



**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 877**

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. (Τακτοποιητικού) και 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων».

Στη Λάρισα σήμερα 14-12-2021 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. 54466/10-12-2021 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) Σούλης Γεώργιος, 4) Βούλγαρης Σωτήριος, 5) Αναστασίου Μιχαήλ, 6) Καλτσάς Νικόλαος, 7) Νταής Παναγιώτης και 8) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων αφού συζήτησε εκτός ημερήσιας διάταξης (πριν τη συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης), μετά από ομόφωνη απόφαση ένταξης λόγω του κατεπείγοντος λήψης απόφασης, σχετικά με το θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. (Τακτοποιητικού) και 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016.
3. Το Ν. 3463/2006.
4. Τις με αριθμ.1972 και 1984/2020 Αποφάσεις Δημάρχου για την δέσμευση της πίστωσης.
5. Τη με αριθμ. 351/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης, εκτέλεσης και καθορισμός όρων διακήρυξης για το έργο «Επισκευές-Συντηρήσεις Δημοτικών Κτιρίων».
6. Τη με αριθμ. 461/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις Δημοτικών Κτιρίων» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου».
7. Τη με αριθμ. 544/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις Δημοτικών Κτιρίων» και κατακύρωση αυτού.
8. Τη με αριθμ. 152/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Παράταση προθεσμίας περαίωσης εργασιών του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων».
9. Τη με αριθμ. 381/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: 2η Παράταση προθεσμίας περαίωσης εργασιών του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων».
10. Τη με αριθμ. 465/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε., 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου: «Επισκευές-συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων»
11. Τις με αριθμ.374/2021 και 400/2021 Αποφάσεις Δημάρχου για την ανάληψη υποχρέωσης έτος 2021.
12. Τη με αρ. πρωτ. 52985/01-12-2021 εισήγηση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Τακτοποιητικού Πίνακα και 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ» ποσού : 96.073,90 € (77.478,95 € + 18.594,95 € Φ.Π.Α.) εκ των οποίων τα 64.728,00 € (συμπ/νου Φ.Π.Α.) αφορούν στην αρχική σύμβαση, ήτοι ίσης δαπάνης σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου

και τα 31.345,89 € (συμπ/νου Φ.Π.Α.) αφορούν στην εγκεκριμένη συμπληρωματική σύμβαση, σύμφωνα με τη αρ. 465/21 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι: Ίδιοι πόροι με Κ.Α.: 30.7331.47007 και ΣΑΤΑ ΠΑΡΕΛΘΟΝΤΩΝ ΕΤΩΝ με Κ.Α.: 30.7331.47014 οικονομικού έτους 2021.

13. Την από 01-12-2021 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 2ου Α.Π.Ε.-ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη του υπόψη έργου εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 351/25.06.2020 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, με προϋπολογισμό μελέτης 74.400,00 Ευρώ (60.000,00+14.400,00 Φ.Π.Α. 24%).

Το έργο δημοπρατήθηκε στις 21/7/2020. Με την υπ' αριθμ 544/24.09.2020 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων το έργο κατακυρώθηκε στην «ΔΩΡΙΚΗ ΑΤΕ» με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης 13%.

Η δημόσια σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις 23/10/2020 με συμβατικό ποσό 64.728,00 Ευρώ (52.200,00+12.528,00 Φ.Π.Α. 24%)

Με την υπ' αριθμ. 152/18.03.2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η 1η παράταση της συνολικής προθεσμίας του έργου έως τις 19/06/2021.

Με την υπ' αριθμ. 381/08.06.2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η 2η παράταση της συνολικής προθεσμίας του έργου έως τις 17/09/2021.

Με την υπ' αριθμ. 465/08.07.2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε ο 1^{ος} Α.Π.Ε., το 1^ο Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. και η 1^η συμπληρωματική σύμβαση του έργου ποσού 31.345,90€ (25.278,95€ +6.066,95€ Φ.Π.Α. 24%) με πέρασ σύμβασης την 1/12/2021.

Η 1^η συμπληρωματική σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις 04/08/2021 (αρ. πρωτ. 34625) με συμβατικό ποσό 31.345,90€ Ευρώ (25.278,95€ +6.066,95€ Φ.Π.Α. 24%) με πέρασ σύμβασης την 1/12/2021.

2. ΣΥΝΤΑΞΗ 2ου Α.Π.Ε.

Ο παρών Α.Π.Ε. συντάχθηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 για να συμπεριλάβει τις επί πλέον ποσότητες εργασιών (αυξήσεις ποσοτήτων) σε σχέση με την αρχική 1^η συμπληρωματική σύμβαση και τις νέες εργασίες του 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. όπως αυτές προέκυψαν κατά τη διάρκεια της κατασκευής, διότι κρίθηκαν αναγκαίες για την απρόσκοπτη και ασφαλή κατασκευή του έργου, καθώς και για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωσή του. Λόγω της ιδιαιτερότητας του έργου (έργο επισκευών και συντηρήσεων σε έντεκα (11) δημοτικά κτίρια του Δήμου) δεν ήταν δυνατόν να γίνει ακριβής πρόβλεψη και επιμέτρηση έως το στάδιο κατασκευής του έργου (π.χ. υφιστάμενη κατάσταση από την περίοδο σύνταξης της μελέτης μέχρι την έναρξη των εργασιών).

Για την κάλυψη της δαπάνης που προκύπτει απαιτείται η απορρόφηση των απροβλέπτων της 1^{ης} συμπληρωματικής σύμβασης .

Πιο συγκεκριμένα ο παρών 2^{ος} Α.Π.Ε. περιλαμβάνει:

- **επί πλέον ποσότητες εργασιών** (αυξήσεις ποσοτήτων) σε σχέση με την αρχική 1^η συμπληρωματική σύμβαση, όπως προέκυψαν κατά τη διάρκεια της κατασκευής, διότι κρίθηκαν αναγκαίες για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωση του έργου.

Οι αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών (επί πλέον δαπάνες), προέκυψαν κατά τη διάρκεια της κατασκευής του έργου και δεν τροποποιούν το “βασικό σχέδιο” του έργου και τα διακριτά στοιχεία της μελέτης, όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση. Οι δαπάνες από την αύξηση ποσοτήτων

εργασιών καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απροβλέπτων δαπανών της 1^{ης} συμπληρωματικής σύμβασης σύμφωνα με την παρ. 3(α) του άρθρου 156 του Ν.4412/2016 .

- **Νέες εργασίες** (όπως καθορίζονται στο 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που συνοδεύει τον 2ο Α.Π.Ε. που δεν προβλέπονται στο τιμολόγιο μελέτης, οι οποίες προέκυψαν από απαιτήσεις της κατασκευής οι οποίες καθίσταντο 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 1^η συμπληρωματική 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.

A. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Η συνολική αύξηση στην ομάδα των οικοδομικών εργασιών είναι 24.623,95-21.412,13 = 3.211,82 Ευρώ (χωρίς το ΓΕ & ΟΕ και της έκπτωσης της ομάδας που είναι 13%), ήτοι αύξηση 15%.

B. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι νέες εργασίες που δεν συμπεριλαμβάνονται στην αρχική 1^η συμπληρωματική σύμβαση κρίθηκαν αναγκαίες για την απρόσκοπτη και ασφαλή κατασκευή του έργου καθώς για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωση του. Το συνολικό ποσό των νέων εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 1.373.90 Ευρώ (χωρίς το ΓΕ & ΟΕ και της έκπτωσης της ομάδας που είναι 13%). 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.

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 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που συνοδεύει τον παρόντα 2ο Α.Π.Ε.

3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η δαπάνη του προτεινόμενου 2ου ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των 96.073,90 Ευρώ (77.478,95 + 18.594,95 Φ.Π.Α. 24%), χωρίς μεταβολή.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία του έργου

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 1ης ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙ ΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 1^ο Α.Π.Ε.	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕ ΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ 1^ο Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕ ΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 2^ο Α.Π.Ε.
Αξία Εργασιών (με ΓΕ & ΟΕ)	52.173,91	25.266,31	85.265,20	89.055,15
Απρόβλεπ	7.826,09	3.789,95	3.791,06	1,11
Άθροισμα	60.000,00	29.056,26	89.056,26	89.056,26
Γενική Έκπτωση	-7.800,00	-3.777,31	-11.577,31	-11.577,31

Άθροισμα	52.200,00	25.278,95	77.478,95	77.478,95
Φ.Π.Α.	12.528,00	6.066,95	18.594,95	18.594,95
Γενικό Σύνολο	64.728,00	31.345,90	96.073,90	96.073,90

4. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Έχοντας υπόψη τα άρθρα 132 & 156 του Ν. 4412/2016 εισηγούμαστε την έγκριση του 2ου Α.Π.Ε.-Τακτοποιητικού του έργου “ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ” συνολικής δαπάνης 96.073,90 Ευρώ (77.478,95+18.594,95 Φ.Π.Α. 24%) ο οποίος συνοδεύεται από το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. χωρίς υπέρβαση του συμβατικού ποσού.

Σύμφωνα με τα παραπάνω το έργο περαιώνεται ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

ΛΑΡΙΣΣΑ, 01/12/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ
ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΡΓΩΝ
ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΤΕ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

14. Το 2^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, το οποίο έχει ως εξής:

15.

**2ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (συνοδεύει
τον 2^ο ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ Α.Π.Ε.)**

Στη Λάρισα σήμερα 01-12-2021 ο υπογεγραμμένος Πατσιούρας Αθανάσιος, Τοπογράφος Μηχανικός, Αναπληρωτής Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων

Έχοντας υπ' όψιν:

1. Την υπ' αριθμ. 544/24.09.2020 κατακυρωτική απόφαση της Ο.Ε. με την οποία ορίζεται ο οριστικός ανάδοχος του έργου
2. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας
3. Την από 23-10-2020 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου
4. Τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/2016 για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων και ειδικότερα τις διατάξεις της παρ. 5 του άρθρου 156 του Ν.4412/2016
5. τα Νέα Ενιαία Τιμολόγια Οικοδομικών (ΝΑΟΙΚ) και
6. Τον Κανονισμό Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις Έργων Υ.Α. ΔΝΣγ/οικ. 35577/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 1746 Β'/19-5-2017)

Προέβηκα

παρουσία και της νομίμου εκπροσώπου της αναδόχου εταιρείας ΔΩΡΙΚΗ ΑΤΕ, κας. Μερόπης Παπαγεωργίου πολιτικού μηχανικού, στη σύνταξη του παρόντος Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για να κανονίσω τις τιμές μονάδος των νέων εργασιών που προέκυψαν, οι οποίες δεν προβλέπονται στο αρχικό τιμολόγιο και καθίστανται απαραίτητες για την ολοκλήρωση των εργασιών και την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

1^η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Άρθρο Ν.Τ.7

Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

ΝΑΟΙΚ 79.08 (κωδ.αναθ. ΟΙΚ 7903)

Επίστρωση με προαναμιγμένα τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά εντός σφραγισμένης συσκευασίας, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 (με σήμανση CE), εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας επίστρωσης και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, καθώς και η προμήθεια και εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης (ασταριού), συμβατού με το υλικό, αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) τσιμεντοειδούς υλικού, με βάση το απόβαρο των συσκευασιών που χρησιμοποιήθηκαν στο έργο.

Τιμή Ευρώ: Πέντε και εξήντα λεπτά (5,60)

Άρθρο Ν.Τ.8

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα

ΝΑΟΙΚ 79.03 (κωδ.αναθ. ΟΙΚ 7902)

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή Ευρώ: Εννέα (9,00)

Άρθρο Ν.Τ.9

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)

ΝΑΟΙΚ 76.27.02 (κωδ.αναθ. ΟΙΚ 7609.2)

76.27 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποποιονδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

76.27.02 Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή Ευρώ: Πενήντα τέσσερα (54,00)

Άρθρο Ν.Τ.10

Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό

ΝΑΟΙΚ 79.36 (κωδ.αναθ. ΟΙΚ 7936)

Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποποιονδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό δύο συστατικών και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με το 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγότερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 08-05-02-05 "Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά".

Στην περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλύτερου των 25 mm, η παρούσα τιμή μονάδος προσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού

Τιμή Ευρώ: Πέντε και εξήντα λεπτά (16,80)

ΛΑΡΙΣΑ, 01/12/2021

Ο ανάδοχος
Για την ΔΩΡΙΚΗ
Α.Τ.Ε.

ΜΕΡΟΠΗ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Ο ΑΝ.

ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ

ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΡΓΩΝ

ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΤΕ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ

16. Τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ)

Έργο : ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Ανάδοχος : ΔΩΡΙΚΗ Α.Τ.Ε.

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ. ΛΕΓΚΗΡ.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		
			Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλλειπον	Επί πλέον	Επί έλλειπον	Επί πλέον	Επί έλλειπον	
Αρχική σύμβαση																	
Εργασίες προπολυογισμού																	
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																	
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ																	
1	Καθαρισμός με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής διατάξεως	ton/km	373,9	0,35	130,87		0,35							130,87			ΟΙΚ 1138
2	Επισκευή θεμελίων και τάσεων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη νεαυδοημιβραχώδη	m ³	3,5	20,25	70,88		20,25							70,88			ΟΙΚ 2122
3	Επισκευή θεμελίων και τάσεων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη νεαυδοημιβραχώδη	m ³	2,5	4,50	11,25		4,50							11,25			ΟΙΚ 2124
4	Φοροσφορτιστή προτόνων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ton	188,5	3,13	590,01		3,13	211,90						378,11			ΟΙΚ 2171
5	Κόπτος υποδομών σποδίων από εκσκαφές-αποσπείρες-απέδαρσης (ΑΕΗΚ)	m ³	2	22,50	45,00		22,50							45,00			ΟΙΚ 2204
6	Καθαριστή ανυδρών από αργολιθορύμη ή λιθορύμη	m ³	7	28,00	196,00		28,00							196,00			ΟΙΚ 2222
7	Καθαριστής πλυνθωτών	m ³	1	28,00	28,00		28,00							28,00			ΟΙΚ 2226
8	Καθαριστή μηχανοκίνητων σπινθιών κατασκευών από σπινθίνο σκυρόδεμα με χρήση συστήματος ρουακιού εξοπλισμού	m ³	0,5	56,00	28,00		56,00							28,00			ΟΙΚ 2228
9	Καθαριστή μηχανοκίνητων σπινθιών κατασκευών από σπινθίνο σκυρόδεμα με εφαρμογή συντήρων μεθόδων καθαρισμού	m ²	38	7,90	300,20		7,90	553,00						252,80			ΟΙΚ 2238
10	Καθαριστή πλυσίσεων λαπέδων τσιμεντοκονιάματος και σφουγγιστή παγκύβης για καθαρισμό και προστασία για την εξοικονόμηση υδάτινων πλάκων	m ²	11	4,50	49,50		4,50	36,00						9,00			ΟΙΚ 2238
11	Καθαριστή επιρρύσεων τσιμεντοκονιάματος τύπου χυφής για καθαρισμό προστασία για την εξοικονόμηση υδάτινων πλάκων	m ²	12	6,70	80,40		6,70	167,50						174,20			ΟΙΚ 2241
12	Καθαριστή επικραυμάτων χυφής για καθαρισμό και προστασία για την εξοικονόμηση υδάτινων πλάκων	m ²	51	6,70	341,70		6,70	167,50						174,20			ΟΙΚ 2241
13	Καθαριστή επιρρύσεων	m ²	13	5,60	72,80		5,60	1.601,60						1.601,60			ΟΙΚ 2252
14	Καθαριστή εδών υνετής	TEM	14	15,00	210,00		15,00	45,00						45,00			ΟΙΚ 22.30.01
15	Αποβλήτων βλήτων ή σπινθιών κούρατων	m ²	3	16,80	50,40		16,80							50,40			ΟΙΚ 2275
16	Καθαριστή επιρρύσεων τσιμεντοκονιάματος με υδροσάντζες ή υδροσάντζες ή υδροσάντζες	m ²	17	2,70	45,90		2,70	124,74						70,74			ΟΙΚ 2239
17	Αποβλήτων πλυσίσεων λαπέδων και λαπών λαπών επιρρύσεων	m ²	150	2,20	330,00		2,20	76,56						253,44			ΟΙΚ 2236
18	Καθαριστή μηχανοκίνητων προτόνων εκσκαφών και απεδαρσεων	tonx10 m	N.T.2				5,60	1.136,80						1.136,80			ΟΙΚ 2177
19	Φοροσφορτιστή υλικών επί αυτοκινήτου, με 12,5 τόνα	ton	N.T.3				13,50	913,95						913,95			ΟΙΚ 1101
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ																	
1	Γαμπίλοδεμάτα των 200 kg τσιμεντού	m ³	21	0,7	14,70		73,00							51,10			ΟΙΚ 3207
2	Κυβοδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	m ³	22	17	374,00		90,00	1.710,00						180,00			ΟΙΚ 3211
3	Κυβοδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m ³	23	7,5	172,50		106,00	742,00						53,00			ΟΙΚ 3214
4	Κατασκευή σιμωμάτων από κλειστό κωνοειδές για την μόνωση διατάσεων	m ³	24	30	720,00		110,00	3.891,80						591,80			ΟΙΚ 3304
5	Κατασκευή σιμωμάτων προκλινοδύστατων των 200 kg σιμωμάτων ανά m ³	m ³	25	28,7	727,50		100,00	2.450,00						420,00			ΟΙΚ 3306
6	Επιλύματα χυτών μικροσφαιρικών	m ²	26	40	1.040,00		22,50	58,50						841,50			ΟΙΚ 3811
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ					2.033,41			5.549,15						4.674,99			
Σύνολο 1.2. Σ																	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΛΗΜΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΓΚΛΗΜΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ		ΠΡΟΤΙΜΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ. ΛΕΓΚΗΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΛΗΜΜΑΤΩΝ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ
			Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλατον	
	Από μεταφορά			3.624,00	23.804,06		4.027,50	26.023,00	4.027,50	10.196,55			
12	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περι κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	m2	62	200,00						1.500,00			ΟΙΚ 6519
13	Υαλοστάσια αλουμινίου ανοιγόμενα και ανακλινόμενα	m2	63	300,00		3,6	1.080,00			60,00			ΟΙΚ 6521
14	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ή πολλαπλά σταβέρα	m2	64	250,00						950,00			ΟΙΚ 6530
15	Κινητές σπές αερίσμου	m2	65	45,00		32,1	1.444,50			319,50			ΟΙΚ 7609.2
16	Διατάξεις θερμομονωτική - ηχομονωτική - ασφαλιστική υαλοστάσιων ανοικτού τύπου 18 mm. (κρίσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	m2	66	50,00		3,6	180,00			60,00			
Σύνολο 1.5. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΥΛΛΕΞ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ, ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ				8.579,00	8.579,00		6.732,00	6.732,00	6.732,00	2.894,40	4.741,40		
1.6. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ & ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ													
1	Επιχρίσματα τσιπτά - τριβήσιμα με τσιμεντοσκιάματα	m2	67	13,50	2.538,00	286	3.861,00			1.323,00			ΟΙΚ 7121
2	Υαλοκαθαριστή επιφανειών αεροδρόμιου ή ταχυτοκονομίας με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντοσκιάμα	m2	68	3,90	175,50					175,50			ΟΙΚ 7725
3	Ελαστικοποιημένοι κωνο βελών επιφανειών με χρώματα ακρυλικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσει νερού ή διαλύτου	m2	70	6,70	27,47	4,1	27,47			27,47			ΟΙΚ 7754
4	Ελαστικοποιημένοι κωνο σιδηρών επιφανειών με χρώματα ακρυλικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσει νερού ή διαλύτου	m2	71	6,70	201,00	130	871,00			670,00			ΟΙΚ 7755
5	Χρωματισμοί επι επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυουρεθάνης ή εποξειδικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων ακρυλικής ή πολυουρεθάνης βάσεων	m2	72	9,00	639,00	441,6	3.974,40			3.335,40			ΟΙΚ 7785.1
6	Χρωματισμοί επι επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυουρεθάνης βάσεων εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων ακρυλικής ή στυρενοακρυλικής βάσεων	m2	73	514	5.191,40	284,6	2.874,46			2.316,94			ΟΙΚ 7785.1
7	Χρωματισμοί επι επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή πολυουρεθάνης ή εποξειδικής βάσεων με στυρενοακρυλική ή πολυουρεθάνη	m2	74	110	990,00	58,1	522,90			467,10			ΟΙΚ 7786.1
8	Υαλοκαθαριστή και στεγνώση κτηριακών κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials) εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού ψυχρού υλικού, χρώματος λευκού, ακρυλικής υδατικής βάσεως	m2	75	0,1	1,67	16,70				1,67			ΟΙΚ 7744
9	Ακρυφίση τσιμεντοχρωμάτων με καύση ελαστικοποιημένων επιφανειών με γυμνέτω των τσιμεντοχρωμάτων με γυμνέτω	m2	N.T.4			130	728,00			728,00			ΟΙΚ 7792
10	Υποστρώματα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση εποξειδικές, πολυουρεθάνης ρητίνες ή με βάση το υδροφορικό οξύ. (Επίσημη Πίναξη)	m2	N.T.5			130	364,00			364,00			ΟΙΚ 7735
Σύνολο 1.6. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ & ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ				9.736,57	9.736,57		13.223,23	13.223,23	13.223,23	6.447,87	2.961,21		
1.7. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ													
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm. Διαμέτρου Φ100 mm	m	77	14,40	288,00		14,40			288,00			
Σε μεταφορά					288,00		45.978,23	45.978,23		17.899,16			

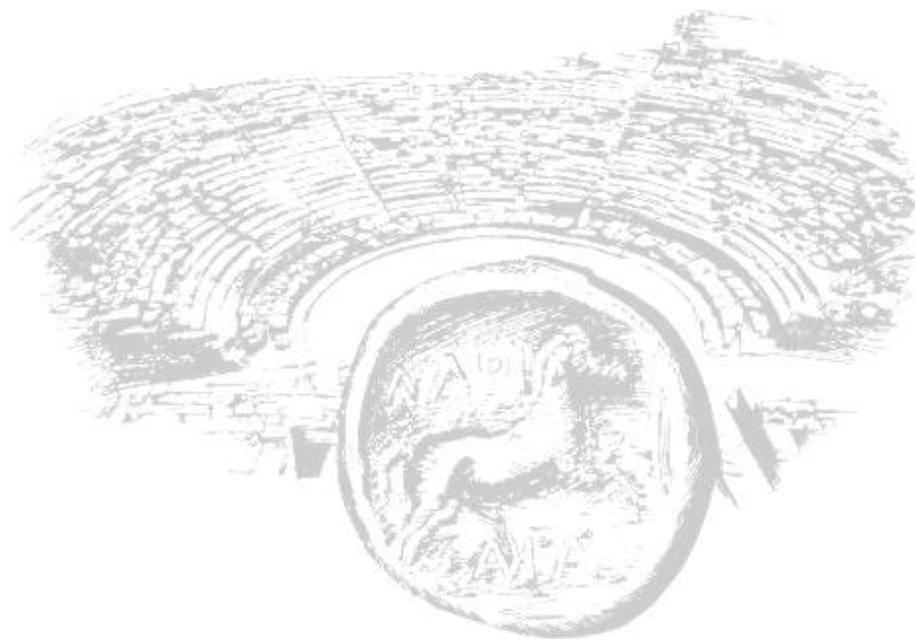
Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. Α.Τ.	ΠΡΟΫΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΠΕΞΕΛΙΞΗΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΙΜΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΛΟΓΙΣΜΟ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			
			Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλλειπον				
	Από μεταφορά															
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ. C. Πίεσης 4 αμμ διαμέτρου φ 100 mm	m	78	22,85	1.778,10	42.119,63	288,00	1.740,30	42.407,63	50	22,85	1.142,50	21.757,78	17.889,18		ΗΛΜ 8
3	Στόμιον πλαστικό διαπύλου βαρέως τύπου από Ρ.Υ. C. κλειστό με τάπα καθαρισμού οφθαλμική επιχρωματισμένη	τεμ.	79	66,32	5.239,28	132,64		66,32					132,64			
4	Συλλεκτικός υδάτων Στελής (ντεζές) Ανοκτι.ηλεκτρική	m2	80	39,77	3.181,60	2.744,13	437,47	3.581,07	69	39,77	2.744,13	2.306,66	70,68		ΗΛΜ 1	
5	Υδροφόνιο από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοκτι.ηλεκτρική	kg	81	23,56	1.908,36	70,88		23,56					70,68		ΗΛΜ 1	
6	Υδροφόνιο από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σκληρωτή κυκλική	kg	82	14,34	1.176,48	717,00		14,34					717,00		ΗΛΜ 1	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδροφόνιο) ορθογωνικής διατομής 6 Χ 10 cm από σκληρό Ρ.Υ. C.	m	83	10,51	872,58	210,20		10,51					210,20		ΗΛΜ 8	
8	φρεσάτο επιστρώσεως δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 30x40 cm και βάθος έως 0,5 m, μετά χυτοσίδηρο καλύμματος	TEM	84	102,46	8.605,68	102,46		102,46		1	102,46	102,46			ΗΛΜ 10	
9	Ανοκτι.ηλεκτρικός (μπαταρία) θερμού - ψυχρού υδάτος ορθογωνικός, επιχρωματισμένος Νερούλητη διαμέτρου φ 172 mm	TEM	86	70,31	6.038,66	210,93		70,31		3	70,31	210,93	210,93			
10	Λεπτό απόχωρητήριο από πορσελάνη Χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	TEM	87	192,13	16.726,31	576,39		192,13		3	192,13	576,39	576,39			
11	Καθίσμα Λεοάνης Πλαστικό με κόλλωμα τσιμεντοειδούς	TEM	93	22,97	2.138,43	91,88		22,97		4	22,97	91,88	91,88			
	Σύνολο 1.7. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				2.095,55		2.095,55				4.869,29	4.869,29	4.869,29	1.418,52		
	Αφαιρείται Γ.Ε. & Ο.Ε			18,00%	375,00		44.215,18				50.846,52	25.949,02	19.317,68			
	Σύνολο: Εργασίες προϋπολογισμού				18,00%		52.173,91				59.998,89	30.619,84	22.794,86			
	Σύνολο						60.000,00				1,11	7.824,98	7.824,98			
	Αφαιρείται έκπτωση			13,00%	780,00		7.800,00				7.800,00	3.980,58	3.980,58			
	Σύνολο						52.200,00				52.200,00	26.639,26	26.639,26			
	Προσπίεση ΦΠΑ			24,00%	12.528,00		12.528,00				12.528,00	6.393,42	6.393,42			
	1η Συμπληρωματική Σύμβαση						64.728,00				64.728,00	33.032,68	33.032,68			
	Εργασίες Προϋπολογισμού															
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ															
1	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 90/269 των προηγούμενων βαρέως εξοπλισμών επισκευών με χρήση κομμάτιων αερωματικής ή σφαιρικού-αερωματικής βάσεως υλικού με βάση τις σπασίδες	m2	73							350	10,10	3.535,00	3.535,00		ΟΙΚ 7785.1	
2	Επιτομή επιφανειών σφιντομετρίου με υλικό με βάση τις σπασίδες	m2	Σ.1							83	8,40	697,20	697,20		ΟΙΚ 7902	
3	Αφαιρέση παλαιών οροφών 50 mm	μμ	Σ.2							6	39,00	234,00	234,00		ΟΙΚ 7246	
4	Κεραμικός σκελετός ή θιτώμια επιπέδου βάσης	kg	Σ.3							930	3,40	3.162,00	3.162,00		ΟΙΚ 6118	
5	Επιστρώσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχος 0,80 mm, με τριπλές ραβδώσεις	m2	N.T.6							50	15,20	760,00	760,00		ΟΙΚ 7231	
6	Ψευδοπέδη δικτυωτή, επιστρώση, διακεκοπεί από γλάκες, πάχος 12 έως 13 mm, διατρήσεις ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	m2	Σ.4							40,7	21,40	870,98	870,98	107,00	ΟΙΚ 7809	
7	Επιστρώσεις διαπύλων με κεραμικά πλακάκια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	m2	Σ.5							230	36,00	8.280,00	8.280,00		ΟΙΚ 7331	
	Σε μεταφορά															

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΛΗΜΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΓΚΛΗΜΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΛΗΜΜΕΝΩΣ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλατον			
	Από μεταφορά															
8	Περαιώσα (σβαρίσμα) από κεραμικά πλακάκια	μμ	37				17.432,18			90	4.50	405,00		405,00		ΟΙΚ 7328.1
9	Κροκάδα ανδρά αλωνισιά	m2	Σ.6		90	4.50	405,00			459	5,60	2.570,40		2.570,40		ΟΙΚ 2303
10	Επενώσεις πρόσδεσης κροκάτων	m2	Σ.7		459	0,65	298,35			459	0,65	298,35		298,35		ΟΙΚ 2314.1
11	Επώλεση επιφανιών σκυροδέματος με εκκαθαρές ασφαλτικό γκαζιολιά	m2	Σ.8		321	2,20	706,20			357	2,20	785,40		79,20		ΟΙΚ 7802
12	Καθαριστή επιφανιών	m2	13							10	5,60	56,00		56,00		ΟΙΚ 2552
13	Επιχρίσματα τρίτη - τριβίστα με τσιμεντοκονία	m2	67							10	13,50	135,00		135,00		ΟΙΚ 7121
14	Χρωματισμοί επί επιφανιών επιχομισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, αρωματίς, σφιντασκρωματίς ή πολυαρωματίς βάσεις συντηριών πολυαρωματίς βάσεις συντηριών αρωματίς, σφιντασκρωματίς, αρωματίς ή πολυαρωματίς βάσεις	m2	72							30	9,00	270,00		270,00		ΟΙΚ 7785.1
15	Κατασκευή σκυρομασ προληπόμενος των 200 kg σπαγγού ανά m3	m3	25							1,5	100,00	150,00		150,00		ΟΙΚ 3506
16	Στεγνωτικές επιστρώσεις με σιμεντοαθή λάκια	kg	N.T.7							100	5,60	560,00		560,00		ΟΙΚ 7803
17	Περαιώσα διάμετρος (λοβία)	μμ	N.T.8							30,2	9,00	271,80		271,80		ΟΙΚ 7347
18	Επιπρώση με ασφαλτική μεμβράνη	m2	44							40	12,80	504,00		504,00		ΟΙΚ 7812
19	Καθαριστή επικεραμώσεων χωρίς να καθαριλάται προσηγή για την εξογική διακερών κερμάτων	m2	12							3	6,70	20,10		20,10		ΟΙΚ 2241
20	Επιπρώση με κεραμίδα ρωμαϊκού τύπου	m2	31							3	23,50	70,50		70,50		ΟΙΚ 7211
21	Μεταλλικός σκελετός ταχυστεγασμός	kg	52							15	2,80	42,00		42,00		ΟΙΚ 6718
22	Υποσανίδες κόνες, επιπέδες, πάχος 12,5 mm	m2	30							5	13,00	65,00		65,00		ΟΙΚ 7809
23	Επενώσεις τυχών με κεραμικά πλακάκια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	m2	36							3	33,50	100,50		100,50		ΟΙΚ 7328.1
24	Διπλοί θερμωμονικοί - ηχομονωτικοί - αναλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm. (πρώτο γυαλό 5 mm, κενό 12 mm, δεύτερο γυαλό 5 mm)	m2	N.T.9							5,45	54,00	294,30		294,30		ΟΙΚ 7009.2
25	Πλήρωση οριζόντιων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομαρές πολυαρωματίδια υλικά	μμ	N.T.10							14,75	16,80	247,80		247,80		ΟΙΚ 7836
26	ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΑΣ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΕΛΗΣ (ΥΠΕΡΣ)	m2	80							6	39,77	238,62		238,62		ΟΙΚ ΗΛΜ1
Σύνολο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							21.412,13			21.412,13		24.623,95		24.623,95		
Αφαιρέσει							21.412,13			21.412,13		24.623,95		24.623,95		
Προσθέσει ΓΕ & ΟΕ							3.854,18			3.854,18	18,00%	4.452,31		4.452,31		
Σύνολο: Εργασίες προϋπολογισμού												29.056,26		29.056,26		
Σύνολο							3.789,95			3.789,95		29.056,26		37.899,95		3.789,95
Αφαιρέσει έκπτωση							29.056,26			29.056,26		29.056,26		29.056,26		
Σύνολο										13,00%		3.777,31		3.777,31		492,69
Προσθέσει φΠΑ							25.278,95			25.278,95		25.278,95		25.278,95		3.297,26
Γενικό σύνολο σύμβασης										24,00%		6.066,95		6.066,95		791,34
							31.345,90			31.345,90		31.345,90		31.345,90		4.088,60

2ος Ανακεφαλαίολος Πίνακας Εργασιών (Τακτοποιητικός)

Υπερβάσεις συμπληρωματικών συμβάσεων	Αρχική σύμβαση	Συμπληρωματικές συμβάσεις	Διαφοράς
Σύνολο	52.173,91	29.056,26	Υπερβάση της αρχικής σύμβασης, κατά 29.056,26 ή ποσοστό 55,69%
Αποβλέπιτα δαπάνη	7.626,09		
Αφροσμία	60.000,00	29.056,26	Υπερβάση της αρχικής σύμβασης, κατά 29.056,26 ή ποσοστό 48,43%
Προβλεπόμενη αναθεώρησης			
Αφροσμία	60.000,00	29.056,26	Υπερβάση της αρχικής σύμβασης, κατά 29.056,26 ή ποσοστό 48,43%
Γενική Εκπτώση	-7.800,00	-3.777,31	
ΦΠΑ	12.528,00	6.066,95	
Γενικό σύνολο	64.728,00	31.345,90	Υπερβάση της αρχικής σύμβασης, κατά 31.345,90 ή ποσοστό 48,43% Δηλαδή Ευρώ τριάντα μία χιλιάδες, τριακόσια σαράντα πέντε και ενήντα λεπτά
Σύνολο υπερβάσεων [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]			
Σύνολο	85.265,20	89.055,15	Υπερβάση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 3.789,95 ή ποσοστό 4,44%
Αποβλέπιτα δαπάνη	3.791,06	1,11	
Αφροσμία	89.056,26	89.056,26	Χωρίς μεταβολή
Προβλεπόμενη αναθεώρησης			
Αφροσμία	89.056,26	89.056,26	Χωρίς μεταβολή
Γενική Εκπτώση	-11.577,31	-11.577,31	
Αφροσμία	77.478,95	77.478,95	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	18.594,95	18.594,95	
Γενικό σύνολο	96.073,90	96.073,90	Χωρίς μεταβολή Δηλαδή Ευρώ μισόν
Σύνολο υπερβάσεων [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]			
Σύνολο	85.265,20	89.055,15	Υπερβάση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 3.789,95 ή ποσοστό 4,44%
Αποβλέπιτα δαπάνη	3.791,06	1,11	
Αφροσμία	89.056,26	89.056,26	Χωρίς μεταβολή
Προβλεπόμενη αναθεώρησης			
Αφροσμία	89.056,26	89.056,26	Χωρίς μεταβολή
Γενική Εκπτώση	-11.577,31	-11.577,31	
Αφροσμία	77.478,95	77.478,95	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	18.594,95	18.594,95	
Γενικό σύνολο	96.073,90	96.073,90	Χωρίς μεταβολή Δηλαδή Ευρώ μισόν
<p>... / ... / ...</p> <p>Ο ανάδοχος</p> <p>Για την ΑΔΡΗΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Α.Τ.Ε. ΜΕΡΟΤΗ ΠΑΡΑΤΕΡΓΕΙΟΥ ΠΟΛΙΧΩΣ ΜΗΧΑΝΟΣ</p>			
<p>... / ... / ...</p> <p>Η επιβλέπουσα</p> <p>ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ ΜΗΧΑΝΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΤΕ</p>			
<p>... / ... / ...</p> <p>Ο Αν. προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών</p> <p>ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΡΧΙΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΟΣ</p>			
<p>... / ... / ...</p> <p>Ο Αν. προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών</p> <p>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</p> <p>Λάρισα, ... / ... / 2021</p> <p>3 Αν. προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών</p>			

17. Τον έλεγχο του 2^ο ΑΠΕ του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων», ο οποίος έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2ο Α.Π.Ε. και το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων», όπως αναλυτικά περιγράφονται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ
ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΤΣΙΛΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA