



ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 564

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. και 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του».

Στη Λάρισα σήμερα 28-07-2026 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 11.00 π.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 49926/24-07-2026 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 1531/10-07-2026 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 3) Κουρδής Αναστάσιος, 4) Λεωνιδάκης Δημήτριος, 5) Τζατζάκης Φώτιος, 6) Δεληγιάννης Δημήτριος, 7) Νταής Παναγιώτης, 8) Σούλτης Γεώργιος και 9) Βλαχούλης Κωνσταντίνος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. και 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του» και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 138 του Ν. 5314/2026.
2. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τη με αριθμ. 171/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου «Ανάπλαση παλαιού Δημοτικού Κοιμητηρίου Λάρισας» σε «Πάρκο μνήμης και ιστορίας της πόλης».
4. Τη με αριθμό 42/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση όρων διακήρυξης για το έργο «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου Λάρισας σε πάρκο μνήμης και ιστορίας της πόλης».
5. Τη με αριθμ. 465/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση τροποποίησης τίτλου ενταγμένης πράξης του Δήμου Λαρισαίων στο Πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ ΑΤ14».
6. Τη με αριθμ. 999/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Τροποποίηση της με αριθμ. 171/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου «Ανάπλαση παλαιού Δημοτικού Κοιμητηρίου Λάρισας» σε «Πάρκο μνήμης και ιστορίας της πόλης».
7. Τη με αριθμ. 1001/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Τροποποίηση της με αριθμ. 42/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση όρων διακήρυξης για το έργο «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου Λάρισας σε πάρκο μνήμης και ιστορίας της πόλης».
8. Τη με αριθμ. 33/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου Λάρισας για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του».
9. Τη με αριθμ. 53/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης και έγκριση λοιπών τευχών δημοπράτησης για τη διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού του έργου «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του».
10. Τη με αριθμ. 332/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Διαγωνισμού του έργου «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του» του Δήμου Λαρισαίων και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
11. Τη με αριθμ. 526/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του» του Δήμου Λαρισαίων και κατακύρωση αυτού.

12. Τη με αριθμ. 983/2025 Α.Δ.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για το έργο «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του».
13. Τη με αριθμ. 25/2026 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση παράτασης συμβατικής προθεσμίας του έργου: «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του».
14. Τη με αριθμ. 161/2026 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 2ης παράτασης συμβατικής προθεσμίας του έργου: «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του».
15. Τη με αριθμ. πρωτ. 49490/23-07-2026 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται η έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε., για το έργο του θέματος, η οποία έχει λάβει την σύμφωνη γνώμη από το ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ Δ.Ε. / ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ / ΠΡΑΚΤΙΚΟ 1ο /21-07-2026.

- Σύμφωνα με τα ανωτέρω, σας υποβάλλουμε προς έγκριση τον 2ο ανακεφαλαιωτικό πίνακα του έργου, με συνημμένα τα κάτωθι:
 - Αιτιολογική έκθεση 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών,
 - 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών,
 - 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.,
 - Φύλλο ελέγχου χρήσης επί έλαττον και
 - Σύμφωνη γνώμη τεχνικού συμβουλίου
16. Την Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(συνοδεύει τον 2° Α.Π.Ε. και το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.)

Α. Ιστορικό του έργου

Για την εκτέλεση του έργου έχουν ληφθεί οι κάτωθι εγκρίσεις.

- Η υπ' αριθμ. 171/29-3-21 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με θέμα: Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του»
- Η υπ' αριθμ. 465/14-7-2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με θέμα: Έγκριση τροποποίησης απόφασης ένταξης του Δήμου Λαρισαίων στο Πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του»
- Η με αριθμ. Πρωτ. 5923/5-8-2021 απόφαση ένταξης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης και Εφαρμογής (ΕΥΔΕ) του Υπουργείου Εσωτερικών (ΑΔΑ ΨΦΕΤ46ΜΤΛ6-ΑΔΟ)
- Η υπ' αριθμ. 33/24-1-2024 απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του».
- Η υπ' αριθμ. 53/31-1-2024 απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με θέμα: Έγκριση όρων διακήρυξης για το έργο «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του»
- Η υπ' αριθμ. 332/24-4-2024 απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με θέμα: «Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου»
- Η υπ' αριθμ. 526/19-6-2024 (ορθή επανάληψη) απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων αναφορικά με την: «Εξέταση 2ου πρακτικού επιτροπής διαγωνισμού του έργου

«Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του»

- Η με αρ. πρωτ. 2025/439 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (αρ. Αποφ. 46/08-01-2025) του κ. Δημάρχου Λαρισαίων (ΑΔΑ: 6Ζ07ΩΛΞ-ΑΞΘ) και την με αρ. πρωτ. 2025/3571 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (27/01/2025) του κ. Δημάρχου Λαρισαίων (ΑΔΑ: ΨΖΑΙΩΛΞ-2ΩΑ)

- Η με αρ. πρ. 1213/13-01-2025 Κοινοποίηση της αριθ. 02/ΠΣ/2025 Πράξης της 2ης Υπηρεσίας Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου Νομού Λάρισας, σύμφωνα με την οποία και μετά την διενέργεια του προβλεπόμενου προσυμβατικού ελέγχου διατυπώνεται ότι δεν κωλύεται η υπογραφή του σχεδίου σύμβασης για την εκτέλεση του έργου: «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του»

- Το υπ' αριθμ. Πρωτ. 2176/20-01-2025 έγγραφο του αναδόχου, υποβολής υπεύθυνης δήλωσης, με την οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει οσιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του Ν. 4412/2016.

- Η με αριθμ.πρωτ. 7463/12-02-2025 (25SYMV016303495) ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ για την κατασκευή του έργου που υπογράφηκε στις 12-02-2025, συνολικού ποσού 869.622,43€ εκ των οποίων 473.431,51€ για εργασίες, 71.014,73€ για απρόβλεπτα, 107.788,94€ για απολογιστικά, 49.073,23€ για αναθεώρηση και 168.314,02€ για Φ.Π.Α.

- Η συμβατική ημερομηνία περαίωσης του έργου είναι στις 11-02-2026.

- Η υπ' αριθμ. 25 απόφαση του υπ.αρ.πρακτικού 4/03-02-2026 του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Λαρισαίων "έγκρισης παράτασης συμβατικού χρόνου για το έργο «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του» έως την 30-05-2026

- Η υπ' αριθμ. 161 απόφαση του υπ.αρ.πρακτικού 19/16-06-2026 του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Λαρισαίων "έγκρισης παράτασης συμβατικού χρόνου για το έργο «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του» έως την 27-09-2026

- Η υπ' αριθμ. 983/25-11-2025 απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων έγκρισης 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του»

Β. Ισχύουσες διατάξεις

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Ν. 4412/2016, άρθρο 132 του Ν. 4412/2016 (Τροποποίηση συμβάσεων κατά την διάρκειά τους/άρθρο 72 Οδηγίας 2014/24/ΕΕ) και στο άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 (Ειδικά θέματα τροποποιήσεων συμβάσεων κατά την διάρκειά τους/Αυξομειώσεις εργασιών-Νέες εργασίες), και τη σχετική ισχύουσα νομοθεσία. Ο κανονισμός των νέων τιμών (2^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.) έγινε σύμφωνα με τις περιπτώσεις α και γ.

Γ. Αιτιολογία σύνταξης του 2ου Α.Π.Ε. και 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Ο παρών 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, άρθρο 156.

Συγκεκριμένα, ο 2^{ος} Α.Π.Ε. συντάχθηκε προκειμένου

α) να συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών όπως αυτές διαμορφώθηκαν μετά από την τελική διαμόρφωση των κατασκευαστικών σχεδίων, την πρόοδο των εργασιών και την προμέτρηση των υπολειπόμενων εργασιών.

β) να συμπεριλάβει νέες εργασίες, οι οποίες προέκυψαν κατά την εξέλιξη των εργασιών και οι οποίες δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν κατά την σύνταξη της μελέτης.

Νέες εργασίες

Οι νέες εργασίες αφορούν στην αδιατάρακτη κοπή οπλισμένων σκυροδεμάτων, προσαυξήσεις τιμών, καθώς και απαραίτητες ενισχυτικές και βελτιωτικές παρεμβάσεις στα δάπεδα

του βοτσαλομπετόν και του πατητού κουρασανίτ, εκσκαφή με προσοχή δίπλα σε Ο.Κ.Ω. και τοποθέτηση πλέγματος σήμανσης, κούρεμα χλοοτάπητα και εκτοξευτήρες ποτίσματος και οι οποίες έχουν ως κάτωθι:

1) Απαιτείται καθαίρεση με αδιατάρακτη κοπή οπλισμένων σκυροδεμάτων τμήματος τοίχου γειτνιάζοντας με το Εβραϊκό Νεκροταφείο.

2) Μετά και την οριστικοποίηση των σχεδίων ανάπλασης και την λεπτομερή ανάλυση των υλικών επίστρωσης απαιτείται αδιαβροχοποίηση της επιφάνειας στο βοτσαλομπετόν, προσαύξηση των υλικών κατασκευής του χωμάτινου δαπέδου με υλικά κουρασανίτ προκειμένου να επιτευχθεί το επιθυμητό αποτέλεσμα, καθώς και προσαυξήσεις τιμής σκυροδεμάτων και ξυλοτύπων.

3) Στις εκσκαφές δικτύων φωτισμού απαιτείται εκσκαφή με προσοχή δίπλα σε Ο.Κ.Ω. και τοποθέτηση πλέγματος σήμανσης.

4) Προτείνονται εκτοξευτήρες άρδευσης, κούρεμα χλοοτάπητα και γενικά εργασίες συντήρησης πρασίνου.

Οι περιλαμβανόμενες στον 2ο Α.Π.Ε. ποσότητες εργασιών αφορούν στην υλοποίηση του τεχνικού αντικείμενου της Σύμβασης, δεν προκύπτουν από τροποποίηση του «βασικού σχεδίου» του έργου (δηλ. της όλης κατασκευής καθώς και των βασικών διακριτών στοιχείων της) και είναι απαραίτητες για την έντεχνη κατασκευή, την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Η κάλυψη των επιπλέον δαπανών που προκύπτουν από τις περιλαμβανόμενες στον 2ο Α.Π.Ε. αυξήσεις συμβατικών ποσοτήτων εργασιών, καθώς και των νέων εργασιών, γίνεται με χρήση των επί έλαττον δαπανών και των απρόβλεπτων δαπανών της Σύμβασης.

Αυξομειώσεις ποσοτήτων εργασιών

Μετά τις αναλυτικές επιμετρήσεις των εκτελεσμένων εργασιών και την προμέτρηση των εργασιών που απαιτούνται για την ολοκλήρωση του έργου προέκυψαν αυξήσεις ή μειώσεις ποσοτήτων από προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης ή από απαιτήσεις της κατασκευής για νέες εργασίες, οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, σύμφωνα με την πλήρη εφαρμογή των σχετικών προδιαγραφών κατά την κατάρτιση των μελετών του έργου και συγκεκριμένα αφορούν στις εργασίες που ακολουθούν:

A. ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

1.1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Αυξήθηκαν οι γενικές εκσκαφές (ΑΤ 1) και οι εκριζώσεις (ΝΤ 2β) δένδρων λόγω της όδευσης του σκάματος των Η/Μ εργασιών.

1.2: ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Αυξήθηκαν οι καθαίρεσεις οπλισμένου σκυροδέματος (ΝΤ 4,6,7), λόγω της όδευσης του σκάματος των Η/Μ εργασιών. Αντίστοιχα απαιτούνται νέες εργασίες φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών στην πλησιέστερη μονάδα Α.Ε.Κ.Κ.

1.3: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Ουδεμία αξιολογή μεταβολή.

1.4: ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Ουδεμία αξιολογή μεταβολή.

1.5: ΔΑΠΕΔΟΣΤΡΩΣΕΙΣ

Αυξάνονται το βοτσαλομπετόν (ΑΤ 24), με την αδιαβροχοποίηση αυτού (ΝΤ8), την προσαύξηση κουρασανίτ (ΝΤ 9) και τους αρμούς διακοπής (ΝΤ 10).

1.6: ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ

Ουδεμία αξιολογή μεταβολή.

Οι ομάδες **2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ,**

**3. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (3.1: ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ - 3.2: ΑΡΔΕΥΣΗ) και
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ – ΛΟΙΠΟΣ ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

παραμένουν χωρίς αξιολογή μεταβολή.

B. ΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

1.1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Ουδεμία αξιολογή μεταβολή.

1.2: ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Μείωση καθαιρέσεων ολόσωμων περιφράξεων, κρασπέδων και ασφαλοταπήτων λόγω επιμετρητικών σφαλμάτων της μελέτης.

1.3: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Μειώθηκαν τα προκατασκευασμένα στοιχεία σκυροδέματος (ΑΤ 6), οι ξυλότυποι (ΑΤ 8), μικροκατασκευές με σκυρόδεμα (ΑΤ 10).

1.4: ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Μείωση ελαιοχρωματισμών και anti-graffity λόγω επιμετρητικών σφαλμάτων της μελέτης.

1.5: ΔΑΠΕΔΟΣΤΡΩΣΕΙΣ

Μειώθηκαν τα λιθόστρωτα (ΑΤ 20) και το άοπλο σκυρόδεμα C12/15 (ΑΤ 22), καθώς και η επίστρωση με πατητό χώμα (ΑΤ 25).

1.6: ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ

Μειώνονται οι κατασκευές από ειδικό χάλυβα COR-TEN (ΑΤ 29) και η επεξεργασία οξείδωσης αυτού (ΑΤ 30).

Οι ομάδες **2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ,**

3. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (3.1: ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ - 3.2: ΑΡΔΕΥΣΗ) και

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ – ΛΟΙΠΟΣ ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

παραμένουν χωρίς αξιολογή μεταβολή.

Οικονομικό αντικείμενο του 2^{ου} Α.Π.Ε.

Ανακεφαλαιωτικά αναφέρονται:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} ΑΠΕ ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΟΣ	2 ^{ος} ΑΠΕ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ
ΑΘΡΟΙΣΜΑ με Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%)	473.431,51	508.706,40	419.866,50
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	71.014,73	35.739,64	6,39
ΣΥΝΟΛΟ	544.446,24	544.446,24	419.872,89
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	107.788,94	107.788,94	107.788,94
ΣΥΝΟΛΟ	652.235,18	652.235,18	527.661,83
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	49.073,23	49.073,23	49.073,23
ΣΥΝΟΛΟ	701.308,41	701.308,41	576.735,06
ΦΠΑ 24%	168.314,02	168.314,02	138.416,41
ΣΥΝΟΛΟ	869.622,43	869.622,43	715.151,47

Προτάσεις

Με βάση τις επιμέρους δαπάνες για τις προαναφερθείσες κατηγορίες συμπεριλαμβανομένου του Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%, των απροβλέπτων, την αναθεώρηση, η συνολική δαπάνη του 2^{ου} Α.Π.Ε., συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., ανέρχεται στο ποσό των **715.151,47 €**, δηλαδή σε μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 154.470,96 ή ποσοστό 17,76% σε σχέση με την αρχική σύμβαση.

Κατόπιν των ανωτέρω εισηγούμεθα:

Την έγκριση του 2^{ου} Α.Π.Ε. του έργου, σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση, όπως συντάχθηκε και ελέγχθηκε από την Επίβλεψη, θεωρήθηκε από την Διευθύνουσα Υπηρεσία και υπεγράφη από τον Ανάδοχο ανεπιφύλακτα συνολικής δαπάνης **715.151,47 €**.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Λάρισα 09/07/2026

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΔΑΛΛΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.
ΤΕΚΕΛΗ ΕΥΣΤΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

Η Αν.Προϊσταμένη Τμήματος
Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων
ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Ο ΑΝ.ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ ΝΙΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Τ.Ε.

Ο Αν.Προϊστάμενος Τμήματος
Η/Μ Έργων & Συντηρήσεων
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΖΕΜΠΕΚΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΤΕ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
Π.Ε.

ΚΟΥΤΡΑΣ ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε.

Ο Αν.Προϊστάμενος Τμήματος
Τεχνικής Υποστήριξης
ΜΟΚΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε.

Ο ΑΝ.ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΥΛΗΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ
Π.Ε.

17. Το 2ο Πρακτικό Εξακρίβωσης Κόστους της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών για το έργο «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του», το οποίο έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ι. ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1
Τ.Κ.: 41222 ΛΑΡΙΣΑ

Έργο : ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΜΝΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟΥ

Ανάδοχος : ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΪΟΣ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.

2ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ

Σήμερα στις 09-07-2026 συνεδρίασε η επιτροπή εξακρίβωσης κόστους τιμής μονάδος νέων εργασιών, που αφορούν το έργο « ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΛΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΜΝΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟΥ», όπως αυτή ορίστηκε με την υπ' αρ. ηρ.46317/08-07-2026 απόφαση του αν. Διευθυντή της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Λαρισαίων, με την εξής σύνθεση:

Για τις οικοδομικές εργασίες:

Πατισιούρας Αθανάσιος, Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ, Αν.Διευθυντής Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Βασιλίδης Δάλλας, Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ, Υπάλληλος Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Για τις Η/Μ εργασίες:

Μαυρομάτης Νικόλαος, Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ, Υπάλληλος Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Για τις οικοδομικές εργασίες:

Κούτρας Μιλτιάδης, Γεωπόνος ΠΕ, Υπάλληλος Διεύθυνσης Πρασίνου

Η Επιτροπή συνεδρίασε ύστερα από έρευνα εμπορίου για την εξακρίβωση του κόστους των εργασιών, οι οποίες θα συμπεριληφθούν στον 2° Α.Π.Ε. και στο 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. οι τιμές των οποίων καθορίζονται σύμφωνα με την περίπτωση (γ) της παρ. 5 του άρθρου 156 του Ν.4412/2016, και

Π ρ ο β ή κ α μ ε

στην εξακρίβωση, ύστερα από επιτόπια κατά διάφορες ημερομηνίες παρακολούθηση της απόδοσης των απαραίτητων συντελεστών παραγωγής του κόστους, όπως αναλύεται στη συνέχεια, και καταλήξαμε σύμφωνα με τις συνημμένες προσφορές, στην παρακάτω πραγματική τιμή κόστους των ακόλουθων εργασιών:

1. NT 17/2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

ΝΑΟΙΚ Ν\73.74.01.02 Προσαύξηση τιμής του σύμβατικού άρθρου ΑΤ-23 “Επίστρωση από πατητό χώμα” με χρήση ποζολανικών και φυσικών αδρανών υλικών και πρόσμικτου αποτελούμενου από φυσικό σταθεροποιητή και μη αλκαλικό τσιμέντο σε αντικατάσταση του ‘θραυστό υλικό λατομείου 3Α (ΠΤΠ 0150) και του λευκού τσιμέντου’ για την κατασκευή χωμάτων σταθεροποιημένου δαπέδου ενδεικτικού τύπου Kourasanit ή ισοδύναμου, πάχους 6 εκ.

Υλικά:

1. Συσκευασμένα ποζολανικά και φυσικά αδρανή τύπου Kourasanit , σε συσκευασία 111,11Kg , για όγκο στρώσης 6cm με προσαύξηση 25% (= 0,075 m3)

η αξία του υλικού φαίνεται ως τον κάτωθι πίνακα :

α/α	Περιγραφή Υλικού	Μον. μέτρησης	ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
1	Συσκευασμένα ποζολανικά και φυσικά αδρανή τύπου Kourasanit	m3	182,13 €

2. Συσκευασμένα πρόσμικτα τύπου Kourasanit αποτελούμενα από φυσικό σταθεροποιητή και μη αλκαλικό τσιμέντο για όγκο στρώσης 6cm με κατανάλωση 10% ανά m3

η αξία του υλικού φαίνεται ως τον κάτωθι πίνακα :

α/α	Περιγραφή Υλικού	Μον. μέτρησης	ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
1	Συσκευασμένα πρόσμικτα και σταθεροποιητές αποτελούμενα από φυσικό σταθεροποιητή και μη αλκαλικό τσιμέντο	Kg	1,20 €

Εργασία :

Για την κατασκευή δείγματός απόχρωσης της επιλογής της υπηρεσίας απαιτήθηκε εργατοτεχνικό προσωπικό με τις παρακάτω αποδόσεις :

(α) ένας (1) τεχνίτης (001) σε διάρκεια 54 λεπτών της ώρας και

(β) ένας (1) βοηθός (002) σε διάρκεια 12 λεπτών της ώρας

για ένα (1 m2) μέτρο επιφάνειας πλήρως περαιωμένου χωμάτων σταθεροποιημένου δαπέδου τύπου Kourasanit πάχους 6εκ , εκτέλεσε την εργασία : ανάμιξης, διάστρωσης, συμπίκνωσης και διαβροχής ώστε να προκύψει η επιθυμητή γεωμετρική επιφάνεια , ήτοι απόδοση :

Τεχν (001) : **0,35 h** και Βοηθ (002) : **0,35 h**

2. NT 18/2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

ΝΑΟΙΚ Ν\79.25.01.01 Αδιαβροχοποίηση επιφανειών εμφανών σκυροδεμάτων και σκυροδεμάτων βοτσαλομετόν, με διαφανές υδροαπωθητικό εμποτιστικό υλικό.

Χρησιμοποιήθηκαν για την αδιαβροχοποίηση ενός (1) τετραγωνικού μέτρου της επιφάνειας εμφανών ή βοτσαλωτών επιφανειών σκυροδέματος :

Υλικά:

1. Διάφανη στρώση σφράγισης SINTECNO SILPOR ή ισοδύναμο διαφανές

υδροαπωθητικό εμποτιστικό επιφανειών σκυροδεμάτων με απόδοση 1lit/8m² σε δύο στρώσεις.

η αξία των υλικών φαίνεται ως τον κάτωθι πίνακα :

α/α	Περιγραφή Υλικού	Μον.	ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
1	Διάφανη στρώση σφράγισης SINTECNO SILPOR ή ισοδύναμο διαφανές υδροαπωθητικό εμποτιστικό επιφανειών σκυροδεμάτων	lit	13,40€

Εργασία :

Για την αδιαβροχοποίηση ενός (1) τετραγωνικού μέτρου της επιφάνειας εμφανών ή βοτσαλωτών επιφανειών σκυροδεμάτων, με διαφανές υδροαπωθητικό εμποτιστικό υλικό, απαιτήθηκε εργατοτεχνικό προσωπικό με τις παρακάτω αποδόσεις :

Εργατοτεχνικό προσωπικό:

Ένας (1) τεχνίτης (001) σε διάρκεια 25,20 λεπτών της ώρας, για ένα (1 m²) μέτρο αδιαβροχοποίησης της επιφάνειας βοτσαλωτών επιφανειών σκυροδεμάτων εκτέλεσε την εργασία :

πλύσης και καθαρισμού της προς εφαρμογή επιφάνειας , την διάστρωση της 1^{ης} στρώσης με πινέλο και μετά παρέλευσης 4ωρών τον ψεκασμό της δεύτερης στρώσης, ήτοι απόδοση τεχνίτη (001): **0,42 h**

3. NT 20/2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

ΝΑΟΙΚ Β/ΣΧ79.16.01 Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπογείων καλωδίων και σωληνώσεων πλάτους 300 mm

Χρησιμοποιήθηκαν για ένα (1 μ.μ.) μέτρο μήκους Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπογείων καλωδίων και σωληνώσεων πλάτους 300 mm:

Υλικά:

Πλέγμα Σήμανσης Υπογείων Καλωδίων πορτοκαλί πλάτους 30cm

η αξία του υλικού φαίνεται ως τον κάτωθι πίνακα :

α/α	Περιγραφή Υλικού	Μον.	ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
1	Πλέγμα Σήμανσης Υπογείων Καλωδίων πορτοκαλί πλάτους 30cm	μ.μ.	1,63 €

Εργασία :

Για ένα (1 μ.μ.) μέτρο μήκους πλέγμα σήμανσης Υπογείων Καλωδίων πορτοκαλί πλάτους 30cm απαιτήθηκε εργατοτεχνικό προσωπικό με τις παρακάτω αποδόσεις :

Εργατοτεχνικό προσωπικό:

Ένας (1) βοηθός (002) σε διάρκεια 1 λεπτό της ώρας , για ένα (1 μ.μ.) μέτρο μήκους πλέγμα σήμανσης Υπογείων Καλωδίων πορτοκαλί πλάτους 30cm εκτέλεσε την εργασία :

τοποθέτηση εντός χάνδακα σκάμματος,

ήτοι απόδοση βοηθός (002): **0,01 h**

4. NT 25/2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

H.9.2.14.1σχ. Προσαύξηση τιμής για στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων 120*100*30/1,2

Χρησιμοποιήθηκαν για ένα στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων 120*100*30/1,2, μεταλλικό:

Υλικά:

1. στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων 120*100*30/1,2, μεταλλικό

η αξία του υλικού φαίνεται ως τον κάτωθι πίνακα :

α/α	Περιγραφή Υλικού	Μον.	ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
1	στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων 120*100*30/1,2, μεταλλικό	τεμ	600,0 €

Εργασία :

Για την τοποθέτηση ένα στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων 120*100*30/1,2 μεταλλικό απαιτήθηκε εργατοτεχνικό προσωπικό με τις παρακάτω αποδόσεις :

Εργατοτεχνικό προσωπικό:

Ένας (1) βοηθός (002) σε διάρκεια 1,50 ώρες , για τοποθέτηση ένα στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων 120*100*30/1,2 μεταλλικό εκτέλεσε την εργασία :

τοποθέτηση ένα στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων 120*100*30/1,2 μεταλλικό,

ήτοι απόδοση βοηθός (002): **1,50 h**

Το ανωτέρω Πρακτικό συντάχθηκε σε τέσσερα (4) αντίγραφα για την εξακρίβωση του κόστους των ανωτέρω οικοδομικών νέων οικοδομικών εργασιών που περιλαμβάνονται στο 2^ο Π.ΚΤ.Ν.Ε. του 2^{ου} Α.Π.Ε. του παραπάνω έργου και υπογράφεται ως παρακάτω:

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πατσιούρας Αθανάσιος

09.07.2026 10:49:52
ΨΗΦΙΑΚΑ
ΥΠΟΓΡΑΦΜΕΝΟ
ΑΠΟ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

Δάλλας Βασίλης

Μαυρομάτης Νίκος

Κούτρας Μιλτιάδης

18. Το 2ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών, Τιμές Εφαρμογής, της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων για το έργο «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του», το οποίο έχει ως εξής:

**2^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**
ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**1. ΝΤ 17/2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.**

ΝΑΟΙΚ Ν\73.74.01.02 Προσαύξηση τιμής του σύμβατικού άρθρου ΑΤ-23 “Επίστρωση από πατητό χώμα (κεραμάλευρο) Κουρασάνι 20cm ” με χρήση ποζολανικών και φυσικών αδρανών υλικών και πρόσμικτου αποτελούμενου από φυσικό σταθεροποιητή και μη αλκαλικό τσιμέντο σε αντικατάσταση του θραυστού υλικό λατομείου 3Α (ΠΤΠ 0150) και του λευκού τσιμέντου για την κατασκευή χωμάτων σταθεροποιημένου δαπέδου από κουρασάνι ενδεικτικού τύπου Kourasanit ή ισοδύναμου, πάχους 6 εκ.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7397

Προσαύξηση τιμής του συμβατικού άρθρου ΑΤ-23 “Επίστρωση από πατητό χώμα” με χρήση ποζολανικών και φυσικών αδρανών υλικών και πρόσμικτου αποτελούμενου από φυσικό σταθεροποιητή και μη αλκαλικό τσιμέντο σε αντικατάσταση του θραυστού υλικό λατομείου 3Α (ΠΤΠ 0150) και του λευκού τσιμέντου, δηλαδή κατασκευή χωμάτων σταθεροποιημένου δαπέδου από κουρασάνι ενδεικτικού τύπου Kourasanit ή ισοδύναμου, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης σε απόχρωση επιλογής της Υπηρεσίας. Το δάπεδο θα κατασκευαστεί με την εν ξηρώ ανάμειξη ποζολανικών και φυσικών αδρανών υλικών και πρόσμικτου αποτελούμενου από φυσικό σταθεροποιητή και μη αλκαλικό τσιμέντο σε αναλογία ανάμειξης περίπου 87,5% αδρανή και 12,5% πρόσμικτο (σε περίπου 1000 kg αδρανών υλικών αντιστοιχούν περίπου 144 kg πρόσμικτου), με την προσθήκη νερού σε ποσότητα περίπου 7% επί του συνολικού βάρους του μείγματος, με τη διάστρωση του μείγματος και τη συμπύκνωσή του με δονητικό οδοστρωτήρα βάρους από 80 έως 150 kg σε ποσοστό 15-17% χωρίς δόνηση, με τη διαβροχή της επιφάνειας με νερό την επόμενη ημέρα και τη δημιουργία αρμών διαστολής με αρμοκόφτη.

Η κατασκευή του δαπέδου θα γίνει κατόπιν δημιουργίας δειγμάτων για την επιλογή του τελικού δείγματος επιλογής της Υπηρεσίας, το οποίο θα παραμείνει στον τόπο του έργου μέχρι την περαίωση και παραλαβή της εργασίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας των αδρανών και του πρόσμικτου, του νερού και των λουιτών απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, με τις φορτοεκφορτώσεις, τη σταλία των αυτοκινήτων και το χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεως, η δαπάνη της διάστρωσης, συμπύκνωσης και διαβροχής ώστε να προκύψει η επιθυμητή γεωμετρική επιφάνεια καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και της Υπηρεσίας.

Η τιμή αφορά σε δάπεδο πάχους 6 εκ. προσαυξανόμενο αναλογικά σε δυσχερείς επιφάνειες προς εξομάλυνση αυτών. Εκατέρωθεν της επιφάνειας μεταξύ δαπέδου και μνημάτων τοποθετείται

συμπυκνωμένο χαλίκι πράσινης απόχρωσης. Ο διαχωρισμός με κατάλληλες διαχωριστικές λεπίδες από πλαστικό PVC πληρώνεται ιδιαίτερος.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΗΣ

A. Υλικά

α) Χωμάτινο σταθεροποιημένο δάπεδο (υλικά κουρασάνιτ ή ισοδύναμου πάχους 6 εκ.)

$$\text{m}^2 \quad 1 \text{ m}^3 * 0,075 * 182,13 = 13,66$$

β) Συσκευασμένα πρόσμικτα - σταθεροποιητές

$$\text{m}^2 \quad 1.500 \text{ Kg} * 10\% * 0,075 * 1,20 = 13,50$$

$$\text{σύνολο υλικών} \quad 27,16$$

B. Εργασία

$$\text{τεχνίτης} \quad 001 \quad \text{h} \quad 0,35 * 19,86 = 6,95$$

$$\text{βοηθός} \quad 002 \quad \text{h} \quad 0,35 * 16,84 = 5,89$$

$$\text{σύνολο εργασίας} \quad 12,84$$

$$\text{Γενικό σύνολο} \quad 27,16 + 12,84 = 40,00$$

Αφαίρεση AT-23 " Επιστροφή από πατητό AT 23 m²

$$\text{χώμα} \quad 21,65$$

$$\text{τιμή εφαρμογής} \quad 18,35$$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,35

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

2. NT 18/2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

ΝΑΟΙΚ Ν\79.25.01.01

Αδιαβροχοποίηση επιφανειών εμφανών σκυροδεμάτων με διαφανές υδροαπωθητικό εμποτιστικό υλικό ενδεικτικού τύπου SINTECNO SILPOR ή ισοδύναμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396

Αδιαβροχοποίηση επιφανειών εμφανών σκυροδεμάτων με διαφανές υδροαπωθητικό εμποτιστικό υλικό ενδεικτικού τύπου SINTECNO SILPOR ή ισοδύναμου. Το υλικό θα έχει υψηλή διεισδυτική ικανότητα και θα εφαρμοστεί σε δύο χέρια.

Το υλικό θα πρέπει:

- Να είναι υδροαπωθητικό χωρίς να αλλάζει το χρώμα της επιφάνειας επί της οποίας εφαρμόζεται
- Να διαποτίζει την επιφάνεια σε βάθος χωρίς να δημιουργεί μεμβράνη, επιτρέποντας τη διαπνοή του υλικού
- Να παρεμποδίζει την ανάπτυξη άλγης, μούχλας και λειχήνων
- Να εμποδίζει την ανάπτυξη κρυσταλλικών αλάτων
- Να προστατεύει από τη φθορά που προκαλούν οι ατμοσφαιρικοί παράγοντες
- Να είναι ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά και πλήρης εργασία καθαρισμού της επιφάνειας και αδιαβροχοποίησης σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και της Υπηρεσίας.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΗΣ

A. Υλικά

SINTECNO SILPOR διαφανές TE-1 m2 2_{στρώσεις} x 13,40€/ kg : 8,00m2 = 3,35 €
υδροαπωθητικό εμποτιστικό
επιφανειών σκυροδεμάτων με
απόδοση 1 kg /8m2 σε δύο
στρώσεις (από 1°
Πρωτόκολλο Διαπίστωσης
Τιμών Εμπορίου)

B. Εργασία
τεχνίτης 001 h 0,42 x 19,86 €/h = 8,34 €
τιμή εφαρμογής : 3,35 + 8,34 = 11,69 €/m2

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφάνειας

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,69

(Ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

3. NT 20/2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

ΝΑΟΙΚ Β\ΣΧ79.16.01 Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπογείων καλωδίων και σωληνώσεων
πλάτους 300 mm

Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπογείων καλωδίων και σωληνώσεων πλάτους 300 mm χρώματος ανάλογο με την εγκατάσταση (πορτοκαλί για ηλεκτρικά καλώδια, λαδί για τηλεφωνικά, κίτρινο για ΦΑ, πράσινο για οπτικές ίνες, κόκκινο για αποχέτευση και μπλε για υδραυλικά) κατασκευασμένο από υψηλής αντοχής ομοπολυμερές πολυπροπυλένιο, με υψηλό βαθμό αντίστασης στη σήψη, το οποίο έχει ενσωματωμένα μέχρι δύο ανοξείδωτα σύρματα ιχνηλάτησης και με εκτύπωση στην μία πλευρά ενός κειμένου προειδοποίησης.

Το πλέγμα κατασκευάζεται βάση προδιαγραφών EN12613:2009 με ελάχιστη διάμετρο του ανοξείδωτου σύρματος τα 0,5 χιλιοστά και αντοχή εφελκυσμού 150 κιλά ανά 200 χιλιοστά πλάτος. Επιμήκυνση κατά το σπάσιμο 12%.

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός μέτρου πλέγματος επισήμανσης υπόγειων καλωδίων και σωληνώσεων πλάτους 300 mm με αντιστοιχο με την εγκατάσταση κείμενο ένδειξης (π.χ. "προσοχή οδοφωτισμός" ή "caution electrical cables" ή "Fiber optics cable" κλπ.).

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΗΣ

A. Υλικά
πλέγμα σήμανσης Υπογείων TE-1 μ.μ. Τιμή ενός μ.μ. = 1,63 €
Καλωδίων πορτοκαλί 30cm

B. Εργασία
βοηθός 002 h 0,01 x 16,84 €/h = 0,17 €

Τιμή συνολικά : 1,63 + 0,17 = 1,80 €/μ.μ.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) πλέγματος σήμανσης και προστασίας υπογείων καλωδίων και σωληνώσεων πλάτους 300 mm.

(Αριθμητικά) : 1,80 €

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

4. NT 25/2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

H.9.2.14.1σχ. Προσαύξηση τιμής για στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων
120*100*30/1,2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101

Προσαύξηση τιμής για στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων 120*100*30/1,2, μεταλλικό, αντί για διαστάσεων 80*60*25/1,2 του άρθρου Α.Τ.91 της μελέτης, για τοποθέτηση προγραμματιστών ή και κεφαλών άρδευσης κλπ, με πόρτα πάχους τουλάχιστον 1,2 mm, με αντισκωριακή βαφή, με εσωτερική πλάκα στήριξης εξαρτημάτων, με στεγανοποιητικά παρεμβύσματα στην πόρτα και στις διελεύσεις καλωδίων, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP 65, με κλειδαριά ασφαλείας, με δυνατότητα ανοίγματος της πόρτας δεξιά ή αριστερά ή με δύο πόρτες, με όλα τα εξαρτήματα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΗΣ

A. Υλικά

στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων 120*100*30/1,2, μ	TE-1	τεμ	Τιμή ενός μ.μ.	=	600,0 €
---	------	-----	----------------	---	---------

B. Εργασία βοηθός

002	h	1,50 x 16,84 €/h	=	25,26 €
Τιμή συνολικά :		600,0 + 25,26	=	625,0 €/τεμ
Αφαιρείται τιμή (Α.Τ. 91)				125,0 €

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) 500,0 €

Ευρώ (Αριθμητικά) : 500,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

Λάρισα 09/07/2025

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ


Δάλλας Βασίλης


Μαυρομάτης Νίκος


Κούτρας Μιλτιάδης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

19. Το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων για το έργο «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του», το οποίο έχει ως εξής:



ΕΡΓΟ : ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ
ΜΝΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟΥ

2^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη ΛΑΡΙΣΑ, σήμερα στις 09-07-2026 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη, ο Αθανάσιος Πατσιούρας, Τοπογράφος Μηχανικός, Αναπληρωτής Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων έχοντας υπόψη

1. Το Ν. 4412/16 περί Δημοσίων Συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών
2. Τα συμβατικά τεύχη της Εργολαβίας
3. Την με αρ. 7463/12-02-2025 (25SYMV016303495) Δημόσια Σύμβαση Εκτέλεσης του έργου
4. Τα αναλυτικά τιμολόγια οικοδομικών έργων (23-12-2005) ΦΕΚ 1939, Β/29-12-2004 & ΦΕΚΑ 573, Β/27-4-2005, ΦΕΚ 513Β'/(19-03-2009) και ΦΕΚ 363Β' /19-02-2013

Προέβηκα

Κατά αντιπαράσταση μετά του εκπροσώπου της Αναδόχου ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΪΟΣ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε., στην σύνταξη του 2^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν. ΕΡΓΑΣΙΩΝ, που δεν προβλέπονται στο εγκεκριμένο τιμολόγιο του έργου. Στις τιμές αυτές δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για γενικά έξοδα και εργολαβικό όφελος και τα επί μέρους ποσοστά εκπτώσεων. Οι βασικές τιμές ημερομισθίων και υλικών, ελήφθησαν από το υπάρχον εγκεκριμένο (Γ' 2012) τρίμηνο. Το τρίμηνο δημοπράτησης είναι το Α' 2024.

Άρθρο ΝΤ 14

ΝΑΟΙΚ 22.15.03 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των μέσων κοπής του οπλισμού (με τα σχετικά αναλώσιμα), των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Καθαίρεσεις στοιχείων δομημάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα με υψηλές απαιτήσεις ακριβείας, ελαχιστοποίηση της όχλησης (λ.χ. εκτέλεση εργασιών σε κτίρια εν λειτουργία) και αποφυγή ζημιών σε παρακείμενες ευπαθείς εγκαταστάσεις ή κατασκευές, με χρήση συστημάτων συρματοκοπής, δισκοκοπής, αδαμαντοκοπής, υδροκοπής κλπ συναφών τεχνολογιών.

Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνον όταν τα χαρακτηριστικά του προς καθαίρεση στοιχείου και οι επιτόπιες συνθήκες καθιστούν ανέφικτη την εφαρμογή του άρθρου 22.15.02, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό τεκμηριώνεται στην Μελέτη του Έργου

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) και ανά εκατοστό (cm) βάθους κοπής

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΠΤΑ

Άρθρο NT 15

ΝΑΟΙΚ 32.25.05 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³ Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 ή C25/30

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3216

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00m³ στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,50

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο NT 16

38.10 Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3841

Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας αανιδώματος ξυλοτύπων χυτλων τοίχων και συνήθων κατασκευών, επιπέδων ή απλής καμπυλότητας, προς απόκτηση λείων επιφανειών σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,60

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο NT 17

ΝΑΟΙΚ Ν\73.74.01.02 Προσαύξηση τιμής του σύμβατικού άρθρου ΑΤ-25 “Επίστρωση από πατητό χρώμα” με χρήση ποζολανικών και φυσικών αδρανών υλικών και πρόσμικτου αποτελούμενου από φυσικό σταθεροποιητή και μη αλκαλικό τσιμέντο σε αντικατάσταση του ‘θραυστό υλικό λατομείου 3Α (ΠΤΠ 0150) και του λευκού τσιμέντου’ για την κατασκευή χωμάτινου σταθεροποιημένου δαπέδου ενδεικτικού τύπου Kourasanit ή ισοδύναμου, πάχους 6 εκ.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7397

Προσαύξηση τιμής του σύμβατικού άρθρου ΑΤ-25 “Επίστρωση από πατητό χρώμα (κεραμάλευρο) Κουρασάνι 20cm” με χρήση ποζολανικών και φυσικών αδρανών υλικών και πρόσμικτου αποτελούμενου από φυσικό σταθεροποιητή και μη αλκαλικό τσιμέντο σε αντικατάσταση του θραυστό υλικό λατομείου 3Α (ΠΤΠ 0150) και του λευκού τσιμέντου, δηλαδή κατασκευή χωμάτινου σταθεροποιημένου δαπέδου ενδεικτικού τύπου Kourasanit ή ισοδύναμου, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης σε απόχρωση επιλογής της Υπηρεσίας. Το δάπεδο θα κατασκευαστεί με την εν ξηρώ ανάμειξη ποζολανικών και φυσικών αδρανών υλικών και πρόσμικτου αποτελούμενου από φυσικό σταθεροποιητή και μη αλκαλικό τσιμέντο σε αναλογία ανάμειξης περίπου 87,5% αδρανή και 12,5% πρόσμικτο (σε περίπου 1000 kg αδρανών υλικών αντιστοιχούν περίπου 144 kg πρόσμικτου), με την προσθήκη νερού σε ποσότητα περίπου 7% επί του συνολικού βάρους του μείγματος, με τη διάστρωση του μείγματος και τη συμπύκνωσή του με δονητικό οδοστρωτήρα βάρους από 80 έως 150 kg σε ποσοστό 15-17% χωρίς δόνηση, με τη διαβροχή της επιφάνειας με νερό την επόμενη ημέρα.

Η κατασκευή του δαπέδου θα γίνει κατόπιν δημιουργίας δειγμάτων για την επιλογή του τελικού δείγματος επιλογής της Υπηρεσίας, το οποίο θα παραμείνει στον τόπο του έργου μέχρι την περαίωση και παραλαβή της εργασίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας των αδρανών και του πρόσμικτου, του νερού και των λοιπών απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, με τις φορτοεκφορτώσεις, τη σταλία των αυτοκινήτων και το χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεως, η δαπάνη της διάστρωσης, συμπύκνωσης και διαβροχής ώστε να προκύψει η επιθυμητή γεωμετρική επιφάνεια καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και της Υπηρεσίας.

Η τιμή αφορά σε δάπεδο πάχους 6 εκ. προσαυξανόμενο αναλογικά σε δυσχερείς επιφάνειες προς εξομάλυνση αυτών. Εκατέρωθεν της επιφάνειας μεταξύ δαπέδου και μνημάτων τοποθετείται συμπυκνωμένο χαλίκι πράσινης απόχρωσης. Ο διαχωρισμός με κατάλληλες διαχωριστικές λεπίδες από πλαστικό PVC πληρώνεται ιδιαιτέρως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,35

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο NT 18

ΝΑΟΙΚ Ν\79.25.01.01 Αδιαβροχοποίηση επιφανειών εμφανών σκυροδεμάτων και σκυροδεμάτων βοτσαλομπετόν με διαφανές υδροαπωθητικό εμποτιστικό υλικό τύπου SINTECNO SILPOR ή ισοδύναμου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396

Αδιαβροχοποίηση επιφανειών εμφανών σκυροδεμάτων με διαφανές υδροαπωθητικό εμποτιστικό υλικό ενδεικτικού τύπου SINTECNO SILPOR ή ισοδύναμου. Το υλικό θα έχει υψηλή διεισδυτική ικανότητα και θα εφαρμοστεί σε δύο χέρια.

Το υλικό θα πρέπει:

- Να είναι υδροαπωθητικό χωρίς να αλλάζει το χρώμα της επιφάνειας επί της οποίας εφαρμόζεται
- Να διαποτίζει την επιφάνεια σε βάθος χωρίς να δημιουργεί μεμβράνη, επιτρέποντας τη διαπνοή του υλικού
- Να παρεμποδίζει την ανάπτυξη άλγης, μούχλας και λειχήνων
- Να εμποδίζει την ανάπτυξη κρυσταλλικών αλάτων
- Να προστατεύει από τη φθορά που προκαλούν οι ατμοσφαιρικοί παράγοντες
- Να είναι ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά και πλήρης εργασία καθαρισμού της επιφάνειας και αδιαβροχοποίησης σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,69

(Ολογράφως) : ΕΝΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο NT 19

ΝΑΥΔΡ 3.12 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6087 100%

Πρόσθετη τιμή καταβαλλόμενη λόγω δυσχερούς εκσκαφής, σε οποιοδήποτε έδαφος, κάτω από δίκτυα Εταιρειών/Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας τοπικού χαρακτήρα, υποστηριζόμενα / αντιστηριζόμενα ή μη, ανά μέτρο μήκους συναντώμενου αγωγού κατά μήκος του σκάμματος.

Νοείται δε αγωγός μέσα στο σκάμμα και ο παραμένων μέσα σ' αυτό κατά το μεγαλύτερο μέρος της διατομής του (πάνω από 50%). Περισσότεροι του ενός αγωγοί περιλαμβανόμενοι σε ιδεατό κύλινδρο με άξονα τον άξονα του μεγαλύτερου αγωγού και διαμέτρου 1,00 m θεωρούνται ως ένας αγωγός. Εφόσον υπάρχουν έξω από τον παραπάνω κύλινδρο άλλοι αγωγοί καταβάλλεται ακόμη μία φορά η τιμή αυτή.

Στο παρόν άρθρο δεν περιλαμβάνονται οι τυχόν απαιτούμενες εργασίες υποστήριξης, αντιστήριξης ή υποθεμελίωσης του δικτύου. Οι εργασίες αυτές θα εκτελούνται, κατά περίπτωση, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη ή/και τις οδηγίες των αρμοδίων ΟΚΩ και θα επιμετρώνται σύμφωνα με τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σκάματος που προκαλεί δυσχέρεια εκσκαφής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο NT 20

ΝΑΥΔΡ 10.02.03 Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπογείων καλωδίων και σωληνώσεων πλάτους 300 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6373 100%

Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπογείων καλωδίων και σωληνώσεων πλάτους 300 mm χρώματος ανάλογο με την εγκατάσταση (πορτοκαλί για ηλεκτρικά καλώδια, λαδί για τηλεφωνικά,

κίτρινο για ΦΑ, πράσινο για οπτικές ίνες, κόκκινο για αποχέτευση και μπλε για υδραυλικά) κατασκευασμένο από υψηλής αντοχής ομοπολυμερές πολυπροπυλένιο, με υψηλό βαθμό αντίστασης στη σήψη, το οποίο έχει ενσωματωμένα μέχρι δύο ανοξείδωτα σύρματα ιχνηλάτησης και με εκτύπωση στην μία πλευρά ενός κειμένου προειδοποίησης.

Το πλέγμα κατασκευάζεται βάση προδιαγραφών EN12613:2009 με ελάχιστη διάμετρο του ανοξείδωτου σύρματος τα 0,5 χιλιοστά και αντοχή εφελκυσμού 150 κιλά ανά 200 χιλιοστά πλάτος. Επιμήκυνση κατά το σπάσιμο 12%.

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός μέτρου πλέγματος επισήμανσης υπόγειων καλωδίων και σωληνώσεων πλάτους 300 mm με αντιστοιχο με την εγκατάσταση κείμενο ένδειξης (π.χ. "προσοχή οδοφωτισμός" ή "caution electrical cables" ή "Fiber optics cable" κλπ.).

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) πλέγματος σήμανσης και προστασίας υπογείων καλωδίων και σωληνώσεων πλάτους 300 mm.

(Αριθμητικά) : 1,80 €

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο NT 21

ΣΤ4.8.1 Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5530

Κούρεμα χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με χλοοκοπτική μηχανή συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-03.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 55,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

Άρθρο NT 22

H8.3.2.3 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), γραναζωτοί, υδρόλιπαντοι, ακτίνας ενεργείας 5-9 m, 1/2" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας και μνήμη ρύθμισης τομέα. Σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

H8.3.2.1	10 cm, πλαστικό
----------	-----------------

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 30,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ

Άρθρο NT 23**H8.3.4.1 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 12- 18 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), γραναζωτοί, υδρόλιπαντοι, ακτίνας ενεργείας 12-18 m, 1" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm ή μεγαλύτερο.

Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

H8.3.4.1	πλαστικό
----------	----------

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 60,00**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ****Άρθρο NT 24****H.9.2.6.2 Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Επαγγελματικός προγραμματιστής άρδευσης, ρεύματος, εξωτερικού χώρου:

- 4 τουλάχιστον ανεξάρτητων προγραμμάτων για κάθε ελεγχόμενη ηλεκτροβάννα (H/B)
- με έξοδο εντάσεως τουλάχιστον 0,5 A ανά στάση
- με δυνατότητα ελέγχου κεντρικής ηλεκτροβάννας
- με δυνατότητα αυξομείωσης της χρονικής διάρκειας των προγραμμάτων
- διατήρηση προγράμματος χωρίς μπαταρία (αδιάλειπτης λειτουργίας)
- με δυνατότητα χρονικής υστέρησης μεταξύ των στάσεων
- με δυνατότητα εκκίνησης μέσω αισθητήρα
- με ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου προγραμματιστή και πάσης φύσεως εξαρτημάτων καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

H.9.2.6.2	15 - 16
-----------	---------

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 500,00**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ****Άρθρο NT 25****H.9.2.14.1σχ. Προσαύξηση τιμής για στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων 120*100*30/1,2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101

Προσαύξηση τιμής για στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων 120*100*30/1,2, μεταλλικό, **αντί για διαστάσεων 80*60*25/1,2 του άρθρου Α.Τ.91 της μελέτης**, για τοποθέτηση προγραμματιστών ή και κεφαλών άρδευσης κλπ, με πόρτα πάχους τουλάχιστον 1,2 mm, με αντισκωριακή βαφή, με εσωτερική πλάκα στήριξης εξαρτημάτων, με στεγανοποιητικά παρεμβύσματα στην πόρτα και στις διελεύσεις καλωδίων, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP 65, με κλειδαριά

ασφαλείας, με δυνατότητα ανοίγματος της πόρτας δεξιά ή αριστερά ή με δύο πόρτες, με όλα τα εξαρτήματα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 500,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

Λάρισα 09-07-2026 Ο

Ανάδοχος

Λάρισα 09- 07-2026

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΤΕΚΕΛΗ ΕΥΣΤΡΑΤΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε. ΔΑΛΛΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε	Η Αν.Προϊσταμένη Τμήματος Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	Ο ΑΝ.ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ 09.07.2026 13:52:45 ΨΗΦΙΑΚΑ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ ΑΠΟ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ ΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.	Ο Αν.Προϊστάμενος Τμήματος Η/Μ Έργων & Συντηρήσεων ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ	Ο ΑΝ.ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΚΟΥΤΡΑΣ ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε.	Ο Αν.Προϊστάμενος Τμήματος Τεχνικής Υποστήριξης ΜΟΚΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε.	ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΥΛΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ Π.Ε.

20. Τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών για το έργο «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του», ο οποίος έχει ως εξής:

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΜΝΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΠΕ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Ανέλεγκσης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΜΕΤΩΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕΤΩΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλλειπον	Επί πλέον	Επί έλλειπον
1	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Αρχική σύμβαση																				
Εργασίες προϋπολογισμού																				
1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ																				
1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																				
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαλάζης-ημιελασμάδες με την κάβα ή με σφοδρά των προϊόντων εκσκαφής	ΟΙΚ 2112	A.T.1.1	m3	1.000,00	9,40	9.400,00		1.000,00	9,40	9.400,00		1.000,00	9,40	10.257,37		857,37		857,37	
2	Εκθάμωση εδάφους με δένδρoλoια περίμετρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΟΙΚ 2101	A.T.2.1	m2	300,00	4,50	1.350,00		300,00	4,50	1.350,00		300,00	4,50	1.350,00					
3	Κόπτη, εκρίζωση, απομάκρυνση μεγάλων δένδρων πλάστιγγ με ελαίων δικτύων με χρήση κατάρκτου	ΟΙΚ 2101	NT 1	TEM					3,00	806,90	2.420,70				2.420,70		2.420,70			
4	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων, περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΠΡΕ 5354	NT 2α	TEM					26,00	60,00	1.560,00				1.080,00		1.080,00			480,00
5	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων, περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m	ΠΡΕ 5354	NT 2β	TEM					26,00	135,00	3.510,00				5.805,00		5.805,00		2.295,00	
Αθροισμα : 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ											18.240,70				20.913,07					
1.2 ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ																				
6	Καθαρισμός ολόκληρων περιγραμμάτων	ΟΙΚ 2227	A.T.3.1	m	420,00	19,20	8.064,00		420,00	19,20	8.064,00		420,00	19,20	3.000,96		5.063,04		5.063,04	
7	Αποξήλωση κραστμένων πρόχτων ή μη	ΥΔΡ 8808	A.T.4.1	m	1.250,00	3,69	4.612,50			3,69				3,69			4.612,50			
8	Αποξήλωση σφαλισσιστήτων και στρώσεων οδοστρώσας σφαιροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΟΔΟ 1123 Α	A.T.5.1	m3	1.800,00	6,85	12.330,00			6,85							12.330,00			
9	Καθαρισμός στοιχείων κατασκευών από ασπίδα σκυροδέματος με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαρισμού	ΟΙΚ 2226	NT-3	m3					100,00	28,00	2.800,00				2.601,48		2.601,48			198,52
10	Καθαρισμός στοιχείων κατασκευών από ασπίδα σκυροδέματος με χρήση εργαμ. ή συνήθων μεθόδων καθαρισμού	ΟΙΚ 2226	NT-4	m3					36,00	112,50	4.050,00				8.769,38		8.769,38		4.719,38	
11	Καθαρισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από ασπίδα σκυροδέματος με χρήση εργαμ. ή συνήθων μεθόδων καθαρισμού	ΟΙΚ 2226	NT-5	m3					50,00	56,00	2.800,00				2.477,44		2.477,44			322,56
12	Τμήν στοιχείων επιφανειών σκυροδέματος	ΟΙΚ 2226	NT-6	MM					300,00	4,98	1.494,00				2.664,55		2.664,55		1.170,55	
13	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά σκυροδέματος	ΟΙΚ 2171	NT-7	m3					186,00	5,00	930,00				1.376,00		1.376,00		446,00	
14	Καθαρισμός στοιχείων κατασκευών από σπασμένο σκυρόδεμα με χρήση τεχνικών διασφαλιστικής κοπής	ΟΙΚ 2226	NT 14	m²cm (dm2)											811,75		811,75		811,75	
Αθροισμα : 1.2 ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ											20.138,00				21.701,56					
1.3 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ																				
15	Προκατασκευασμένα στοιχεία από σπασμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ 3215	A.T.6.1	m3	118,53	300,00	35.559,00		50,00	300,00	15.000,00			300,00			35.559,00			15.000,00
Σς μεταφορά											15.000,00									
																				Σελίδα 2 από 10

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Ανεξαρτησίας	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΪΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕΤΩΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕΤΩΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΪΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Επί πλέον	Επί έλλειπον	Επί πλέον	Επί έλλειπον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά							36.569,00				16.000,00									
16	Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διατύπωση και συμπλήρωση σκευοδέματος με χρήση αρχικής ή παραγόμενου για κατασκευές σκευοδέμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	A.T.7.1	m3	140,00	95,00	13.300,00		140,00	95,00	13.300,00		67,09	95,00	6.373,55		6.926,45			6.926,45
17	Εκδόματα συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	A.T.8.1	m2	400,00	15,70	6.280,00		400,00	15,70	6.280,00		297,34	15,70	4.666,24		1.611,76			1.611,76
18	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΟΔΟ 2545	A.T.9.1	m3	114,00	143,00	16.302,00		114,00	143,00	16.302,00		46,34	143,00	6.626,62		9.675,38			9.675,38
19	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΝΟΔΟ 2551	A.T.10.1	m3	55,00	143,00	7.865,00		55,00	143,00	7.865,00						7.865,00			7.865,00
20	Χαλύβας σπληναίου σκυροδέματος Β500C	ΝΟΔΟ 2812	A.T.11.1	kg	4.680,00	1,15	5.382,00		4.680,00	1,15	5.382,00		5.038,27	1,15	5.794,01		412,01		412,01	
21	Πρόγραμμα κράσπεδα από σκυρόδεμα, πλάτους 10cm	ΟΔΟ 2921	NT-8	MM					300,00	7,00	2.100,00		289,42	7,00	2.025,94		2.025,94			74,06
22	Αποστράγγες σφραγιστικού σκυροδέματων	ΟΙΚ 3873	NT-9	m2					200,00	2,20	440,00		485,63	2,20	1.068,39		1.068,39		628,39	
23	Προσάρτηση τιμής σκυροδέματος από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 για σκελετούς και το σκελετούς δεν υπερβαίνει τα 30.00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 3216	NT 15	m3									71,86	22,50	1.616,85		1.616,85			
24	Πρόσθητη τιμή επεξεργασίας συνδυασμός βελούστων	ΟΙΚ 3841	NT 16	m2									69,04	5,60	386,62		386,62			
Άθροισμα : 13 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ							84.688,00				66.689,00									
1.4 ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ																				
25	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη ποτισμό νερό.	ΥΔΡ 6751	A.T.12.1	kg	10.000,00	0,23	2.300,00		3.000,00	0,23	690,00		2.691,82	0,23	619,12		1.680,88			70,88
26	Επιχρίσματα τρίτης βαθμίδας δι' ασβεστοκονιάματος 1,2	ΟΙΚ 7111	A.T.13.1	m2	1.410,00	17,39	24.519,90		1.410,00	17,39	24.519,90		816,62	17,39	14.201,02		10.318,88			10.318,88
27	Οπλισμένο επιχρίσμα τρίτου ή πατώ με σκευοκονίαμα των 600 kg τοιμέτου	ΟΙΚ 7744	A.T.14.1	m2	60,00	36,82	2.209,20		170,00	36,82	6.259,40		164,57	36,82	6.059,47		3.850,27			199,93
28	Αντιπυρκαϊκές βαφές εφαρμογή αντικυριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου ακυλδικής, ακρυλικής ή τριτοταπειμένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	ΟΙΚ 7744	A.T.15.1	m2	30,00	2,20	66,00		30,00	2,20	66,00		124,09	2,20	273,00		207,00		207,00	
29	Αντιγραφιστικές επεξεργασίες (antigraffiti) μόνιμης προστασίας ενός ή δύο συστατικών πολυμερειακής βάσεως ή βάσεως σκυόντης	ΟΙΚ 7744	A.T.16.1	m2	500,00	5,00	2.500,00		570,00	5,00	2.850,00						2.500,00			2.850,00
30	Ελαστικοποιημένο εις δύο στρώσεις επί τοίχων σπαστουλαριμένων επιφανειών δια καινού ελασρώματος	ΟΙΚ 7752	A.T.17.1	m2	1.000,00	5,34	5.340,00		1.000,00	5,34	5.340,00						5.340,00			5.340,00
31	Τριτοβάθμια γυαλόκραν, πήχων αμίων (γαλαταγονιών)	ΟΙΚ 7801	NT-10	MM					220,00	5,00	1.100,00		309,39	5,00	1.546,95		1.546,95		446,95	
32	Οπτοανέφοδοις με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 6x9x19 cm, πάχους 1 (μίας) πλινθού (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 4623.1	NT-11	m2					230,00	33,50	7.705,00		145,35	33,50	4.869,23		4.869,23			2.835,77
Σς μεταφορά							36.935,10				46.530,30				27.568,79					Σελίδα 3 από 10

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΓΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Δαπάνη (Ευρώ)	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
					Από μεταφορά				36.935,10				48.530,30				27.568,79						
Απόσπασμα : 1.4 ΕΠΙΧΡΗΣΙΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ					36.935,10												30.735,07						
1.5 ΔΑΠΕΔΟΣΤΡΩΣΕΙΣ																							
34	Χαλιδόφυλλοι σπινάκις, σκυροδέματος, ομογενή δομικό τσιμέντο B500C	ΥΔΡ 7018	Α.Τ.18.1	kg	1.600,00	1,15	1.840,00			1,15	6.800,00			1.074,91	1,15	1.236,15		603,85		5.663,85			
35	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, απορρίψεων από καθαρισμό, απορρόφησης με χρήση αντλίας ή πτυγοφόρου, για κατασκευές C20/25	ΟΙΚ 3215	Α.Τ.7.2	m3	65,00	95,00	6.175,00			95,00	6.175,00				95,00			6.175,00		6.175,00			
36	Εξωτερικές στρώσεις με βραστό υλικό Λατορείου	ΟΙΚ 2162	Α.Τ.19.1	m3	790,00	20,95	16.550,50			20,95	31.425,00			1.751,08	20,95	36.685,13			20.134,63	5.260,13			
37	Κατασκευή νεοσυρμάτων από βραστό υλικό, πάχος 25 cm.	ΟΙΚ 4106	Α.Τ.20.1	m2	300,00	9,00	2.700,00			9,00					9,00			2.700,00					
38	Ευκαλύπτιο συνθέτων χηλίν κατασκευών	ΟΙΚ 3816	Α.Τ.8.2	m2	320,00	15,70	5.024,00			15,70	5.024,00				15,70			5.024,00		5.024,00			
39	Επιπρόσθετο εργαλείων κυβωλίων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΟΙΚ 7744	Α.Τ.21.1	m2	157,00	39,40	6.185,80			39,40	1.970,00			50,00	39,40	1.970,00		4.215,80					
40	Κατασκευή ρεβρών, τάρφων κλπ. με σκυροδέμα C12/15, δομικό	ΝΟΔΟ 2531	Α.Τ.22.1	m3	50,00	86,50	4.325,00			86,50	2.595,00			12,13	86,50	1.049,25		3.275,75		1.545,75			
41	Γεωγράμμο βρεφελωτής επιχρώσεων σε "μαλακή εδαφή"	ΟΙΚ 7914	Α.Τ.23.1	m2	4.840,00	2,30	11.132,00			2,30	4.509,00			2.010,05	2,30	4.623,12		6.508,88	414,12				
42	Χυλό βραστό/καυτό δάπεδο	ΝΟΔΟ 1610	Α.Τ.24.1	m3	1.230,00	39,00	47.970,00			39,00	140.400,00			3.600,00	39,00	89.895,00		41.925,00		50.505,00			
43	Επιπρόσθετο στο παρτίο χύμα (επιδιόρθωση) κούρασαν - 20 cm	ΟΔΟ 1610	Α.Τ.25.1	m2	4.840,00	21,65	104.786,00			21,65	54.125,00			2.500,00	21,65	39.570,35		65.215,65		14.554,65			
44	Μεταλλικά πλαίσια ενβελτισμού δαπέδων. Βέργα μήκος 6 μ.	ΥΔΡ 7027	Α.Τ.26.1	kg	32,00	20,00	640,00			20,00				32,00	20,00			640,00		640,00			
45	Προσαύξηση τιμής του συμβατικού άρθρου ΑΤ-23 "Επιπρόσθετο στο παρτίο χύμα τύπου κούρασαν 20cm " με χρήση προδραστικών και φυσικών αδρανών υλικών και επάλειψη με σκυροδέμα από υλικό παρασκευασμένο (και μη) αντικατάσταση του βραστού υλικού Λατορείου 3Α (ΠΤΠ 0150) και του λευκού τσιμέντου για την κατασκευή χωματινού σταθροποιημένου δαπέδου ενδεικτικού τύπου courasant ή courasano, πάχος 6 εκ.	ΟΙΚ 7387	NT 17	m2										1.827,73	18,35	33.538,85		33.538,85					
46	Αδιαβροχοποίηση επιφανειών εργασιών σκυροδέματων και σκυροδεμάτων βραδυομετόν με διαφανές υδατοαπωθητικό υλικό SINTECO SILPOR ή ισοδύναμο.	ΟΙΚ 7396	NT 18	m2										2.300,00	11,69	26.887,00		26.887,00					
Απόσπασμα : 1.5 ΔΑΠΕΔΟΣΤΡΩΣΕΙΣ					207.328,30												235.454,85						
1.6 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΙΔΟΥΡΤΙΚΑ																							
47	Θύρες σιδηρές πλήρεις σκυρομένες	ΟΙΚ 6/25	27.1	kg	1.000,00	6,70	6.700,00			6,70	6.700,00			1.000,00	6,70			6.700,00		6.700,00			
48	Κιγκλιδώματα σιδηρά απλού σκάφου	ΟΙΚ 6401	28.1	kg	8.000,00	8,34	66.720,00			8,34	66.720,00			8.000,00	8,34	22.449,78		44.270,22		44.270,22			
				Σς μέτρον				73.420,00								22.449,78							

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕΤΩΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕΤΩΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλλειπον	Επί πλέον	Επί έλλειπον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά							73.420,00				73.420,00				22.449,78					
49	Κατασκευές από ειδικό χάλυβα τύπου COR-TEN σε διάφορες διαστάσεις		29.1	m2	105,00	90,00	9.450,00		96,00	90,00	8.640,00		78,88	90,00	7.099,20		2.350,80			1.540,80
50	Επιφανειακή επεξεργασία τεχνητής οξείδωσης χαλύβδινων στοιχείων από ειδικό χάλυβα τύπου COR-TEN		30.1	m2	105,00	10,00	1.050,00		96,00	10,00	960,00		78,88	10,00	788,80		261,20			171,20
Αφαιρείται έκπτωση							83.920,00				83.020,00				30.337,78					
Αφαιρείται έκπτωση							448.627,90				492.006,00				367.700,65					
Σύνολο : 16 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΙΔΟΥΡΓΙΚΑ							83.920,00				83.020,00				30.337,78					
Αφαιρείται έκπτωση							448.627,90				492.006,00				367.700,65					
Σύνολο : 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							161.506,04			36,00%	177.266,16				132.372,20					
Σύνολο : 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							287.121,86				315.139,84				235.328,35					
2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							1.500,00				1.500,00				1.500,00					
1	Αφαίρεση και απομάκρυνση ιστού ύψους μέχρι 12,00 m	H/M 100	31	TEM	20,00	75,00	1.500,00		20,00	75,00	1.500,00				1.500,00					
2	Εκσκαφή γράνδα για την τοποθέτηση καλωδίων	H/M 10	32	m3	150,00	18,38	2.757,00		150,00	18,38	2.757,00				4.263,42		1.506,42			
3	Ισολι οδοστρώσιου από FRP (ιστοπλεγμένο σύνθετο πολυμερές υλικό) με την βάση του από σκυρόδεμα, ύψους 4,00 m	H/M 100	33	TEM	48,00	800,00	38.400,00		48,00	800,00	38.400,00									
4	Φωτιστικά σώματα οδοστρώσιου με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωταεκτωπής (LED), ισχύος 25 - 50 W, χωρίς βροχόνα	H/M 103	34	TEM	48,00	650,00	31.200,00		48,00	650,00	31.200,00									
5	Πλακά οδοστρώσιου τεσσάρων αναχωρήσεων	H/M 52	35	TEM	2,00	2.500,00	5.000,00		2,00	2.500,00	5.000,00									
6	Καλώδια τύπου H05VV-U -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μονόα PVC διατομής 5 x 2,5 mm2	H/M 46	36	m	600,00	4,10	2.460,00		600,00	4,10	2.460,00				5.850,09		3.390,09			
7	Ηλεκτρολογικός πίνακας πλήρης	H/M 102	37	TEM	3,00	900,00	2.700,00		3,00	900,00	2.700,00				1.800,00		900,00			900,00
8	Συγκρίσιμες προστασίες καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δηλημιένου τοίχματος Με σωλήνες σε κούλωρες, με ενσωματωμένη ασφάλεια και μόνωση, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο (D) και ονομαστικής πίεσης PN =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DNOD 90 mm	Υ/Ρ 6711.1	38	m	600,00	6,50	3.900,00		600,00	6,50	3.900,00				5.728,45		1.828,45			
9	Πλήρης ηλεκτρομηχανολογική εγκατάσταση συντριβανιού τύπου πίδακα		39	TEM	2,00	17.000,00	34.000,00		2,00	17.000,00	34.000,00									
10	Αγωγοί γυαλού χάλυβα, πολυαιθυλένιο διατομής 16 mm2	H/M 46	40	m	600,00	4,00	2.400,00		600,00	4,00	2.400,00						1.054,40			
11	Αγωγοί σπινιτάρις από σωλήνες δομημένου τοίχματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιδειδούς ακαμψίας SN 4, DNOD 110 mm	Υ/Ρ 6711.1	41	m	400,00	3,30	1.320,00		400,00	3,30	1.320,00						1.050,39			1.050,39
12	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm	Υ/Ρ 6620.1	42	m	200,00	2,10	420,00		200,00	2,10	420,00						235,20			235,20
Σε μεταφορά							126.057,00				126.057,00				131.650,77		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							287.121,86				287.121,86				235.328,35		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							126.057,00				126.057,00				131.650,77		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							287.121,86				287.121,86				235.328,35		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							126.057,00				126.057,00				131.650,77		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							287.121,86				287.121,86				235.328,35		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							126.057,00				126.057,00				131.650,77		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							287.121,86				287.121,86				235.328,35		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							126.057,00				126.057,00				131.650,77		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							287.121,86				287.121,86				235.328,35		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							126.057,00				126.057,00				131.650,77		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							287.121,86				287.121,86				235.328,35		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							126.057,00				126.057,00				131.650,77		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							287.121,86				287.121,86				235.328,35		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							126.057,00				126.057,00				131.650,77		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							287.121,86				287.121,86				235.328,35		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							126.057,00				126.057,00				131.650,77		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							287.121,86				287.121,86				235.328,35		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							126.057,00				126.057,00				131.650,77		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							287.121,86				287.121,86				235.328,35		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							126.057,00				126.057,00				131.650,77		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							287.121,86				287.121,86				235.328,35		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							126.057,00				126.057,00				131.650,77		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							287.121,86				287.121,86				235.328,35		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							126.057,00				126.057,00				131.650,77		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							287.121,86				287.121,86				235.328,35		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							126.057,00				126.057,00				131.650,77		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							287.121,86				287.121,86				235.328,35		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							126.057,00				126.057,00				131.650,77		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							287.121,86				287.121,86				235.328,35		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							126.057,00				126.057,00				131.650,77		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							287.121,86				287.121,86				235.328,35		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							126.057,00				126.057,00				131.650,77		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							287.121,86				287.121,86				235.328,35		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							126.057,00				126.057,00				131.650,77		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							287.121,86				287.121,86				235.328,35		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							126.057,00				126.057,00				131.650,77		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							287.121,86				287.121,86				235.328,35		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							126.057,00				126.057,00				131.650,77		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							287.121,86				287.121,86				235.328,35		109.117,88		160.911,39	51.787,04
Σε μεταφορά							1													

2ος Ανακεφαλαιωτής Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕΤΩΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕΤΩΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττω	Επί πλέον	Επί ελάττω	Επί πλέον	Επί ελάττω	Επί πλέον	Επί ελάττω
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
Από μεταφορά							126.057,00	287.121,86	10,00	124,00	1.240,00		10,00	124,00	1.240,00		109.117,88	160.911,39	51.787,04	131.598,53				
13	Προκατασκευασμένα φράγματα από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς προστασία από καταρράξεις από φασεοί, κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 400 mm, με ύψος στοιχείου πηλμένα 0,50 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου έως D 200 mm.	ΥΔΡ 6711.7	43	TEM	10,00																			
14	Προσαύξηση τιμών εκκρίσεων ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΛΩ.	ΥΔΡ 6087	NT 19	m													5.759,03				5.759,03			
15	Πλέγμα στήμανσης και προστασίας υπογείων καλωδίων και σωληνώσεων πλάτους 300 mm	ΥΔΡ 6373	NT 20	m													1.546,29				1.546,29			
Αθροισμα: 2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							127.297,00																	
Αναφέρεται έκπτωση						39,00%	49.645,83			39,00%							15.084,68	2.185,59	15.084,68	2.185,59	5.883,03	852,38	5.883,03	852,38
Σύνολο : 2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							77.651,17	77.651,17									9.201,65	1.333,21	9.201,65	1.333,21				
3 ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ																								
3.1 ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ																								
1	Εγκατάθ σε διάστας γαιώδες - πηλώρασάδες	ΝΟΔΟ 1123 Α	44.1	m3	283,60	5,95	1.568,42		263,60	5,95	1.568,42						537,14	5,95			1.627,56			
2	Συμπλήρωση παρταπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυλή γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ 1620	45.1	m2	659,00	1,50	988,50		659,00	1,50	988,50						688,80	1,50	1.033,20		44,70			
3	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	46.1	στρ	0,66	105,00	69,30		0,66	105,00	69,30													
4	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ 1710	47.1	m3	283,60	8,50	2.404,60		263,60	8,50	2.240,60													
5	Φυτικό υλικό. Προμήθεια τύφης	ΠΡΣ 5340	48.1	m3	0,99	40,00	39,60		0,99	40,00	39,60													
6	Εναρμύωση βελτιωτικών εδαφούς	ΠΡΣ 1620	49.1	m3	0,99	5,00	4,95		0,99	5,00	4,95													
7	Δένδρα, κατηγορίας Δ9	ΠΡΣ 5210	50.1	TEM	1,00	220,00	220,00		1,00	220,00	220,00													
8	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 Χ 0,70 Χ 0,70 m	ΠΡΣ 5110	51.1	TEM	1,00	2,40	2,40		1,00	2,40	2,40													
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος ογκού 41 - 80 lt	ΠΡΣ 5210	52.1	TEM	1,00	6,00	6,00		1,00	6,00	6,00													
10	Δένδρα, κατηγορίας Δ5,		53.1	TEM	32,00	45,00	1.440,00		32,00	45,00	1.440,00						17,00	45,00	765,00					
11	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ 5210	54.1	TEM	35,00	80,00	2.800,00		35,00	80,00	2.800,00						20,00	80,00	1.600,00					
12	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	ΠΡΣ 5210	55.1	TEM	18,00	120,00	2.160,00		18,00	120,00	2.160,00						29,00	120,00	3.480,00					
13	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	ΠΡΣ 5120	56.1	TEM	85,00	1,50	127,50		85,00	1,50	127,50						66,00	1,50	99,00					
14	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος ογκού 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ 5210	57.1	TEM	85,00	3,00	255,00		85,00	3,00	255,00						66,00	3,00	198,00					
15	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2,	ΠΡΣ 5210	58.1	TEM	187,00	4,30	804,10		187,00	4,30	804,10													
16	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3,	ΠΡΣ 5210	59.1	TEM	1.369,00	7,40	10.130,60		1.369,00	7,40	10.130,60						424,00	7,40	3.137,60					
17	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4,	ΠΡΣ 5210	60.1	TEM	177,00	14,00	2.478,00		177,00	14,00	2.478,00						432,00	14,00	6.048,00					
18	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	ΠΡΣ 5130	61.1	TEM	1.733,00	0,60	1.039,80		1.733,00	0,60	1.039,80						856,00	0,60	513,60					
19	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος ογκού 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ 5210	62.1	TEM	1.556,00	1,10	1.711,60		1.556,00	1,10	1.711,60						424,00	1,10	468,40					
Σε μεταφορά							28.086,37	364.773,03																
Σύνολο							28.086,37	392.791,01									118.319,54	162.244,60	60.988,69	132.931,74				

Σελίδα 6 από 10

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττω	Επί πλέον	Επί ελάττω				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Από μεταφορά																								
20	Φύτεψη φυτών με μπόλα χώματος όγκου 4.50 - 12.00 lt	ΠΡΣ 5210	63.1	ΤΕΜ	177,00	1,30	230,10		177,00	1,30	230,10		432,00	1,30	561,60		331,50		331,50					
21	Υποπόλυση δένδρου με την αδια του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ 5240	64.1	ΤΕΜ	85,00	2,50	212,50		85,00	2,50	212,50		95,00	2,50	237,50		25,00		25,00					
22	Πέρασμα καδύνληγνης ρέζων	ΠΡΣ 5300	65.1	ΤΕΜ	11,00	60,00	660,00		11,00	60,00	660,00			60,00				660,00		660,00				
23	Πέρασμα καδύνληγνης ρέζων 60x60x6 πλάτος 0,2m	ΠΡΣ 5330	66.1	ΤΕΜ	54,00	37,00	1.998,00		54,00	37,00	1.998,00			37,00				1.998,00		1.998,00				
24	Σχηματισμός λεκανών φρευσής φυτών, διαμέτρου έως 0,40 m	ΠΡΣ 5330	67.1	ΤΕΜ	187,00	0,10	18,70		187,00	0,10	18,70			0,10				18,70		18,70				
25	Σχηματισμός λεκανών φρευσής φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	ΠΡΣ 5330	68.1	ΤΕΜ	1.546,00	0,20	309,20		1.546,00	0,20	309,20			0,20	513,60		204,40		204,40					
26	Σχηματισμός λεκανών φρευσής φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω	ΠΡΣ 5330	69.1	ΤΕΜ	86,00	0,35	30,10		86,00	0,35	30,10			0,35	69,30		39,20		39,20					
27	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΠΡΣ 5340	70.1	ΤΕΜ	3.638,00	0,05	181,90		3.638,00	0,05	181,90			0,05	138,30				43,60					
28	Βοσκάνια με τα χέρια	ΠΡΣ 5351	71.1	στρ	1,72	90,00	154,80		1,72	90,00	154,80			90,00	495,00		340,20		340,20					
29	Βοσκάνια με βελγόνικητο χερσιν (από 100cm) και πλάτος 1,00m και εκτεταμένος χώρος	ΠΡΣ 5371	72.1	στρ	11,46	30,00	343,80		11,46	30,00	343,80			30,00	165,00		178,80		178,80					
30	Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκαλυπής - μεμβρανοσθένου	ΠΡΣ 5650	73.1	στρ	19,77	20,00	395,40		19,77	20,00	395,40			20,00	477,80		82,40		82,40					
31	Καθαρισμός περβαλλόντος χώρου (αφαιρέση επιφανείας, καθαρισμός επιφανείας, άσθη, πλάκες και ελαβερούς χώρους	ΠΡΣ 5390	74.1	στρ	49,50	10,00	495,00		49,50	10,00	495,00			10,00	548,20		53,20		53,20					
32	Διαμόρφωση κύμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	75.1	ΤΕΜ	51,00	8,75	446,25		51,00	8,75	446,25			8,75	1.732,50		1.286,25		1.286,25					
33	Καδάκια θαλάμων, ανανέωση - διαμόρφωση κύμης δένδρων ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ 5353	76.1	ΤΕΜ	1.733,00	0,60	1.039,80		1.733,00	0,60	1.039,80			0,60	1.540,80		501,00		501,00					
34	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΣ 5510	NT-13	στρ			2.800,00		1,40	2.000,00	2.800,00			2.000,00	2.160,00		2.160,00					640,00		
35	Κούρεμα χλοοτάπητα με βελγόνικητο χλοοταπική μηχανή	ΠΡΣ 5530	NT 21	στρ											1.785,30		1.785,30		1.785,30					
Αθροισμα : 3.1 ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ							34.601,92				37.401,92				37.286,28									
3.2 ΑΡΔΕΥΣΗ																								
36	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	H/AM 8	77.1	m	280,00	9,50	2.660,00		280,00	9,50	2.660,00			9,50	902,50		1.757,50		1.757,50					
37	Σωλήνες από πολυαιθαιλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	H/AM 8	78.1	m	290,00	0,55	159,50		290,00	0,55	159,50			0,55			159,50		159,50					
38	Σωλήνες από πολυαιθαιλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	H/AM 8	79.1	m	520,00	0,65	338,00		520,00	0,65	338,00			0,65	104,00		234,00		234,00					
39	Σωλήνες από πολυαιθαιλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	H/AM 8	80.1	m	180,00	0,80	144,00		180,00	0,80	144,00			0,80	512,00		368,00		368,00					
40	Σωλήνες από πολυαιθαιλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	H/AM 8	81.1	m	150,00	1,35	202,50		150,00	1,35	202,50			1,35			202,50		202,50					
41	Στακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτιών 33 cm	H/AM 8	82.1	m	129,00	0,63	81,27		129,00	0,63	81,27			0,63	270,90		189,63		189,63					
Σς μεταφορά							3.586,27	364.773,03			3.586,27	392.791,01			1.789,40	320.847,96	118.319,54	162.244,60	60.988,69	132.931,74				

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕΤΩΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕΤΩΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
Από μεταφορά							3.586,27	364.773,03			3.586,27	392.791,01			1.789,40	320.847,96	118.319,54	162.244,60	60.988,69	132.931,74				
42	Σταλακτιφόροι φ- 16 η φ- 17 mm από PE με αυτοανυψιόμενους σταλακτίες, αποστάσεις σταλακτιών 30 cm	H/AM 8	83.1	m	580,00	0,53	307,40		580,00	0,53	307,40				0,53									307,40
43	Σταλακτιφόροι φ- 16 η φ- 17 mm από PE με αυτοανυψιόμενους σταλακτίες, αποστάσεις σταλακτιών 75 cm	H/AM 8	84.1	m	270,00	0,46	124,20		270,00	0,46	124,20							124,20						124,20
44	Σταλακτιφόροι φ- 16 η φ- 17 mm από PE με αυτοανυψιόμενους σταλακτίες, αποστάσεις σταλακτιών 100 cm	H/AM 8	85.1	m	165,00	0,44	72,60		165,00	0,44	72,60							72,60						72,60
45	Σταλακτίες αυτοανυψιόμενες, επισκευής	H/AM 8	86.1	TEM	172,00	0,22	37,84		172,00	0,22	37,84													37,84
46	Βάνες ελέγχου αρέθουσας (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ροής/μίας πιεσής, διαμέτρου 1 in	H/AM 8	87.1	TEM	6,00	32,00	192,00		6,00	32,00	192,00							192,00						192,00
47	Βάνες ελέγχου αρέθουσας (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ροής/μίας πιεσής, διαμέτρου 1 in	H/AM 8	88.1	TEM	2,00	95,00	190,00		2,00	95,00	190,00						1.045,00							1.045,00
48	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ηλεκτροβάνες H/IE 4-6	H/AM 52	89.1	TEM	2,00	200,00	400,00		2,00	200,00	400,00							400,00						400,00
49	Πλαστικό φρεσάτο ηλεκτροβάνων, 30 x 40 cm, 4 H/B	H/AM 8	90.1	TEM	4,00	25,00	100,00		4,00	25,00	100,00													100,00
50	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, 2-τετανοί κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικός διαστάσεων 80x80x25 / 1-2	H/AM 8	91.1	TEM	2,00	125,00	250,00		2,00	125,00	250,00													125,00
51	Κατασκευή φρεστίου 40 x 40 cm	NOΔΟ 2548	92.1	TEM	11,00	50,00	550,00		11,00	50,00	550,00							550,00						550,00
52	Βάνες συμπραγμένες, ορειχάλκινες, με σπείρωμα ονομαστικής διαμέτρου φ 3/4 in	H/AM 11	93.1	TEM	106,00	4,00	424,00		106,00	4,00	424,00							364,00						364,00
53	Εκτοξευτήρες αυτοανυψιόμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	H/AM 8	NT 22	TEM													960,00							
54	Εκτοξευτήρες αυτοανυψιόμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 12-18 m, με σώμα ανύψωσης 12-18 cm	H/AM 8	NT 23	TEM													1.440,00							
55	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ηλεκτροβάνες H/IE 15-16	H/AM 52	NT 24	TEM																				
56	Προσαύξηση πιλής για στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων 120*100*30/1,2	H/AM 101	NT 25	TEM																				
Αθροίσμα : 3,2 ΑΡΔΕΥΣΗ							6.233,31				6.233,31													
Αθροίσμα: 3 ΕΡΓΑ ΠΡΑΞΙΝΟΥ							40.835,23				40.835,23													
Αναφέρεται έκπτωση							13.475,63				14.399,63													
Σύνολο : 3 ΕΡΓΑ ΠΡΑΞΙΝΟΥ							27.359,60				29.235,60													
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΛΟΙΠΟΣ ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ																								
1	Περιώματα δέντρων από σκυρόδεμα	NOΔΟ 2921	94	TEM	11,00	23,00	253,00		11,00	23,00	253,00							253,00						253,00
2	Ποδηλαστάτης		95	TEM	6,00	250,00	1.500,00		6,00	250,00	1.500,00													1.000,00
Σε μεταφορά							1.753,00	392.132,63			1.753,00	422.026,61			500,00	350.268,07	133.289,67	175.164,23	74.511,63	146.280,17				146.280,17

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕΤΩΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕΤΩΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
Από μεταφορά							1.753,00	392.132,63			1.753,00	422.026,61			500,00	360.256,07	133.289,67	175.164,23	74.511,63	146.280,17				
3	Καθίσματα - Πανγκάκια καθίσματα με όπλια τπλατή από ευθυγραμμούς χαλκοβερμάνηδες και δοκίδες φυσικής υακάς	Οικ. 5104	96	ΤΕΜ	20,00	190,00	3.800,00		20,00															
4	Κάδοι Απορριμμάτων Επιστήλης	Οικ. 5104	97	ΤΕΜ	40,00	200,00	8.000,00		40,00									4.000,00						
Από φυσικός κωδός																								
Αθροισμα: 4 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΛΟΙΠΟΣ ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΤΙΣΜΟΣ							13.553,00				13.553,00				8.300,00									
Αφαιρείται έκπτωση							4.472,49				4.472,49													
Σύνολο : 4 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΛΟΙΠΟΣ ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΤΙΣΜΟΣ							9.080,51	9.080,51			9.080,51	9.080,51			5.561,00	5.561,00								
Αθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού							401.213,14	401.213,14			431.107,12	431.107,12			365.819,07	365.819,07	133.289,67	178.683,74	74.511,63	146.280,17				
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00 %	72.218,37			77.599,28	77.599,28			18,00 %	64.047,43	23.992,14	32.163,07	13.412,09	26.963,94				
Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού								473.431,51			508.706,40	508.706,40				419.866,50	157.281,81	210.846,81	87.923,72	176.763,62				
Απράβακτα								71.014,73			35.739,84	35.739,84				6,39	71.008,34			35.733,45				
Αθροισμα								544.446,24			544.446,24	544.446,24				419.872,89	157.281,81	281.855,15	87.923,72	212.497,07				
Απολογιστικές εργασίες																								
1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ																								
1	Απολογιστικό Κώστος Διαχείρισης ΑΕΚΚ		ΑΠ		96.708,99	1,00	96.708,99		96.708,99	1,00	96.708,99		96.708,99	1,00	96.708,99									
Αθροισμα: 1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ							96.708,99				96.708,99													
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00 %	17.407,62			17.407,62													
Αθροισμα: 1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ							114.116,61	114.116,61			114.116,61	114.116,61												
Αφαιρείται έκπτωση επί του ΓΕΟΕ μόνο							36,35%	6.327,67			6.327,67													
Σύνολο : 1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ							107.788,94	107.788,94			107.788,94	107.788,94												
Αθροισμα : Απολογιστικές εργασίες							107.788,94	107.788,94			107.788,94	107.788,94												
Αθροισμα εργασιών Σύμβασης							652.235,18	652.235,18			652.235,18	652.235,18					157.281,81	281.855,15	87.923,72	212.497,07				
Πρόβλεψη αναθεώρησης							49.073,23	49.073,23			49.073,23	49.073,23												
Σύνολο σύμβασης χωρίς ΦΠΑ							701.308,41	701.308,41			701.308,41	701.308,41					157.281,81	281.855,15	87.923,72	212.497,07				
ΦΠΑ							24,00 %	168.314,02			168.314,02	168.314,02												
Σύνολο σύμβασης με ΦΠΑ							869.622,43	869.622,43			869.622,43	869.622,43					157.281,81	311.752,76	87.923,72	242.394,68				

Σύνολο υπερβάσεων	Αρχική Σύμβαση Προϋπολογισμός	Προτεινόμενος ΑΠΕ (2ος ΑΠΕ)	Διαφοράς (Προτεινόμενη δαπάνη) - [Αρχική Σύμβαση Προϋπολογισμός]
Σύνολο εργασιών	473.431,51	419.866,50	
Απρόβλεπτα	71.014,73	6,39	
Άθροισμα	544.446,24	419.872,89	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 124.573,35 ή ποσοστό -22,88%
Απολογιστικές Εργασίες	107.788,94	107.788,94	
Άθροισμα	652.235,18	527.661,83	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 124.573,35 ή ποσοστό -19,10%
Πρόβλεψη αναθεώρησης	49.073,23	49.073,23	
Άθροισμα	701.308,41	576.735,06	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 124.573,35 ή ποσοστό -17,76%
ΦΠΑ	168.314,02	138.416,41	
Σύνολο με ΦΠΑ	869.622,43	715.151,47	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 154.470,96 ή ποσοστό -17,76%
Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (1ος ΑΠΕ)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (2ος ΑΠΕ)	Διαφοράς (Προτεινόμενη δαπάνη) - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	508.706,40	419.866,50	
Απρόβλεπτα	35.739,94	6,39	
Άθροισμα	544.446,24	419.872,89	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 124.573,35 ή ποσοστό 22,88%
Απολογιστικές Εργασίες	107.788,94	107.788,94	
Άθροισμα	652.235,18	527.661,83	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 124.573,35 ή ποσοστό 19,10%
Πρόβλεψη αναθεώρησης	49.073,23	49.073,23	
Άθροισμα	701.308,41	576.735,06	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 124.573,35 ή ποσοστό 17,76%
ΦΠΑ	168.314,02	138.416,41	
Σύνολο με ΦΠΑ	869.622,43	715.151,47	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 154.470,96 ή ποσοστό 17,76%

Ο ανάδοχος	Λήγρια /7/2026	Οι επιβλέποντες
ΛΙΑΠΟΠΟΥΣ ΒΑΙΟΣ Κ ΣΙΑ ΕΤΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΤΕΚΕΛΗ ΕΥΣΤΡΑΤΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ	ΔΑΛΛΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ ΝΙΚΟΣ ΚΟΥΤΡΑΣ ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ	ΟΙ αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ	ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ	ΜΟΚΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ Τ.Ε.
Ο αν. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	Λήγρια /7/2026 Ο αν. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ	ΔΙΑΜΑΝΤΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ Π.Ε.	

21. Τον έλεγχο των επί έλαττον δαπανών για το έργο «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του», ο οποίος έχει ως εξής:

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΜΝΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΙΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ

Έλεγχος των επί έλαττον δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- Εγκύλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Πλ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν 4412/2016, (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016), άρθρο 156, παρ. 3
- Οδηγία 1 της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακρύψεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών 2ου ΑΤΕ. (Αρχική σύμβαση)

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αρχική σύμβαση				ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ				ΕΠΙΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%				ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%)		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%		ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
		ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		ΕΠΙΕΛΑΤΤΟΝ		ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%		
					[6] = [4] - [3] > 0	[7] = [6]/[3]	[8] = [4] - [3] < 0	[9] = [7]/[3]										
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]			
Εργασίες προϋπολογισμού																		
1	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	287.121,86	235.328,35	65.990,66			51.793,51	18,04			51.793,51	18,04						
2	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	77.651,17	85.519,61	4.456,25	7.868,44	10,13												
3	ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	27.359,60	29.410,11	4.921,35	2.050,51	7,49												
4	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΛΟΙΠΟΣ ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	9.080,51	5.561,00				3.519,51	38,76	1.703,41	18,76	1.816,10	20,00						
	Αθροισμα Εργασιών Σ1	401.213,14	355.819,07	75.368,26	9.918,95		55.313,02		1.703,41		53.609,61							
	Προστίθεται ΓΕΟΕ	72.218,37	64.047,43	13.566,29	1.785,41		9.956,34		306,61		9.649,73							
	Σύνολο Σ2	473.431,51	419.866,50	88.934,55	11.704,36		65.269,36		2.010,02		63.259,34							
	(χωρίς ΦΠΑ και αναθεωρήσεις)																	
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ																	
	Αρχική σύμβαση	71.014,73																
	Χρησιμοποιηθέντα		71.008,34															
	Αχρησιμοποίητα		6,39															
	Αθροισμα Α1	71.014,73	71.014,73				71.008,34											
	Σύνολο Σ3	544.446,24	419.872,89															
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ																	
	Λογιστικό Λάθος																	
	Απολογιστικά	107.788,94	107.788,94															
	Αθροισμα Α2	107.788,94	107.788,94															
	Σύνολο Σ4	652.235,18	527.661,83															
	Αναθεώρηση	49.073,23	49.073,23															
	Σύνολο Σ5	701.308,41	576.735,06															
	Προστίθεται ΦΠΑ 24%	168.314,02	138.416,41															
	Γενικό Σύνολο Σύμβασης Σ6	869.622,43	715.151,47															

Έλεγχος των επί ελκτων δαπανών 2ου ΑΠΕ. (Αρχική σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 473.431,51$	$= [1.1]$	47.343,15
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})$	$= [1.2]$	124.573,35
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})$	$= [1.3]$	
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20.00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16)$	$= [1.4]$	2.010,02
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$= [1.5]$	11.704,36
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(8)$	$= [1.6]$	65.269,36 (13.79%)
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20.00%	$[1.6] - [1.4]$	$= [1.7]$	63.259,34 (13.38%)
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10.00%	$\text{Εάν } [1.7] > [1.1] \text{ τότε } [1.7] - [1.1]$	$= [1.8]$	15.916,19
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6)$	$= [1.9]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$[1.3] + [1.2] + [1.4] + [1.8] + [1.9]$	$= [1.10]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$\text{Εάν } [1.10] > [1.9] \text{ τότε } (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times ([1.10] - [1.9])$	$= [1.11]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$[1.10] + [1.11]$	$= [1.12]$	
ΦΠΑ	$(\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) \times [1.12]$	$= [1.13]$	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	$[1.12] + [1.13]$	$= [1.14]$	
ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ			
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$[1.3]$	$= [2.1]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20.00%	$\Sigma 2(14)$	$= [2.2]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6)$	$= [2.3]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6)$	$= [2.4]$	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Χρ. Απρ.}]$	$= [2.5]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ}))$	$= [2.6]$	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	$[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6]$	$= [2.7]$	
ΦΠΑ	$[2.7] \times (\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}))$	$= [2.8]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8]$	$= [2.9]$	

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2			
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[1.4] + [1.8]$	$= [3.1]$	17.926,21
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[2.5]$	$= [3.2]$	
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	$\max([3.1], [3.2])$	$= [3.3]$	17.926,21
ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ			
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		$= [4.1]$	88.934,55
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[4.1] - [\text{Χρσ. Απρ.}]$	$= [4.2]$	17.926,21
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$[4.2] \times (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ}))$	$= [4.3]$	2.095,18
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[4.2] + [4.3]$	$= [4.4]$	20.021,39
ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\text{Εάν } [4.2] > [3.3] \text{ τότε } [4.2] - [3.3]$	$= [4.5]$	
ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ			
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.12], [2.7])$	$= [5.1]$	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[4.5]$	$= [5.2]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[5.1] + [5.2]$	$= [5.3]$	
ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΦΠΑ			
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.14], [2.9])$	$= [6.1]$	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[5.2] \times (\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}))$	$= [6.2]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[6.1] + [6.2]$	$= [6.3]$	
ΠΙΝΑΚΑΣ 7 : ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ			
Συνολικές δαπάνες νέων εργασιών		$= [7.1]$	88.934,55
Εγκεκριμένη απρόβλεπτη δαπάνη αρχικής σύμβασης	A	$= [7.2]$	71.014,73
Ελάχιστη απαιτούμενη απρόβλεπτη δαπάνη	B	$= [7.3]$	71.008,34
Υπόλοιπο απρόβλεπτης δαπάνης	$\Gamma = A - B$	$= [7.4]$	6,39

Έλεγχος των επί πληρωμή δαπανών 2ου ΑΠΕ. (Αρχική σύμβαση)

Ο ανάδοχος	Λάρισα /7/2026	Οι επιβλέποντες
ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΪΟΣ Κ ΣΙΑ ΕΤΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΤΕΚΕΛΗ ΕΥΣΤΡΑΤΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ	ΔΑΛΛΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε. ΚΟΥΤΡΑΣ ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ	ΟΙ αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ	ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ	ΜΟΚΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε.
Ο αν. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Λάρισα /7/2026 Ο αν. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ	ΔΙΑΜΑΝΤΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ Π.Ε.	

22. Πρακτικό 1^ο/21-07-2026. Της Περιφέρειας Θεσσαλίας.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΑΚΤΙΚΟ 1^ο/21-07-2026

Στη Λάρισα σήμερα την 21^η του μήνα Ιουλίου του 2026, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 π.μ., μετά από την υπ' αριθμ. 263716/14-07-2026 πρόσκληση της προέδρου, συνήλθε στα γραφεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας το ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ, η σύσταση του οποίου προβλέπεται από το Π.Δ. 7/31-1-2013 (ΦΕΚ 26/Α) «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και παροχής και υπηρεσιών του Ν. 3316/2005» και την υπ' αριθμ. 2263/18-4-2013 (ΑΔΑ: ΒΕΑ57ΛΡ-5Κ3) Απόφαση του Περιφερειάρχη Θεσσαλίας περί σύστασης Τεχνικών Συμβουλίων Δημοσίων Έργων Περιφερειακών Ενοτήτων Περιφέρειας Θεσσαλίας» και τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 43672/06-02-2026 (ΑΔΑ: ΨΙ5Η7ΛΡ-0ΞΚ) απόφαση της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας.

Στην παρούσα συνεδρίαση προσήλθαν και παραβρέθηκαν νόμιμα κληθέντες οι:
ΠΡΟΕΔΡΟΣ

α. Βάια Κωστούλη, Πολιτικός Μηχανικός, Αν. Διευθύντρια της Δ.Τ.Ε. της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας

ΜΕΛΗ

β. Στυλιανή Παπακωνσταντίνου, Τοπογράφος Μηχανικός, υπάλληλος της Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Λάρισας

γ. Αστέριος Παπαϊωάννου, Πολιτικός Μηχανικός, εκπρόσωπος του Δήμου Λαρισαίων, υπάλληλος της Δ.Τ.Υ. του Δήμου Λαρισαίων

δ. Βάιος Κυρίτσης, Μηχανολόγος Μηχανικός, εκπρόσωπος της ΠΕΣΕΔΕ

Απόντες ήταν οι:

α. Εκπρόσωπος της Νομικής Υπηρεσίας Περιφέρειας Θεσσαλίας

β. Αχιλλέας Κέλλας, Δημοτικός Σύμβουλος του Δήμου Λαρισαίων, εκπρόσωπος της Κ.Ε.Δ.Ε.

γ. Νικόλαος Μίχος, Πολιτικός Μηχανικός, εκπρόσωπος του ΤΕΕ

Ο εισηγητής έθεσε το θέμα της έγκρισης του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΜΝΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟΥ», που παρουσιάζει αυξομείωση των ποσοτήτων των εργασιών της σύμβασης με χρήση επί ελασσον δαπανών (ισχύουν οι περιορισμοί του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016) και ανάλωση των απρόβλεπτων, με τη συνολική δαπάνη του έργου να διαμορφώνεται σε **715.151,47 €** με ΦΠΑ, μειωμένη κατά 154.470,96€ σε σχέση με το εγκεκριμένο ποσό του 1^{ου} Α.Π.Ε.

ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Υπέρ της έγκρισης του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΜΝΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟΥ» για αυξομείωση των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών.

Η απόφαση αυτή έλαβε τον αριθμό 5.

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ



ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΔΑΜΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ



ΒΑΪΑ ΚΩΣΤΟΥΛΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2ο Α.Π.Ε. και το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για το έργο «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

**ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΚΟΥΡΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΒΛΑΧΟΥΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA