤ.Η/Μ ΕΡΓΩΝ

Κ. ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ

Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΑΘ. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

20. Την από 13-10-2021 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΒΑΙΟΣ Ν. ΚΥΡΙΤΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ

ΕΡΓΟ : << ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α ΦΑΣΗ -2019)>>

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(ΣΥΝΟΔΕΥΕΙ ΤΟΝ 3^ο Α.Π.Ε.)

Ο παρών Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει:

- επι πλέον και επι έλαττον ποσότητες εργασιών (αυξομειώσεις ποσοτήτων) σε σχέση με την αρχική σύμβαση, καθώς και νέες εργασίες που προέκυψαν κατά την εκτέλεση των εργασιών. Η ακριβής επιμέτρηση των ποσοτήτων δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθεί από την μελέτη λόγω της ιδιαίτερης φύσης των εργασιών.

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 απρόβλεπτων 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.44132/2016.

- Νέες εργασίες (όπως καθορίζονται στο 3ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που συνοδεύει τον 3ο Α.Π.Ε. που δεν προβλέπονται στο τιμολόγιο μελέτης, οι οποίες προέκυψαν από απαιτήσεις της κατασκευής οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την απρόσκοπτη και ασφαλή κατασκευή καθώς και την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, των οποίων οι δαπάνες καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απρόβλεπτων δαπανών, χωρίς να τροποποιείται το βασικό "σχέδιο" του έργου (δηλ. η όλη κατασκευή) και τα διακριτά στοιχεία της όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση. Οι δαπάνες των νέων εργασιών καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απρόβλεπτων δαπανών, σύμφωνα με την παρ. 3(α) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

Α. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΚΑΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α ΦΑΣΗ 2019)

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
			ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				
1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ -ΕΚΣΚΑΦΕΣ- ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ				
1	Αποξήλωση ξύλινου ντουλαπιού συλλέκτη	ΟΙΚ Ν22.50Α	0,00	8,00
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	0,00	0,00
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	0,00	26,40
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	158,01	0,00
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	0,00	83,00
6	Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)	ΝΑΟΙΚ 20.07	0,00	131,50
7	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	0,00	33,20
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	100,62	0,00
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	32,56	0,00
10	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάσπρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	26,90	0,00
11	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	28,26	0,00
12	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	0,00	878,63
13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	3.940,82	0,00
14	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.02	0,00	173,80
15	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	97,80	0,00
16	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	0,00	45,00
17	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.22.02	468,18	0,00
18	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	0,00	931,34

1	Αποκατάσταση απλής ρηγμάτωσης τοιχοποιίας	ΑΤΕΚ 1	1.646,19	0,00
2	Αποκατάσταση έντονης ρηγμάτωσης της τοιχοποιίας	ΑΤΕΚ 2	0,00	857,60
3	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	0,00	1.883,11
4	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	0,00	260,00
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	646,20	0,00
6	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.02.04	3.391,08	0,00
7	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΝΑΟΙΚ 32.05.01	0,00	180,00
8	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	0,00	418,70
9	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	595,39	0,00
10	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	0,00	990,00
11	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	294,85	0,00
12	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	380,55	0,00
13	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	768,56	0,00
14	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	0,00	292,50
15	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	0,00	459,96
16	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	0,00	336,00
17	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ A49.01.02	0,00	170,66
18	Κατασκευή υαλοτοίχων από υαλόπλινθους κοινούς	ΝΑΟΙΚ 50.01.01	0,00	787,05
19	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	0,00	298,93
20	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	26,23	0,00
21	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΟΙΚ 71.71	0,00	126,99
22	Αρμολάφυτρα, αρμών εύρους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 72.47.01	478,14	0,00
23	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.02	0,00	237,20
24	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.07	1.329,92	0,00
25	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.40	230,04	0,00

26	Καθαρισμός οξειδωμένου οπλισμού και επάλειψη αυτού με αντισκωριακό τσιμεντοειδούς βάσεων για προστασία από διάβρωση.	ΝΑΟΙΚ 7744	1.588,17	0,00
27	Ινοπλισμένο επισκευαστικό επίχρισμα υψηλών αντοχών	ΝΑΟΙΚ 7121	10.523,12	0,00
	1.4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ			
1	Επισκευή δαπέδου με οποιαδήποτε επίστρωση (Πλάκες πηλίου, μάρμαρα κ.α.)	ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.20.01Σ	0,00	500,00
2	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 31.02.02	0,00	468,00
3	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία καστανιάς	ΝΑΟΙΚ 53.50.06	446,04	0,00
4	Πλαστικά διαφανή φύλλα (plexiglass)	ΝΑΟΙΚ ΕΙ72.70	329,70	0,00
5	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 21 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.01	0,00	1.596,00
6	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	1.266,30	0,00
7	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	0,00	157,50
8	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	0,00	49,92
9	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.03	0,00	8.640,00
10	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	393,29	0,00
11	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	0,00	967,41
12	Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.75	0,00	11,70
13	Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο uPVC	ΝΑΟΙΚ 73.79	0,00	1.400,00
14	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΝΑΟΙΚ 73.92	1.055,60	0,00
15	Περιθώρια τσιμεντοκονίας	ΝΑΟΙΚ ΑΙ73.47N	0,00	275,00
16	Επιστρώσεις με ελαστικό δάπεδο ασφαλείας	ΝΑΟΙΚ ΑΙ73.97N	0,00	2.284,94
17	Επίστρωση εξωτερικού χώρου με συνθετικό χλοοτάπητα	ΝΑΟΙΚ ΑΙ73.98N	0,00	20,20
18	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) πάχους 8,0 mm	ΝΑΟΙΚ ΝΙ73.96.01	375,48	0,00
19	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ 74.23	155,74	0,00
20	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.02	361,88	0,00
21	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, μάρμαρο, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 74.90.01	0,00	840,00
22	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 74.95.01	0,00	46,80
23	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.11.01	0,00	890,34
24	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	0,00	363,46

9	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	32.661,00	0,00
10	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	0,00	22.725,00
11	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	651,87	0,00
12	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΝΑΟΙΚ 77.99	677,30	0,00
	ΣΥΝΟΛΟ 1.6		34.381,33	24.553,09
	ΕΚΠΤΩΣΗ	60%	20.628,80	14.731,85
	ΣΥΝΟΛΟ 1.6		13.752,53	9.821,23
1.7. ΣΤΕΓΕΣ-ΔΩΜΑΤΑ				
1	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	ΑΤΗΕ 8061.1	0,00	419,97
2	Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας ανοίγματος έως 6,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.73.01	0,00	585,00
3	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πελεκητή	ΝΑΟΙΚ 52.76.01	22,40	0,00
4	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή	ΝΑΟΙΚ 52.79.01	0,00	1.140,00
5	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία τριστή	ΝΑΟΙΚ 52.79.02	0,00	450,00
6	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 52.80.03	0,00	56,25
7	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ 61.29	3.263,66	0,00
8	Επισκευή μεταλλικής στέγης με επικάλυψη λαμαρίνας ή πάνελ και καθαρισμός υδροροών	ΝΑΟΙΚ 61.29N	0,00	1.600,00
9	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.16	0,00	1.175,00
10	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ 72.31.01	0,00	155,43
11	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ 72.70	0,00	87,75
12	Υδροροές	ΝΑΟΙΚ 78.91.ΣΡ	0,00	540,00
1.8. ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ-ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ				
1	ξύλινος φράχτης τύπου deck από WPC	ΝΑΟΙΚ Μ53.43	0,00	1.200,00
2	Κιγκλιδώματα εξωστών	ΝΑΟΙΚ 55.21	0,00	75,75
3	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	3.319,62	0,00

4	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	0,00	15.057,45
5	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, Φ 1"	ΝΑΟΙΚ 64.10.01	0,00	560,00
6	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι, Φ 1"	ΝΑΟΙΚ 64.21.01	0,00	100,50
7	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι, Φ 1 1/2 "	ΝΑΟΙΚ 64.21.02	0,00	190,00
8	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 1 1/2 "	ΝΑΟΙΚ 64.26.02	202,00	0,00
9	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΝΑΟΙΚ 64.29	0,00	300,00
10	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΝΑΟΙΚ 64.48	0,00	37,21
11	Περίφραξη εξωτερική 18ου Δ.Σ.	ΝΑΟΙΚ Μ64.47	8.343,79	0,00
12	Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 78.91	957,00	0,00
13	Περίφραξη αύλειου χώρου Νηπιαγωγείου Τερψιθέας από γαλβανισμένες σιδηροσωλήνες και πλέγμα	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.64.47	0,00	1.297,20
14	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων κατά ΕΛΟΤ EN 124, φέρουσας ικανότητας Β125	ΝΑΟΔΟ ΔΒ49 ΣΧΕΤ	0,00	145,00
15	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	ΝΑΟΙΚ 63.01	665,28	0,00
16				
17				

2.ΗΜ

1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗ Ν.8042.1.2	0,00	59,86
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗ Ν.8042.1.3	0,00	6,35
3	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗ Ν.8054.8	0,00	2,17
4	Νηπιήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50 cm με σφώνι Φ 1 1/4" τύπου Ιταλίας χρωμέ ορειχάλκινο σωληνωτό σχήματος "S", με βαλβίδα χρωμέ	ΑΤΗ Ν.8160.1	0,00	0,00
5	Δοχείο απορριμμάτων WC, από ανοξείδωτο ασάλι	ΑΤΗ Ν.8176.22.1	0,00	28,17
6	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων πλαστικό στεγανό, επίτοιχο ή εντοιχισμένο, διαστάσεων 80x80x45 mm	ΑΤΗ Ν.8375.1.2	0,00	26,44
7	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 19x20mm	ΑΤΗ Ν.8732.1.4	56,49	0,00
8	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί λιθοδομής, πλινθοδομής ή σπλισμένου σκυροδέματος για οπές επιφάνειας έως 0.50 m ²	ΑΤΗ Ν12267	0,00	240,00
9	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗ 8034.1	0,00	40,83
10	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 32 mm και πάχους 4,5 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ΑΤΗ Ν18036.2.2	0,00	62,97
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗ Ν18042.1.4	0,00	67,55

12	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη χρωμέ	ATHE N\8046.1	61,08	0,00
13	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, διαστάσεων 30x40 cm και βάθος έως 0,5 m, μετά χυτοσιδηρού καλύμματος	ATHE N\8066.1.2	0,00	0,00
14	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Γω- νιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8131.2.1	0,00	18,14
15	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) πολυπροπυλενίου θερμοκολλητή, εντοιχιζόμενη, με ροζέττα και χειροστρόφαλο χρωμέ, ονομ. δια- μέτρου DN 20	ATHE N\8131.3.1	0,00	23,29
16	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) πολυπροπυλενίου θερμοκολλητή, εντοιχιζόμενη, με ροζέττα και χειροστρόφαλο χρωμέ, ονομ. δια- μέτρου DN 25	ATHE N\8131.3.2	0,00	26,79
17	Αναμικτήρας (μππαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, επικαθήμενου τύπου, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE N\8141.2.1	0,00	0,00
18	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πύεσης με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ATHE 8151.2	0,00	0,00
19	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπριζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ATHE 8168.2	0,00	0,00
20	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	ATHE 8169.1.2	0,00	21,05
21	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή	ATHE 8178.1.1	0,00	0,00
22	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 10 l ισχύος 2000 W	ATHE 8256.1.1	0,00	139,07
23	Ανεμιστήρας εξαερισμού W.C.	ATHE N\8559.1	0,00	60,00
24	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ATHE 8732.1.2	0,00	0,00
25	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς 13,5mm	ATHE 8733.1.2	0,00	36,80
26	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ATHE 8751.1.2	0,00	0,00
27	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	ATHE N\8812	31,40	0,00
28	Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος	ATHE N\8972.2.1	0,00	0,00
29	Φωτιστικό σώμα κώδωνα υάλου, επίτοιχο ή οροφής, με λαμ- πήρα φθορισμού ή led	ATHE N\8983.6.2	0,00	51,98
30	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση αγωγού ύδρευσης ή απο- χέτευσης και επανεπίχωση	ATHE N\9302.2.1	57,91	0,00
31	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ATHE 9336.1.1	77,04	0,00
32	Χυτοσιδηρούς σωλήν αποχετεύσεων, εσωτ. διαμ. 100 mm	H\AM N\1	0,00	468,71
33	Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρου, εντάσεως 10A, τάσεως 250V, κομιτατέρ ή αλλέ -ρετούρ, με κουτί	H\AM 49.N	0,00	0,00
34	Ανακατασκευή φρεατίου επισκέψεως ομβρίων ή ακαθάρτων δια- στάσεων μέχρι 40x50 cm και βάθους έως 50 cm, πλήρης	NAYΔP Γ\16.12 ΣΧΕΤ	0,00	0,00
35	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώμα- τος	NAYΔP 12.10 N	264,60	0,00

36	Αποξήλωση σωληνώσεων ύδρευσης (ΑΡΘΡΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	ΑΤΗΕ Ν93924.2	330,00	0,00
37	Αποξήλωση εγκαταστάσεων αποχέτευσης(ΑΡΘΡΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	ΑΤΗΕ Ν\9392.4.1	440,52	0,00
38	Καθαίρεση ηλεκτρικού πίνακα από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας IP30,(ΑΡΘΡΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	ΑΤΗΕ Ν.9411.2.5	203,42	0,00
39	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED 45W ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 60X60 Η 30X120 ΟΡΟΦΗΣ (ΑΡΘΡΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	ΑΤΗΕ Ν.8974.3.3.2	300,00	0,00
40	Αποκατάσταση διαρροής υπογείου αγωγού ύδρευσης	ΑΤΗΕ Ν.93924.2	146,84	0,00

B. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι παρακάτω εργασίες που δεν συμπεριλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση κρίνονται αναγκαίες για την απρόσκοπτη και ασφαλή κατασκευή του έργου καθώς για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωση του. Τα συνολικά ποσά των νέων εργασιών για κάθε ομάδα φαίνονται στον παρακάτω πίνακα. Τα ποσά περιλαμβάνουν την έκπτωση χωρίς ΓΕ & ΟΕ.

Η εργασία κατασκευής ράμπας ΑΜΕΑ-επένδυσης με αντιολισθητικό μάρμαρο-κιγκλιδώματα στο 10^ο Δ.ΣΧ. κρίνεται απαραίτητη για την πρόσβαση των ΑΜΕΑ.

Η ανάγκη κάλυψης στηθαίων μετα από επισκευές για προστασία από τη διάβρωση στο 1ο ΕΠΑΛ Λάρισας κρίνεται απαραίτητη, όπως και η αντικατάσταση παλαιών στηριγμάτων κεντρικής σωλήας αερίου με νέα που πληρούν τις προδιαγραφές.

Στο 2^ο Λυκείο απαιτείται επισκευή των πυράντοχων θυρών που υπέστησαν βανδαλισμούς από τις καταλήψεις.

Ο κανονισμός των τιμών μονάδας των νέων εργασιών πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 5 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 και παρουσιάζεται στο 3ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που συνοδεύει τον παρόντα 3ο Α.Π.Ε.

ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

	ΕΡΓΑΣΙΕΣ		Α.Τ.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ
--	-----------------	--	-------------	-----------------

A/A		ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡ-ΘΡΟΥ		ΕΠΙ ΠΛΕ-ΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					
1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΕΚΣΚΑΦΕΣ- ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ					
1.2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
1.3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ					
1.4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ					
32	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΒΑΘΜΙΔΩΝ	ΝΑΟΙΚ.75.41	NT18	1.207,05	0,00
33	ΜΠΙΖΩΤΑΡΙΣΜΑ ΑΚΜΩΝ	ΝΑΟΙΚ 74.22	NT19	173,32	0,00
1.5. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ-ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ					
26	Επισκευή πυράντοχων θυρών		NT22	3.408,50	0,00
1.6. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ					
1.7. ΣΤΕΓΕΣ-ΔΩΜΑΤΑ					
	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΤΗΘΑΙΩΝ	ΟΙΚ7245	NT15	2.846,74	0,00
1.8. ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ-ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ					
16	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ		NT17	463,60	0,00
17	ΚΙΠΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΑΠΟ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΜΑΥΡΟΥΣ 2''	ΝΑΟΙΚ.64.10	NT20	128,69	0,00
2. ΗΜ					
41	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΑΕΡΙΟΥ		NT16	3.430,80	0,00
42	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΡΟΩΝ		NT21	220,10	0,00

Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εγκεκριμένη δαπάνη με Φ.Π.Α. : 277.740,85 €

Προτεινόμενος Α.Π.Ε. με Φ.Π.Α. : 277.740,85 €

Δηλαδή διαφορά μεταξύ της συμβατικής δαπάνης κατά 0,00 €

Δ. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Εισηγούμαστε την έγκριση του 3^{ου} Α.Π.Ε. δαπάνης **277.740,85 €** σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν. 1418/84, Π.Δ. 609/85, Ν 2372/96, Ν. 2940/01, και Π.Δ. 286/94.

Ε. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ 3^{ου} Α.Π.Ε.

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕ ΝΗ ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜ ΕΝΟ Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟ ΜΕΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 3 ^ο Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αξία Εργασιών	194.769,18		223.984,56	99.675,02	71.734,48
Απρόβλεπτα	29.215,38		0,00	0,00	27.940,54
Σύνολο	223.984,56		223.984,56	99.675,02	99.675,02
Ποσοστό Μεταβολής				0,00 %	
Αναθεώρηση	0,00		0,00	0	0
Συνολικό Ποσό Εργασιών	223.984,56		223.984,56	0	0
ΦΠΑ	53.756,29		53.756,29	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	277.740,85		277.740,85	0	0

Μετά τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του 3ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου <<ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α ΦΑΣΗ -2019)>> προκειμένου να ολοκληρωθούν οι εργασίες του.

ΛΑΡΙΣΑ, .../.../2021

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Χ.ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ

Στ. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ

Α. ΤΖΙΛΑΚΑΣ

Η. ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤ.ΔΗΜ.ΚΤ.

Κ. ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

21. Τον 3ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης του 5ου ΓΕΛ Λάρισας»,ο οποίος έχει ως εξής:

ΑΝΑΔΟΧΟΣ :ΒΑΙΟΣ Ν.ΚΥΡΙΤΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ

3^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΕΓΚΡ. 1ου ΔΙΕ			ΕΓΚΡ. 2ου ΔΙΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜ. 3ου ΔΙΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																			
1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ																			
1	Αποκρίωση ξύλινου ντουλαπιού σκάλες	ΟΙΚ Ν22.50Α	1	m2	4,00	2,00	8,00	2,00	8,00	2,00	8,00	2,00	8,00	2,00	8,00	0,00	0,00	0,00	8,00
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	2	ton.km	0,35	1152,17	403,26	1.152,17	403,26	1.152,17	403,26	403,26	403,26	403,26	403,26	1.152,17	403,26	0,00	0,00
3	Ενσφαιστικές σε ελάφους γιαντές πυμβραχίδες για την δημιουργία υπαρχών κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	3	m3	6,60	4,00	26,40	4,00	26,40	4,00	26,40	4,00	26,40	4,00	26,40	0,00	0,00	0,00	26,40
4	Επισκευή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαλιωθή-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	4	m3	24,05	4,00	96,20	9,83	236,41	15,66	376,62	9,83	376,62	15,66	376,62	10,57	254,21	158,01	0,00
5	Επισκευή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαλιωθή-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	5	m3	8,30	10,00	83,00	6,10	50,63	1,00	8,30	6,10	50,63	1,00	8,30	0,00	0,00	0,00	83,00
6	Επισκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)	ΝΑΟΙΚ 20.07	6	m3	26,30	5,00	131,50	5,00	131,50	1,00	26,30	5,00	131,50	1,00	26,30	0,00	0,00	0,00	131,50
7	Επίχωση με πρόοιτα εκσκαφών, εκθραξισμών ή κατεδάφσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	7	m3	8,30	4,00	33,20	4,00	33,20	1,00	8,30	4,00	33,20	1,00	8,30	0,00	0,00	0,00	33,20
8	Ευώνυμες στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	8	m3	19,50	4,00	78,00	4,00	78,00	1,00	19,50	4,00	78,00	1,00	19,50	9,16	178,62	100,62	0,00
9	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	9	m3	0,90	80,00	72,00	116,18	104,56	152,36	137,12	116,18	104,56	152,36	137,12	116,18	104,56	32,56	0,00
10	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάσπαση των προϊόντων μετά την εκφόρτιση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	10	m3	5,00	25,00	125,00	25,00	125,00	25,00	125,00	25,00	125,00	25,00	125,00	30,38	151,90	26,90	0,00
11	Καθαρές σε τριηχομοιών	ΝΑΟΙΚ 22.04	11	m3	15,70	6,00	94,20	11,00	172,70	11,00	172,70	11,00	172,70	11,00	172,70	7,80	122,46	28,26	0,00
12	Καθαρές σε σπασίματα από άσπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	12	m3	31,80	30,00	954,00	5,00	159,00	5,00	159,00	5,00	159,00	5,00	159,00	2,37	75,37	0,00	878,63
13	Καθαρές σε σπασίματα από σπασμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μέσων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	13	m3	59,80	25,00	1.495,00	99,00	5.920,20	110,00	6.578,00	99,00	5.920,20	110,00	6.578,00	90,90	5.435,82	3.940,82	0,00
14	Καθαρές σε σπασίματα από σπασμένο σκυρόδεμα με χρήση κρουστικού εξοπλισμού με μέγιστη απόδοση	ΝΑΟΙΚ 22.15.02	14	m3	173,80	1,00	173,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173,80
15	Καθαρές σε πλάκωσες οπτικές πενιές τύπου και ομοίωσες παχύς χωρίς να καθαρίζεται η πρόσοψη για την εφάνη σφαιρών πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	15	m2	7,90	250,00	1.975,00	250,00	1.975,00	250,00	1.975,00	250,00	1.975,00	250,00	1.975,00	202,38	2.072,80	97,80	0,00
16	Καθαρές σε επιχώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καθαρίζεται η πρόσοψη για την εφάνη σφαιρών πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	16	m2	4,50	10,00	45,00	10,00	45,00	10,00	45,00	10,00	45,00	10,00	45,00	0,00	0,00	0,00	45,00
17	Καθαρές σε επιχώσεων με πρόσοψη για την εφάνη σφαιρών πλακών σε ποσοστό 80% του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.22.02	17	m2	9,00	20,00	180,00	20,00	180,00	90,00	810,00	20,00	180,00	90,00	810,00	72,02	648,18	468,18	0,00
18	Καθαρές επιχωσιμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	18	m2	5,60	350,00	1.960,00	350,00	1.960,00	100,00	560,00	350,00	1.960,00	100,00	560,00	183,69	1.038,66	0,00	931,34
19	Διάνοξη οπών, θωακών ή ενσωμάτων σε πλάκωσες, για όλες επιφανείες έως 0,05 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.01	19	TEM	5,60	2,00	11,20	2,00	11,20	2,00	11,20	2,00	11,20	2,00	11,20	0,00	0,00	0,00	11,20
20	Διάνοξη οπών, θωακών ή ενσωμάτων σε πλάκωσες, για όλες επιφανείες από 0,12 m2 και έως 0,25 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.03	20	TEM	11,20	2,00	22,40	2,00	22,40	2,00	22,40	2,00	22,40	2,00	22,40	0,00	0,00	0,00	22,40

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΕΓΚΕΡ. 1ου ΔΙΕ		ΕΓΚΕΡ 2ου ΔΙΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜ. 3ου ΔΙΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
21	Διανομή αμμοκού σε τριφασική για πλάτος αυλάκου έως 0,10 m	ΝΑΟΙΚ 22.31.01	21	m	7,75	10,00	77,50	10,00	77,50	10,00	77,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,50
22	Διανομή αμμοκού σε ληφόρη ή άσπλο σκυρόδεμα για πλάτος αυλάκου ανά τόν 0,10 m και έως 0,20 m	ΝΑΟΙΚ 22.37.02	22	MM	22,50	6,00	135,00	5,80	130,50	2,00	45,00	5,80	130,50	0,00	0,00	0,00	4,50
23	Διανομή σπρίτ ή φινιάς σε άσπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.01	23	TEM	22,50	3,00	67,50	1,00	22,50	1,00	22,50	1,00	22,50	0,00	0,00	0,00	45,00
24	Καθαίρεση οροφονοματιών	ΝΑΟΙΚ 22.54	24	m2	9,00	25,00	225,00	35,00	225,00	10,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225,00
25	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 22.56	25	kg	0,35	1.240,00	434,00	1.240,00	434,00	1.240,00	434,00	3.988,30	1.395,91	961,91	0,00	0,00	0,00
26	Αποξήλωση πλαστικών δοπέλων και λοιπών λεπτιών επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ 22.60	26	m2	2,20	340,00	748,00	309,32	680,50	309,32	680,50	309,32	680,50	0,00	0,00	0,00	67,50
27	Καθαίρεση επιλύσης τούλων από ψάλλα λαμαρίνες ή αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 22.62	27	m2	3,40	6,00	20,40	6,00	20,40	25,00	85,00	20,03	68,10	47,70	0,00	0,00	0,00
28	Αποξήλωση εργαλείων για μεταλλικά εργαλεία	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	28	kg	0,35	100,00	35,00	260,00	91,00	300,00	105,00	620,27	217,09	182,09	0,00	0,00	0,00
29	Αποξήλωση φιλάνων επιστάσης	ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.52.01	29	m2	2,70	10,00	27,00	18,75	50,63	20,00	54,00	23,01	62,13	35,13	0,00	0,00	0,00
30	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση υδρορροών	ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.56.Ν1	30	MM	3,00	50,00	150,00	50,00	150,00	50,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00
31	Αποξήλωση ξυλίων, σφύρων ή αουμριού κορυφών	ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.45Ν	31	m2	16,80	300,00	5.040,00	300,00	5.040,00	350,00	5.880,00	352,63	5.924,18	884,18	0,00	0,00	0,00
32	Καθαίρεση τούλων από υπαλούμβα	ΝΑΟΙΚ Ν22.04	32	m3	33,20	45,00	1.494,00	45,00	1.494,00	4,50	149,40	4,20	139,44	0,00	0,00	0,00	1.354,56
33	Αποξήλωση ξύλων ντουλαπιών κοζύνας, πτεγών ή ραφών	ΝΑΟΙΚ Ν22.50	33	MM	12,00	20,00	240,00	20,00	240,00	15,00	180,00	9,80	117,60	0,00	0,00	0,00	122,40
34	Καθαίρεση ξύλων κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Ν22.56.01	34	m3	20,00	1,00	20,00	1,00	20,00	1,00	20,00	0,63	12,60	0,00	0,00	0,00	7,40
35	Κόπτος υποδομής αποθήκης από εκσκαφές-κατασκευές-κατεδάφισης (ΑΕΚΚ)	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.20.30	35	ton	7,00	27,00	189,00	27,00	189,00	27,00	189,00	34,66	242,62	53,62	0,00	0,00	0,00
36	Καθαίρεση λαμαρινκατασκευών με σκελετό από ξύλο	ΝΑΟΔΟ Α08	36	m3	6,60	5,00	33,00	5,00	33,00	1,00	6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,00
37	Κοπή ή και εκφόρση δέντρων ύψους μέχρι 4 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.3	37	TEM	6,00	12,00	72,00	4,00	24,00	4,00	24,00	4,00	24,00	0,00	0,00	0,00	48,00
38	Γκρίωση γηρών με φυική η σε σιτικές περιονίες, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	38	m3	2,60	10,00	26,00	10,00	26,00	10,00	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00
	ΣΥΝΟΛΟ 1.1			57%			17.000,56		20.590,49		19.690,61		19.513,02		7.017,79		4.505,33
	ΕΚΠΙΣΩΣΗ						9.690,32		11.736,58		11.223,65		11.122,42		4.000,14		2.565,04
	ΣΥΝΟΛΟ 1.1						7.310,24		8.853,91		8.466,96		8.390,60		7.310,24		7.310,24
1.2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ																	
1	Αποξήλωση ασφαλτοστρώτων και στρώσεων οδοστρώσης σταθεροποιημένων μμ τριμμένο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	39	m3	5,80	450,00	2.610,00	450,00	2.610,00	450,00	2.610,00	90,50	524,90	0,00	0,00	0,00	2.085,10
2	Βάση οδοστρώσης μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	40	m3	15,70	88	1.381,60	88,00	1.381,60	88,00	1.381,60	88,00	1.381,60	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Τοπή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	41	m	1,00	200	200,00	100,00	100,00	100,00	100,00	35,48	35,48	0,00	0,00	0,00	164,52
4	Ασφαλτική προεπιτάχηση	ΝΑΟΔΟ Δ03	42	m2	1,20	450	540,00	450,00	540,00	450,00	540,00	514,30	617,16	77,16	0,00	0,00	0,00
5	Ασφαλτική στρώση κορυφοφάνιας, συμπακωμένη με 60 m με χρήση κοπής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	43	m2	7,95	450	3.577,50	450,00	3.577,50	450,00	3.577,50	514,30	4.088,69	511,19	0,00	0,00	0,00
	ΣΥΝΟΛΟ 1.2						8.309,10		8.209,10		8.209,10		6.647,83		588,35		2.249,62
	ΕΚΠΙΣΩΣΗ						4.486,91		4.432,91		4.432,91		3.589,83		317,71		1.214,79
	ΣΥΝΟΛΟ 1.2						3.822,19		3.776,19		3.776,19		3.058,00		270,64		1.034,83
1.3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ																	
1	Αποκατάσταση απαλής, ρηγιμάτωσης τοιχοποιίας	ΑΤΕΚ.1	44	m	24,57	25,00	614,25	82,00	2.014,74	100,00	2.457,00	92,00	2.260,44	1.646,19	0,00	0,00	0,00

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΕΓΚΕΚΡ. 1ου ΔΙΕ		ΕΓΚΕΚΡ 2ου ΔΙΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜ. 3ου ΔΙΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜ. ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜ. ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΠΙ ΠΛΑΘΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ
2	Αποκατάσταση έτοιμης σφινίτσας της οικοπέδου	ΑΤΕΚ 2	45	m	42,88	20,00	857,60	1,00	42,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	857,60
3	Ιερώνια σόφρα συντηνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	46	m2	5,60	950	5.320,00	750,00	4.200,00	613,73	3.436,89	0,00	1.883,11	0,00	1.883,11
4	Επελύσεις πρόσφυσης ιερώνιατων	ΝΑΟΙΚ 23.14	47	m2	0,65	400	260,00	200,00	130,00	0,00	0,00	0,00	260,00	0,00	260,00
5	Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυρογροντού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	48	m3	90,00	15	1.350,00	22,18	1.996,20	23,00	2.070,00	22,18	1.996,20	646,20	0,00
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.02.04	49	m3	84,00	12	1.008,00	52,87	4.441,08	42,00	3.528,00	52,87	4.399,08	3.391,08	0,00
7	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΝΑΟΙΚ 32.05.01	50	m3	90,00	2	180,00	2,00	180,00	1,00	90,00	0,00	0,00	0,00	180,00
8	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	51	m3	106,00	6	636,00	6,00	636,00	3,00	318,00	2,05	217,30	0,00	418,70
9	Προσέκριση τιμής σκυροδέματος οποιεσδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβάνει τα 30,00m³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	52	m3	16,80	3	50,40	50,00	840,00	30,00	504,00	38,44	645,79	595,39	0,00
10	Ξυλόστοι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	53	m2	22,50	44	990,00	44,00	990,00	1,00	22,50	0,00	0,00	0,00	990,00
11	Ξυλόστοι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	54	m2	15,70	2	31,40	3,96	62,17	4,00	62,80	20,78	326,25	294,85	0,00
12	Χαλύβδινο σπλήνιστρο σκυροδέματος, κατηγορίας B50/C	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	55	kg	1,07	40	42,80	186,75	199,82	190,00	203,30	395,65	423,35	380,55	0,00
13	Χαλύβδινο σπλήνιστρο σκυροδέματος, Δομικά πακέτα B50/C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	56	kg	1,01	450	454,50	903,25	912,28	950,00	959,50	1.210,95	1.223,06	768,56	0,00
14	Οπτοπλινθωδείς με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 6x19 cm, πάχος 1 (μικρό (δροφοί τοίχο)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	57	m2	19,50	15	292,50	15,00	292,50	1,00	19,50	0,00	0,00	0,00	292,50
15	Οπτοπλινθωδείς με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 6x19 cm, πάχος 1 (μικρό (δροφοί τοίχο)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	58	m2	33,50	15,00	502,50	15,00	502,50	5,00	167,50	1,27	42,55	0,00	459,96
16	Διάβρωτα (σενέζ) από ελαφρά σπλημένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	59	m	16,80	20,00	336,00	20,00	336,00	1,00	16,80	0,00	0,00	0,00	336,00
17	Διάβρωτα (σενέζ) από ελαφρά σπλημένο σκυρόδεμα γραμμικά μπανιέρών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α149.01.02	60	m	21,20	10,00	212,00	10,00	212,00	5,00	106,00	1,95	41,34	0,00	170,66
18	Κατασκευή υαλοτοίχων από υαλοπλινθούς κοινούς	ΝΑΟΙΚ 50.01.01	61	m2	135,00	45,00	6.075,00	45,00	6.075,00	40,00	5.400,00	39,17	5.287,95	0,00	787,05
19	Μεταλλικές σκελετές τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	62	kg	2,80	500,00	1.400,00	200,00	560,00	300,00	840,00	393,24	1.101,07	0,00	298,93
20	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκόλλα	ΝΑΟΙΚ 71.21	63	m2	13,50	450,00	6.075,00	450,00	6.075,00	270,00	3.645,00	451,94	6.101,23	26,23	0,00
21	Προσέκριση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας.	ΝΑΟΙΚ 71.71	64	m2	0,68	200,00	136,00	200,00	136,00	200,00	136,00	13,25	9,01	0,00	126,99
22	Αρμολάμπρα, φρώνι έφρους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 72.47.01	65	MM	39,00	22,00	858,00	34,26	1.336,14	35,00	1.365,00	34,26	1.336,14	478,14	0,00
23	Γυμνοσάνιες κοινές, επτεκές, πάχος 15 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.02	66	m2	13,50	80	1.080,00	80,00	1.080,00	65,00	877,50	62,43	842,81	0,00	237,20
24	Γυμνοσάνιες πυροτοκές, επτεκές, πάχος 15 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.07	67	m2	16,30	60	978,00	60,00	978,00	200,00	3.260,00	141,59	2.307,92	1.329,92	0,00
25	Επέλυση τοίχων με πάλες περιβάφρανα πάχος 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.40	68	m2	13,50	60	810,00	60,00	810,00	100,00	1.350,00	77,04	1.040,04	230,04	0,00

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΕΓΚΕΚΡ. 1ου ΑΠΕ		ΕΓΚΕΚΡ 2ου ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜ. 3ου ΑΠΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜ. ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜ. ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜ. ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜ. ΜΟΝ
24	Πορές παραβάν από μύρμινο μαλακό, πάχος 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	92	m2	78,50	6	471,00	6,00	471,00	6,00	471,00	6,00	471,00	1,37	107,55	0,00	363,46
25	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέλιση, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών ΠΥΧΟΥΣ 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ Α178.30.01	93	m2	26,50	8	212,00	8,00	212,00	12,00	318,00	10,80	286,20	10,80	286,20	74,20	0,00
26	Επιστρώσεις με ελαστομερές μεμβράνης, μεμβράνη σπλιμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών υφασμάτων	ΝΑΟΙΚ 79.11.01	94	m2	14,60	90	1.314,00	120,00	1.752,00	170,00	2.482,00	172,62	2.518,79	1,204,79	0,00	0,00	
27	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβλίλους	ΝΑΟΙΚ ΝΑ78.96	95	m2	20,00	1	20,00	1,00	20,00	1,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	
28	Πρότυπα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	96	m	9,60	120	1.152,00	110,00	1.056,00	100,00	960,00	86,70	832,32	0,00	319,68		
29	Επιστρώσεις με εδωά αντικαταστήσιμα τάπητα (slip resistance≥ 10) από χλωρίνη πολυβινυλίου (PVC)	ΝΑΟΙΚ 73.96	NT1	M2	54,24	174,00	9.437,76	174,00	9.437,76	174,00	9.437,76	173,67	9.419,86	9.419,86	0,00		
30	Επιπλώσεις εξωτερικής βρύσης με συμπανές οπτοπλάκους	ΝΑΟΙΚ 75.69 N	NT2	TEM	452,39	1,00	452,39	1,00	452,39	1,00	452,39	1,00	452,39	452,39	0,00		
31	Θερμολωπήσι κτηριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ 79.70.02	NT14	M2	16,70	98,53	1.645,45	98,53	1.645,45	98,53	1.645,45	142,83	2.380,25	2.380,25	0,00		
32	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΒΑΦΜΑΔΩΝ	ΝΑΟΙΚ 75.41	NT18	M	39,00							30,95	1.207,05	1.207,05	0,00		
33	ΜΠΛΟΚΑΡΕΙΩΜΑ ΑΚΑΜΩΝ	ΝΑΟΙΚ 74.22	NT19	M	2,80							61,90	173,32	173,32	0,00		
	ΣΥΝΟΛΟ 1.4		55%		34.167,80												
	ΕΚΠΙΣΤΩΣΗ				18.792,29												
	ΣΥΝΟΛΟ 1.4				15.375,51												
1.5. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ-ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ																	
1	Ξυλικά ισοκ ή ισοδύναμα για καθεστικά	ΝΑΟΙΚ Μ52.13	97	μ3	1.000,00	2	2.000,00	2,00	2.000,00	0,50	500,00	0,24	240,00	0,00	1.760,00		
2	Επενδύσεις καλοριθό η σωλέκτη με MDF οξείας	ΝΑΟΙΚ Ν52.96.1ΣΧ	98	m2	100,00	52	5.200,00	52,00	5.200,00	38,00	3.800,00	28,81	2.881,00	0,00	2.319,00		
3	Θύρες ξύλινες εμπλακμένες με κίσα δρομική, πάχος έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.40.01	99	m2	155,00	15	2.325,00	15,00	2.325,00	5,00	775,00	3,67	568,85	0,00	1.756,15		
4	Θύρες ξύλινες εμπλακμένες με κίσα μπαμπού, πάχος έως 23 cm	ΝΑΟΙΚ 54.40.02	100	m2	165,00	3	495,00	3,00	495,00	3,00	495,00	0,00	0,00	0,00	495,00		
5	Επισκευή πινάκων τύπου κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α154.48N	101	TEM	40,00	12	480,00	22,00	880,00	25,00	1.000,00	24,00	960,00	480,00	0,00		
6	Μηχανισμός επαναστροφής πόρτας	ΝΑΟΙΚ Ν55.33.05	102	TEM	100,00	10	1.000,00	10,00	1.000,00	10,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00		
7	Θύρες σπέρτες απόλυ σπέρτες από ευθαλαμίες, ραβδούς	ΝΑΟΙΚ 62.21	103	kg	5,00	300	1.500,00	300,00	1.500,00	1,00	5,00	37,92	189,60	0,00	1.310,40		
8	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 62.50	104	m2	200,00	48	9.600,00	20,00	4.000,00	25,00	5.000,00	24,69	4.938,00	0,00	4.662,00		
9	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοξείδωτες, μονοφυλλές χωρίς φεγγίτη, κάστης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	105	m2	280,00	6	1.680,00	6,00	1.680,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.680,00		
10	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοξείδωτες, μονοφυλλές με φεγγίτη από πυρίμαχο σπασμένο κρύσταλλο, πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.05	106	m2	335,00	6	2.010,00	2,00	670,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.010,00		
11	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοξείδωτες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κάστης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.02	107	m2	335,00	30	10.050,00	2,00	670,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.050,00		
12	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοξείδωτες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο σπασμένο κρύσταλλο, κάστης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.05	108	m2	420,00	30	12.600,00	82,56	34.675,20	95,00	39.900,00	91,38	38.379,60	25.779,60	0,00		
13	Θύρες μεταλλικές 2θρο, Δημοσιονομικού σχολείου συνθέτου σχεδίου.	ΝΑΟΙΚ Α162.60.02.1	109	m2	350,00	28	9.800,00	39,06	13.671,00	39,06	13.671,00	39,06	13.671,00	3.871,00	0,00		
14	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βάση από ηλεκτροστατικά βάρματα αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 65.01.01	110	m2	145,00	5	725,00	5,00	725,00	1,00	145,00	0,00	0,00	0,00	725,00		

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΕΓΚΕΡ. 1ου ΔΙΕ		ΕΓΚΕΡ 2ου ΔΙΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜ. 3ου ΔΙΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ			
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΣ
15	Υποτοπιμένα κομμάτια από αλουμίνιο με φρενοπομπή από αλουμίνιο βαρέως 12 έως 24 kg/m ²	ΝΑΟΙΚ 65.01.04	111	m2	215,00	12	2.580,00		12,00	2.580,00		12,00	2.580,00		6,59	1.416,85	0,00	1.163,15
16	Κινητές σπείρες αερίσιου	ΝΑΟΙΚ 65.25	112	m2	45,00	2	90,00		2,00	90,00		2,00	90,00		0,00	0,00	0,00	90,00
17	Υαλοπίσσα αλουμινίου, πολλαπλά συρόμενα επάλμυρα θερμωμονωτικά	ΝΑΟΙΚ Α165.17.07Ν	113	m2	350,00	126	44.100,00		176,00	61.600,00		176,00	61.600,00		169,32	59.262,00	15.162,00	0,00
18	Υαλοπίσσα αλουμινίου μονόφυλλα ή πολλαπλά συρόμενα	ΝΑΟΙΚ Α165.17.08Ν	114	m2	250,00	71	17.750,00		40,00	10.000,00		45,00	11.350,00		40,53	10.132,50	0,00	7.617,50
19	Υαλοπίσσα, μονόφυλλα ή πολλαπλά σταθερά από αλουμίνιο	ΝΑΟΙΚ Α165.20.04Ν	115	m2	160,00	2	320,00		35,00	5.600,00		45,00	7.200,00		41,76	6.681,60	6.361,60	0,00
20	Υαλοπίσσες πυράντοχοι, κατηγορίας 060 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)	ΝΑΟΙΚ 76.23.03	116	m2	205,00	30	6.150,00		30,00	6.150,00		0,10	20,50		0,00	0,00	0,00	6.150,00
21	Διπλοί θερμωμονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίσσες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρίσταλο 5 mm, κετό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	117	m2	50,00	150	7.500,00		160,00	8.000,00		160,00	8.000,00		152,00	7.600,00	100,00	0,00
22	Διπλοί θερμωμονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίσσες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρίσταλο 5 mm, κετό 12 mm, κρύσταλλο lamiplex 4 mm + 4 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.03	118	m2	84,00	30	2.520,00		40,00	3.360,00		65,00	5.460,00		62,42	5.243,28	2.723,28	0,00
23	Μεμβράνες ασφαλείας	ΝΑΟΙΚ Α176.22.01Ν	119	m2	20,00	14	280,00		14,00	280,00		17,00	340,00		16,93	335,60	58,60	0,00
24	Μπάρα πνευμικού δεμερσίτου σε φύλλο πόρτας πυρασφαλείας	ΝΑΟΙΚ 62.61.02	NT10	TEM	341,03							25,00	8.525,75		25	8.525,75	8.525,75	0,00
25	Ηλεκτρομηχάνη της συγκρότησης πυράντοχης πόρτας	ΝΑΟΙΚ 62.61.03	NT11	TEM	171,53							50,00	8.576,50		50	8.576,50	8.576,50	0,00
26	Επισκευή πυράντοχων θυρών		NT22	TEM	340,85													
	ΣΥΝΟΛΟ 1.5						140.755,00			167.151,20			179.933,75					
	ΕΚΠΙΣΤΩΗ						78.822,80			93.604,67			100.762,90					
	ΣΥΝΟΛΟ 1.5				56%		61.932,20			73.546,53			79.170,85					
1.6. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ																		
1	Αντισκληρυντική βαφή, εφαρμογή αντισκληρυντικού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	ΝΑΟΙΚ 77.20.01	120	m2	2,20	3	6,60		3,00	6,60		3,00	6,60		0,00	0,00	0,00	6,60
2	Ελαστομεταλλικοί κονοι εύκαμπτους επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.54	121	m2	6,70	100	670,00		100,00	670,00		30,00	201,00		6,53	43,75	0,00	626,25
3	Ελαστομεταλλικοί κονοι σκληρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	122	m2	6,70	1000	6.700,00		900,00	6.030,00		950,00	6.365,00		1.010,90	6.773,03	73,03	0,00
4	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνίκωματα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία 780 οC	ΝΑΟΙΚ 77.66	123	m2	7,80	20	156,00		20,00	156,00		1,00	7,80		0,00	0,00	0,00	156,00
5	Χρωματισμοί σιμωτών σε συν. διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	124	MM	1,35	100	135,00		250,00	337,50		250,00	337,50		241,46	325,97	190,97	0,00
6	Χρωματισμοί σιμωτών σε συν. διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	125	MM	2,25	360	810,00		360,00	810,00		120,00	270,00		107,45	241,76	0,00	568,24
7	Χρωματισμοί σιμωτών σε συν. διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	126	MM	3,40	100	340,00		100,00	340,00		30,00	102,00		137,40	467,16	127,16	0,00
8	Εφαρμογή επί εύκαμπτων επιφανειών βερνίκωματος βάσεως νερού ή διαλύτου ενός ή δύο συστατικών, με βερνίκωματα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου.	ΝΑΟΙΚ 77.71.03	127	m2	15,70	30	471,00		30,00	471,00		30,00	471,00		0,00	0,00	0,00	471,00

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΕΓΚΕΚΡ. 1ου ΔΑΠΕ		ΕΓΚΕΚΡ 2ου ΔΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜ. 3ου ΔΑΠΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜ. ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜ. ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜ. ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσεως 6 atm, διαμέτρου φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν80042.1.4	188	m	13,51	5	67,55	5,00	67,55	5,00	67,55	0,00	0,00	0,00	67,55	
12	Σιφόνι πλαστικό δαπέδου με εσοφρα ορεινάνκη χρομέ	ΑΤΗΕ Ν80046.1	189	τεμ.	30,54	1	30,54	2,00	61,08	2,00	61,08	91,62	61,08	0,00		
13	Φρέσιο επιστομικός δικτύων αποχετεύσεως, διαστάσεων 30x40 cm και βάθος έως 0,5 m, μετά χυτοσίδηρου καλύμματος	ΑΤΗΕ Ν80066.1.2	170	TEM	102,46	1	102,46	1,00	102,46	1,00	102,46	102,46	0,00	0,00		
14	Βαρίδα διακοπής (δικατόπτη) ορεινάνκη επιρρομμένη Γ' ονιάση διαμέτρου φ 112 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.1	171	TEM	18,14	3	54,42	3,00	54,42	3,00	54,42	36,28	0,00	18,14		
15	Βαρίδα διακοπής (δικατόπτη) πολυπροπυλενίου βερμοκάλιη, εντοχιζόμενη, με ροζέτα και χειροστροφαίο χρομέ, ονυφ, διαμέτρου DN 20	ΑΤΗΕ Ν8131.3.1	172	τεμ.	23,29	1	23,29	1,00	23,29	1,00	23,29	0,00	0,00	23,29		
16	Βαρίδα διακοπής (δικατόπτη) πολυπροπυλενίου βερμοκάλιη, εντοχιζόμενη, με ροζέτα και χειροστροφαίο χρομέ, ονυφ, διαμέτρου DN 25	ΑΤΗΕ Ν8131.3.2	173	τεμ.	26,79	1	26,79	1,00	26,79	1,00	26,79	0,00	0,00	26,79		
17	Ανακίτρας (μπασαρία) βερμού-ψυγρού υδάτος, επικαθήμενο τύπου, ορεινάνκη, επιρρομμένης, ισοπεκτικώς, σε νιπτήρα διαμέτρου φ 112 ins	ΑΤΗΕ Ν8141.2.1	174	τεμ.	61,04	1	61,04	1,00	61,04	1,00	61,04	61,04	0,00	0,00		
18	Λεκάνη αποχωρητήριο από πορσελάνη Χωμής πίεσεως με 10 δοχείο πλύσεως και τα εξοχημάτα του	ΑΤΗΕ 8151.2	175	TEM	192,13	1	192,13	1,00	192,13	1,00	192,13	192,13	0,00	0,00		
19	Καθρέπτης γαίου πάγκου 4 mm μπιφουίε διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	176	TEM	21,21	1	21,21	1,00	21,21	1,00	21,21	21,21	0,00	0,00		
20	Εταίρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,80 cm	ΑΤΗΕ 8169.1.2	177	TEM	21,05	1	21,05	1,00	21,05	1,00	21,05	0,00	0,00	21,05		
21	Χαρθόκη πλήρης Επιρρομμένη σπλή	ΑΤΗΕ 8178.1.1	178	TEM	8,53	1	8,53	1,00	8,53	1,00	8,53	8,53	0,00	0,00		
22	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 10 l ισχύος 2000 W	ΑΤΗΕ 8256.1.1	179	TEM	139,07	1	139,07	1,00	139,07	1,00	139,07	0,00	0,00	139,07		
23	Ανεμιστήρας εξερασσαίου W.C.	ΑΤΗΕ Ν8559.1	180	TEM	60,00	1	60,00	1,00	60,00	1,00	60,00	0,00	0,00	60,00		
24	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	181	m	3,20	10	32,00	10,00	32,00	10,00	32,00	32,00	0,00	0,00		
25	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8733.1.2	182	m	3,68	10	36,80	10,00	36,80	10,00	36,80	0,00	0,00	36,80		
26	Αγωνός τύπου NYA Μονόφωνος διατομής 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	183	m	1,28	15	19,20	15,00	19,20	15,00	19,20	19,20	0,00	0,00		
27	Διακοπής στεγανός κωκευός πλήρη εντάσεως 10 A τάσεως 250V	ΑΤΗΕ Ν8812	184	TEM	6,28	2	12,56	2,00	12,56	2,00	12,56	43,96	31,40	0,00		
28	Αποκρίνωσι υψοστάμενο φωτιστικού σώματος	ΑΤΗΕ Ν8872.2.1	185	τεμ.	14,69	2	29,38	2,00	29,38	2,00	29,38	29,38	0,00	0,00		
29	Φωτιστικό σώμα κιάουνα υάλου, επίτοχο ή οροφής, με λαμπτήρα φθορίου ή led	ΑΤΗΕ Ν8883.6.2	186	τεμ.	51,98	2	103,96	1,00	51,98	1,00	51,98	51,98	0,00	51,98		
30	Επισκευή χρομιά για την τοποθέτηση αγωγού ύδρευσης ή αποχετεύσεως και επαπεικλήση	ΑΤΗΕ Ν89302.2.1	187	m3	18,68	3	56,04	6,10	113,95	6,10	113,95	113,95	57,91	0,00		
31	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM 10πηνικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 8336.1.1	188	m	4,28	15	64,20	15,00	64,20	15,00	141,24	141,24	77,04	0,00		
32	Χυτοσίδηρος σωλήν αποχετεύσεων, εσωτ. διαμ. 100 mm	ΗΛΜ Ν81	189	m	85,22	10	852,20	10,00	852,20	10,00	852,20	383,49	0,00	468,71		
33	Διακοπής κωκευός μετά πλήρη, εντάσεως 10A, τάσεως 250V, κομμάτη ή αλλε-ρετούρ, με καύο	ΗΛΜ 49 N	190	τεμ.	10,88	2	21,76	2,00	21,76	2,00	21,76	21,76	0,00	0,00		
34	Ανεκατασκευή φρεσίου επιστομικός αβρίων ή ακαθάρτων υδάτων με διάμ. 40x60 cm και βάθος έως 50 cm, πλήρης	ΝΑΥΔΡ Γ16.12.ΣΧΕΤ	191	m	135,00	1	135,00	1,00	135,00	1,00	135,00	135,00	0,00	0,00		
35	Αγώνιο αποχετεύσεως από σωλήνες PVC-U συμπαντός τοιχώματος	ΝΑΥΔΡ 12.10 N	NT4	M	14,70	18,00	264,60	18,00	264,60	18,00	264,60	264,60	0,00	0,00		

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΕΓΚΕΚΡ. 1ου ΑΠΕ		ΕΓΚΕΚΡ 2ου ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜ. 3ου ΑΠΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜ. ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΠΙ ΠΛΗΡΟΝ	ΕΙΠ ΕΛΛΑΤΟΝ
36	Αποκάλυψη σωλήνων ύδρευσης (ΑΡΘΡΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	ΑΤΗΕ Ν93924.2	NT5	TEM	110,00			5,00	550,00	5,00	550,00	3,00	330,00	330,00	0,00
37	Αποκάλυψη εγκαταστάσεων αποχετεύσης(ΑΡΘΡΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	ΑΤΗΕ Ν93924.1	NT6	TEM	146,84			5,00	734,20	5,00	734,20	3,00	440,52	440,52	0,00
38	Καθαρισμ ηλεκτρικού πίνακα από χαλκόμελασμα νεκράτε και μολύβδηρο με τριβία προστασίας (Ρ30)(ΑΡΘΡΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	ΑΤΗΕ Ν.9411.2.5	NT7	TEM	101,71			2,00	303,42	2,00	303,42	2,00	203,42	203,42	0,00
39	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED 45W ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 80x60x30x120 ΟΡΟΦΗΣ (ΑΡΘΡΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	ΑΤΗΕ Ν.8974.3.3.2	NT8	TEM	150,00			2,00	300,00	2,00	300,00	2,00	300,00	300,00	0,00
40	Αποκατάσταση διαρροής υπογειού αγωγού ύδρευσης	ΑΤΗΕ Ν.93924.2	NT9	TEM	146,84			1,00	146,84	1,00	146,84	1,00	146,84	146,84	0,00
41	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΑΕΡΙΟΥ		NT16	TEM	96,30								3.430,80	3.430,80	0,00
42	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΡΟΝ		NT21	TEM	220,10								220,10	220,10	0,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΗΜ					2.940,10			5.175,63		5.164,74		7.180,14	5.620,20	1.580,16
	ΕΚΠΤΩΣΗ			58,00%		1.705,26			3.001,86		2.995,55		4.164,48	3.259,71	800,49
	ΣΥΝΟΛΟ ΗΜ					1.234,84			2.173,76		2.169,19		3.015,66	2.360,48	579,67
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΗΜ					165.058,63			186.776,78		189.352,37		189.817,42	84.470,35	60.791,93
	ΓΕ & ΟΕ 18%			18,00%		29.710,55			33.619,82		34.083,43		34.167,14	15.204,66	10.942,55
	ΔΑΦΟΡΕΥΜΑ					194.769,18			220.396,61		223.435,80		223.984,56	99.675,02	71.734,48
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ			15,00%		29.215,38			3.587,95		548,76		0,00		27.940,54
	ΣΥΝΟΛΟ					223.984,56			223.984,56		223.984,56		223.984,56	99.675,02	99.675,02
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ					0,00			0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					223.984,56			223.984,56		223.984,56		223.984,56	99.675,02	99.675,02
								0,00						0,00	

	<u>Εγκεκριμένη δαπάνη</u>	<u>Προτεινόμενος Α.Π.</u>	<u>Διαφορές</u>
Σύνολο	194.769,18	223.984,56	
Απρόβλεπτη δαπάνη	29.215,38	0,00	
	<u>223.984,56</u>	<u>223.984,56</u>	
Σύνολο	<u>223.984,56</u>	<u>223.984,56</u>	
Αναθεώρηση	0,00		0,00
Σύνολο	<u>223.984,56</u>	<u>223.984,56</u>	
ΦΠΑ	53.756,29	53.756,29	
Σύνολο	<u>277.740,85 €</u>	<u>277.740,85 €</u>	0,00

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΒΑΙΟΣ Ν. ΚΥΡΙΤΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΠΕ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ Χ.

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ ΣΤ.

ΤΖΙΛΑΚΑΣ ΑΡ.

Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Κ.ΩΑΝΝΙΔΟΥ

Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΑΘ. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

22. Τον έλεγχο τιμών του 3ου ΑΠΕ του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις Σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)», ο οποίος είναι ο εξής:

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 3ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και το 3ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές – Συντηρήσεις Σχολείων (2019)», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώστηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ
ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA