



ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 983

ΘΕΜΑ: 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».

Στη Λάρισα σήμερα 25-11-2025 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. 62209/21-11-2025 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 5542/19-12-2024 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Λεωνιδάκης Δημήτριος, 3) Τζατζάκης Φώτιος, 4) Καλόγηρος Κωνσταντίνος, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Κουρδής Αναστάσιος, 7) Διαμάντος Κωνσταντίνος και 8) Δεληγιάννης Δημήτριος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το 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» και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 72 & 74Α του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του Ν. 5056/2023.
3. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τη με αριθμ. 171/2021 Α.Ο.Ε. με τίτλο: Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου «Ανάπλαση παλαιού Δημοτικού Κοιμητηρίου Λάρισας» σε «Πάρκο μνήμης και ιστορίας της πόλης».
5. Τη με αριθμό 42/2022 Α.Ο.Ε. με τίτλο: Έγκριση όρων διακήρυξης για το έργο «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου Λάρισας σε πάρκο μνήμης και ιστορίας της πόλης».
6. Τη με αριθμ. 465/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα:
7. Τη με αριθμ. 999/2022 Α.Ο.Ε. με τίτλο: 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».
8. Τη με αριθμ. 1001/2022 Α.Ο.Ε. με τίτλο: 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».
9. 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».
10. 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».
11. 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.
12. 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.

13. Τη με αριθμ. πρωτ. 61273/17-11-2025 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται η έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών 1ου 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 με Αρ. πρ. εισερχομένου εγγράφου: 61299/17-11-2025/ΠΡΑΚΤΙΚΟ 1ο /07-11-2025.

- Σύμφωνα με τα ανωτέρω, σας υποβάλλουμε προς έγκριση τον 1ο ανακεφαλαιωτικό πίνακα του έργου, με συνημμένα τα κάτωθι:
- Αιτιολογική έκθεση 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών,
- 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών,
- 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.
- Φύλλο ελέγχου χρήσης επί έλαττον, και
- Σύμφωνη γνώμη τεχνικού συμβουλίου

14. Την Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ (συνοδεύει τον 1^ο Α.Π.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 οψιγενείς 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.

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 (1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.) έγινε σύμφωνα με τις περιπτώσεις α και γ.

Γ. Αιτιολογία σύνταξης του 1ου Α.Π.Ε.

Με την παρούσα εργολαβία σχεδιάζονται εκ νέου οι είσοδοι στο χώρο του κοιμητηρίου στο βόρειο και νότιο άκρο, όπου σήμερα βρίσκονται υπαίθριοι ελλειμματικοί αστικοί χώροι. Εσωτερικά του χώρου διαμορφώνονται εκ νέου ιεραρχημένες διαδρομές ανάμεσα στα ταφικά μνημεία και προς ανάδειξή τους με νέες επιστρώσεις, με βάση την αντίστοιχη εγκεκριμένη οριστική Μελέτη.

Ο παρών 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, άρθρο 156.

Συγκεκριμένα, ο 1ος Α.Π.Ε. συντάχθηκε προκειμένου

α) να συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών όπως αυτές διαμορφώθηκαν μετά από προμετρήσεις και από επιμετρήσεις κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των 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.

Οι προτεινόμενες νέες εργασίες καθίστανται αναγκαίες για τη σωστή εκτέλεση του έργου, την αρτιότητα και την λειτουργικότητα αυτού, αφορούν στην καθαίρεση και απομάκρυνση σε προβλεπόμενους χώρους διάθεσης των οπλισμένων σκυροδεμάτων των διαδρόμων και του χώρου ανάπλασης, καθώς και απαραίτητες ενισχυτικές και βελτιωτικές παρεμβάσεις στα δάπεδα του βοτσαλομπετόν, οι οποίες έχουν ως κάτωθι:

- Απαιτείται καθαίρεση με προσοχή, φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση σε προβλεπόμενους χώρους διάθεσης των οπλισμένων σκυροδεμάτων των υφιστάμενων διαδρόμων και του χώρου ανάπλασης. Μετά από τις πρώτες καθαιρέσεις στον χώρο ανάπλασης διαπιστώθηκε πως πρόκειται για οπλισμένα σκυροδέματα και όχι αποξήλωση ασφαλοταπήτων που προβλέπονταν στον προϋπολογισμό της μελέτης. Επισημαίνεται ότι λόγω της γειννίας σε πολλά σημεία των διαδρόμων με τα μνήματα χρειάζεται να προηγηθεί κοπή προκειμένου να μην καταστραφούν τα ταφικά μνημεία.

- Στον χώρο ανάπλασης στις βόρειας εισόδου επιλέχθηκε για τους χώρους πρασίνου η εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά, για την καλύτερη συντήρηση του.

Σύμφωνα με το άρθρο 132 και το άρθρο 156 του Ν.4412/2016 διαπιστώθηκε ότι:

Οι αυξομειώσεις των συμβατικών ποσοτήτων των οικοδομικών και των Η/Μ εργασιών προέκυψαν από προμετρήσεις των αντιστοίχων εργασιών και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

Οι προτεινόμενες νέες τιμές (1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.) των αντιστοίχων οικοδομικών εργασιών δεν περιλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση κατέστησαν όμως αναγκαίες κατά την διάρκεια εκτέλεσής της, όπως αναλυτικά αιτιολογείται παραπάνω.

Οι περιλαμβανόμενες στον 1ο Α.Π.Ε. ποσότητες εργασιών αφορούν στην υλοποίηση του τεχνικού αντικειμένου 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 1ο Α.Π.Ε. αυξήσεις συμβατικών ποσοτήτων εργασιών, καθώς και των νέων εργασιών, γίνεται με χρήση μέρους των απρόβλεπτων δαπανών της Σύμβασης.

Αυξομειώσεις ποσοτήτων εργασιών από 1^ο Α.Π.Ε.

A. ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

1.1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Προέκυψαν κοπές και εκριζώσεις μεγάλων δένδρων σε γειτνίαση με το δίκτυο ΔΕΔΗΕ, καθώς και εκριζώσεις δίπλα σε ταφικά μνήματα.

1.2: ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Προέκυψαν νέες εργασίες καθαιρέσεων άοπλου και οπλισμένου σκυροδέματος (NT 3,4,5,6), όπως προέκυψε μετά τις πρώτες εκσκαφές και λόγω της γειτνίασης σε πολλά σημεία των διαδρόμων με τα μνήματα χρειάζεται να προηγηθεί κοπή προκειμένου να μην καταστραφούν τα ταφικά μνημεία. Αντίστοιχα απαιτούνται νέες εργασίες φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών στην πλησιέστερη μονάδα Α.Ε.Κ.Κ. (NT 7).

1.3: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Προέκυψε η ανάγκη τοποθέτησης κρασπέδων προς διαχωρισμό επιφανειών δαπέδων, καθώς και ανάγκη τοποθέτησης αποστατήρων σιδηρού οπλισμού. (NT 8,9).

Αυξάνονται εργασίες σκυροδέτησης νέας περίφραξης κατ'εντολή της Υπηρεσίας, προκειμένου να κατασκευαστεί τοίχος περίφραξης προς οριοθέτηση και διαχωρισμό νέου τμήματος εβραϊκού νεκροταφείου.

1.4: ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Προέκυψε η ανάγκη αύξησης των οπλισμένων επιχρισμάτων σε ρηγματωμένους τοίχους περίφραξης, οπτοπλινθοδομών, ασταρωμάτων και γωνιόκρανων ακμών.(Α.Τ.14,1 ,Α.Τ.16,1, NT 10,11,12)

1.5: ΔΑΠΕΔΟΣΤΡΩΣΕΙΣ

Αυξήθηκαν ο χαλύβδινος οπλισμός (Α.Τ.18), το σκυρόδεμα C20/25 (Α.Τ.7.2), οι εξυγιαντικές στρώσεις, (Α.Τ.19.1) και α το βοτσαλομπετόν (Α.Τ. 24).

3. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (3.1: ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ - 3.2: ΑΡΔΕΥΣΗ)
Προκύπτει ανάγκη εγκατάστασης χλοοτάπητα με σπορά (Ν.Τ.13).

B. ΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1.3: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Μειώθηκαν τα προκατασκευασμένα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα (Α.Τ. 6).

1.4: ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Μειώθηκαν οι ποσότητες τελικής βαφής χαλυβδινών κατασκευών (Α.Τ. 12)

1.5: ΔΑΠΕΔΟΣΤΡΩΣΕΙΣ

Μειώθηκαν τα λιθόστρωτα (ΑΤ 20), οι κυβόλιθοι (ΑΤ 21) και το άοπλο σκυρόδεμα C12/15 (ΑΤ 22), η επίστρωση με γεωφάσμα (Α.Τ.23) καθώς και η επίστρωση με πατητό χώμα (ΑΤ 25).

1.6: ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ

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

Οικονομικό αντικείμενο του 1^{ου} Α.Π.Ε.
Ανακεφαλαιωτικά αναφέρονται:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} ΑΠΕ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ
ΑΘΡΟΙΣΜΑ με Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%)	473.431,51	508.706,40	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	71.014,73	35.739,84	
ΣΥΝΟΛΟ	544.446,24	544.446,24	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	107.788,94	107.788,94	
ΣΥΝΟΛΟ	652.235,18	652.235,18	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	49.073,23	49.073,23	
ΣΥΝΟΛΟ	701.308,41	701.308,41	
ΦΠΑ 24%	168.314,02	168.314,02	
ΣΥΝΟΛΟ	869.622,43	869.622,43	

Με βάση τις επιμέρους δαπάνες για τις προαναφερθείσες κατηγορίες συμπεριλαμβανομένου του Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%, των απροβλέπτων, την αναθεώρηση, η συνολική δαπάνη του 1^{ου} Α.Π.Ε., συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., ανέρχεται στο ποσό των 869.622,43€ και είναι σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση.

Κατόπιν των ανωτέρω εισηγούμεθα:

Την έγκριση του 1^{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 869.622,43 €.
Λάρισα 29/10/25

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 ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.
ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ ΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.	Ο Αν.Προϊστάμενος Τμήματος Η/Μ Εργων & Συντηρήσεων ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ	
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.

15. Τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών για το έργο «Ανάπλαση παλαιού δημοτικού κοιμητηρίου για την ανάδειξη της μνήμης και της ιστορίας του», ο οποίος έχει ως εξής:

1ος 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 Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				-				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕΤΩΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί 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							48.869,00								28.300,00					
16	Ευλυτοί σιμήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ.3816	A.T.8.1	m2	400,00	15,70	6.280,00						400,00	15,70	6.280,00					
17	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					
18	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					
19	Χαλύβδιν οπλισμό σκυροδέματος B500C	ΝΟΔΟ 2612	A.T.11.1	kg	4.680,00	1,15	5.382,00						4.680,00	1,15	5.382,00					
20	Πρόστυα κόπηση από σκυρόδεμα πάτους 10cm	ΟΔΟ 2921	NT-8	MM									300,00	7,00	2.100,00		2.100,00			
21	Αποσταθμικές σιδηροπληκτού σκυροδέμων	ΟΙΚ.3873	NT-9	m2									200,00	2,20	440,00		440,00			
Άθροισμα : 1.3 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ							84.688,00								66.669,00					
1.4 ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ																				
22	Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών με επένδυση από επένδυση από 6 μμ πάχος νερό.	ΥΔΡ.6751	A.T.12.1	kg	10.000,00	0,23	2.300,00						3.000,00	0,23	680,00		1.610,00			
23	Επιχρίσματα τρίτο τρίβλο δια 6 μμ πάχος νερό.	ΟΙΚ.7111	A.T.13.1	m2	1.410,00	17,39	24.519,90						1.410,00	17,39	24.519,90					
24	Οπλισμένο επιχρίσμα τρίτο ή πατώ με συμπενοκονία των 600 kg τσιμεντίου		A.T.14.1	m2	60,00	36,82	2.209,20						170,00	36,82	6.259,40		4.050,20			
25	Αντιπυρικές βαφές, εφαρμογή αντικαρκινικού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή δύο συστατικών βάσεως νερού ή τριπτασιμής αλκαλίδης ή αρωματικής επένδυς	ΟΙΚ.7744	A.T.15.1	m2	30,00	2,20	66,00						30,00	2,20	66,00					
26	Αντιπυρικές επεκρίσεις (επιχρίσματα) από κατασκευές ενός ή δύο συστατικών πολυμεθοθενικής βάσεως ή βάσεως σιλκόντης	ΟΙΚ.7744	A.T.16.1	m2	500,00	5,00	2.500,00						570,00	5,00	2.850,00		350,00			
27	Ελαστικοποιημένο με διακένους τυποποιημένους οπτοπλάκους δια 19 cm πάχους 1 (μιας) πλευράς (πλαστικό τσίχλο)	ΟΙΚ.7752	A.T.17.1	m2	1.000,00	5,34	5.340,00						1.000,00	5,34	5.340,00					
28	Τοποθέτηση γωνιοφραγών, πλάκων αμυν (φελτσονιών)	ΟΙΚ.7801	NT-10	MM									220,00	5,00	1.100,00		1.100,00			
29	Οπτοπλάκους με διακένους τυποποιημένους οπτοπλάκους δια 19 cm πάχους 1 (μιας) πλευράς (πλαστικό τσίχλο)	ΟΙΚ.4623.1	NT-11	m2									230,00	33,50	7.705,00		7.705,00			
30	Αρωματικό μικροαρωματικό ή σιλικονικό χρωματισμόν (ασπίδα) επί μη μεταλλικών επιφανειών	ΟΙΚ.7735	NT-12	m2									700,00	3,35	2.345,00		2.345,00			
Άθροισμα : 1.4 ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ							36.935,10								50.875,30					
1.5 ΔΑΠΕΔΟΣΤΡΕΨΕΙΣ																				
31	Χαλύβδινος σπλάγιος σκυροδέμων, χαλύβδινος δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ.7018	A.T.18.1	kg	1.600,00	1,15	1.840,00						6.000,00	1,15	6.900,00		5.060,00			
32	Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διαστρώση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυρογέφυρας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ.3215	A.T.7.2	m3	65,00	95,00	6.175,00						65,00	95,00	6.175,00					
33	Εξονατικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομίου	ΟΙΚ.2162	A.T.19.1	m3	790,00	20,95	16.550,50						1.500,00	20,95	31.425,00		14.874,50			
Σς μεταφορά							24.565,50								44.500,00					
Σελίδα 3 από 9																				

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				- -				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΕΤΩΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά							24.565,50								44.500,00					
34	Κατασκευή λιοστράτων από ηρολιθοδομή, πάχους μέσου πάχους έως 25 cm	ΟΙΚ 4106	Α.Τ 20.1	m2	300,00	9,00								9,00				2.700,00		
35	Ευλοτύποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	Α.Τ 8.2	m2	320,00	15,70	5.024,00						320,00	15,70	5.024,00					
36	Επίστρωση εγκλωβίων κυβωμάτων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΟΙΚ 7744	Α.Τ 21.1	m2	157,00	39,40	6.185,80						50,00	39,40	1.970,00			4.215,80		
37	Κατασκευή ρεβρίνων, τάρων κ.λπ. με σκυρόδεμα C12/15, ασπίδα	ΝΟΔΟ 2531	Α.Τ 22.1	m3	50,00	86,50	4.325,00						30,00	86,50	2.595,00			1.730,00		
38	Γειώσηρα θημελώσεως επιχωμάτων σε "υαλοκά εδάφη"	ΟΙΚ 7914	Α.Τ 23.1	m2	4.840,00	2,30	11.132,00						1.830,00	2,30	4.209,00			6.923,00		
39	Χυτο βασάλτιο δάπεδο	ΝΟΔΟ 1610	Α.Τ 24.1	m3	1.230,00	39,00	47.970,00						3.600,00	39,00	140.400,00			92.430,00		
40	Επίστρωση από πατητό χυμά (κεραμολέκτρο) (κουρασάν - 20 cm	ΟΔΟ 1610	Α.Τ 25.1	m2	4.840,00	21,65	104.786,00						2.500,00	21,65	54.125,00			50.661,00		
41	Μεγαλικά ελασματα εγκιβωτισμού δαπέδων. Βάρος μήκους 6 μ.	ΥΔΡ 7027	Α.Τ 26.1	kg	32,00	20,00	640,00						32,00	20,00	640,00					
Άθροισμα : 1,6 ΔΑΠΕΔΑΣΤΡΩΣΕΙΣ							207.328,30								263.463,00					
1.6 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΙΔΟΥΡΓΙΚΑ																				
42	Θύρες σιδηρές πλήρεις σφυρμένες	ΟΙΚ 6225	27.1	kg	1.000,00	6,70	6.700,00						1.000,00	6,70	6.700,00					
43	Κυκλολόματα σιδηρά απύου	ΟΙΚ 6401	28.1	kg	8.000,00	8,34	66.720,00						8.000,00	8,34	66.720,00					
44	Κατασκευές στο ειδικό χαλύβα τύπου COR-TEN σε διαφρές διατομές		29.1	m2	105,00	90,00	9.450,00						96,00	90,00	8.640,00			810,00		
45	Επιφανειακή επίστρωση τεχνητής οξείδωσης χαλύβδινων στοιχείων στο ειδικό χαλύβα τύπου COR-TEN		30.1	m2	105,00	10,00	1.050,00						96,00	10,00	960,00			90,00		
Άθροισμα : 1,6 ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΙΔΟΥΡΓΙΚΑ							83.920,00								83.020,00					
Άθροισμα: 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							448.627,90								492.406,00			150.019,40	106.241,30	
Αναρρίπται έκτισση						36,00%	161.506,04								177.266,16			54.006,98	38.246,87	
Σύνολο : 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							287.121,86								315.139,84			96.012,42	67.994,43	
2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																				
1	Αφάρωση και αποδεκνωση ιστού ύψους μέχρι 12,00 m	ΗΛΜ 100	31	TEM	20,00	75,00	1.500,00						20,00	75,00	1.500,00					
2	Εκπαση χάλυβα για την τοποθέτηση καλωδίων	ΗΛΜ 10	32	m3	150,00	18,38	2.757,00						150,00	18,38	2.757,00					
3	Ιστία αδρανειακού από FRP (κατασκευασμένη από σφυρμένες υλικά) με την βάση από σκυρόδεμα, ύψους 4,00 m	ΗΛΜ 100	33	TEM	48,00	800,00	38.400,00						48,00	800,00	38.400,00					
4	Φωτιστικά συστήα αδρανειακού με φωτιστικές πηγές τεχνολογίας διόδων φωταετραυτικής (LED), ισχύος 25 - 50 W, χωρίς βροχόλινα	ΗΛΜ 103	34	TEM	48,00	650,00	31.200,00						48,00	650,00	31.200,00					
5	Πλάκα αδρανειακού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ 52	35	TEM	2,00	2.500,00	5.000,00						2,00	2.500,00	5.000,00					
6	Καλώδια τύπου H07RN-L, 9 τεμάχια, μήκους 10,00m, με γυάλινη επένδυση PVC διατομής 5 x 2,5 mm2	ΗΛΜ 46	36	m	600,00	4,10	2.460,00						600,00	4,10	2.460,00					
7	Ηλεκτρολογικός πίνακας πλήρης	ΗΛΜ 102	37	TEM	3,00	900,00	2.700,00						3,00	900,00	2.700,00					
Σς μεταφορά							84.017,00								84.017,00			96.012,42	67.994,43	
																	315.139,84	96.012,42	67.994,43	

1ος Ανακεφαλαιωτής Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕΤΟΝ ΤΑΡΑΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)				
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική	Ολική				Μερική	Ολική				Μερική	Ολική				Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
Από μεταφορά																							
8	Συλάνσεις προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοχώματος με συλάνες σε κοιλότητες, με συλάνες σε κοιλότητες και μόνωση με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου συλάνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο (DNOD), ελκτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Συλάνωτες DNOD 90 mm	ΥΔΡ 6711.1	38	m	600,00	6,50	3.900,00	287.121,86					600,00	6,50	3.900,00	315.139,84							
9	Πλήρης ηλεκτρομηχανολογική εγκατάσταση συνάρθρωτου τύπου πίδακα		39	TEM	2,00	17.000,00	34.000,00						2,00	17.000,00	34.000,00								
10	Άγκυρα γυάλινο χάλκινοι, πολυκλωκων διατομής 16 mm2	H/AM 46	40	m	600,00	4,00	2.400,00						600,00	4,00	2.400,00								
11	Άγκυρα αποχέυσης από συλάνες δομημένου τοχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλοειδούς ακμής SN 4, DNOD 110 mm	ΥΔΡ 6711.1	41	m	400,00	3,30	1.320,00						400,00	3,30	1.320,00								
12	Άγκυρα υπό πίεση από συλάνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm	ΥΔΡ 6620.1	42	m	200,00	2,10	420,00						200,00	2,10	420,00								
13	Προκατασκευασμένα φρεσάκια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός κατασκήνωματος της οδοού φρεσάκι κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, φρεσάκι τύπου διαμέτρου D 400 mm, με ύψος από έδαφος πλάνα 0,50 m, με τσιμέντο εντός και μιας εφόδου έως D 200 mm.	ΥΔΡ 6711.7	43	TEM	10,00	124,00	1.240,00						10,00	124,00	1.240,00								
Αθροισμα: 2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							127.297,00								127.297,00								
Αναφέρεται έκπτωση						39,00%	49.645,83								49.645,83								
Σύνολο: 2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							77.651,17	77.651,17							77.651,17	77.651,17							
3 ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ																							
3.1 ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ																							
1	Εγκατάσταση σε έδαφος γαιώδεις - πριμοσχάδες	ΠΟΔΟ 1123 Α	44.1	m3	263,60	5,95	1.568,42						263,60	5,95	1.568,42								
2	Συμπλήρωση παραπλεύριων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ 1620	45.1	m2	659,00	1,50	988,50						659,00	1,50	988,50								
3	Γενική μόρφωση επιφανείας 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	263,60	8,50	2.240,60						263,60	8,50	2.240,60								
5	Φυτικό υλικό. Προμήθεια τρυφής	ΠΡΣ 5340	48.1	m3	0,99	40,00	39,60						0,99	40,00	39,60								
6	Εναρμύωση βελτιωτικών εδάφους	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	Ανθάρια λακών 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 όγκου 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								
Σε μεταφορά							6.579,77	364.773,03							6.579,77	392.791,01	96.012,42	67.994,43					

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					-					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
Από μεταφορά							6.579,77	364.773,03															
11	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ 5210	54.1	ΤΕΜ	35,00	80,00	2.800,00						35,00	80,00	2.800,00								
12	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	ΠΡΣ 5210	55.1	ΤΕΜ	18,00	120,00	2.160,00						18,00	120,00	2.160,00								
13	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	ΠΡΣ 5120	56.1	ΤΕΜ	85,00	1,50	127,50						85,00	1,50	127,50								
14	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ 5210	57.1	ΤΕΜ	85,00	3,00	255,00						85,00	3,00	255,00								
15	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2,	ΠΡΣ 5210	58.1	ΤΕΜ	187,00	4,30	804,10						187,00	4,30	804,10								
16	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3,	ΠΡΣ 5210	59.1	ΤΕΜ	1.369,00	7,40	10.130,60						1.369,00	7,40	10.130,60								
17	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4,	ΠΡΣ 5210	60.1	ΤΕΜ	177,00	14,00	2.478,00						177,00	14,00	2.478,00								
18	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	ΠΡΣ 5130	61.1	ΤΕΜ	1.733,00	0,60	1.039,80						1.733,00	0,60	1.039,80								
19	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ 5210	62.1	ΤΕΜ	1.556,00	1,10	1.711,60						1.556,00	1,10	1.711,60								
20	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ 5210	63.1	ΤΕΜ	177,00	1,30	230,10						177,00	1,30	230,10								
21	Υποπίεση δένδρου με την αξία του τασσάλου Για μήκος τασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ 5240	64.1	ΤΕΜ	85,00	2,50	212,50						85,00	2,50	212,50								
22	Περιφράξεις στοάγγυλα		65.1	ΤΕΜ	11,00	60,00	660,00						11,00	60,00	660,00								
23	Πίσωσμα καθολήνησης ριζών 60x60εκ, πάχος 0,2m		66.1	ΤΕΜ	54,00	37,00	1.998,00						54,00	37,00	1.998,00								
24	Σχηματισμός λεκανών αρδευσής φυτών, διαμέτρου έως 0,40 m	ΠΡΣ 5330	67.1	ΤΕΜ	187,00	0,10	18,70						187,00	0,10	18,70								
25	Σχηματισμός λεκανών αρδευσής 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								
26	Σχηματισμός λεκανών αρδευσής 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								
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								
28	Βοσκήνιο με τα χέρια	ΠΡΣ 5551	71.1	στρ	1,72	90,00	154,80						1,72	90,00	154,80								
29	Βοσκήνιο με βελόνκινιπο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειροτά σε όλη, πάρκα, πλατείες και εκτεταμένους χώρους	ΠΡΣ 5371	72.1	στρ	11,46	30,00	343,80						11,46	30,00	343,80								
30	Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκαλύψης - μεσημεριανέμου	ΠΡΣ 5650	73.1	στρ	19,77	20,00	395,40						19,77	20,00	395,40								
31	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύευτες επιφάνειες, πλακοστρώτα κλπ), σε όλη, πάρκα, πλατείες και εκτεταμένους χώρους	ΠΡΣ 5390	74.1	στρ	49,50	10,00	495,00						49,50	10,00	495,00								
32	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	75.1	ΤΕΜ	51,00	8,75	446,25						51,00	8,75	446,25								
33	Κυλάδεμα θαμνών, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θαμνών ύψους έως 1,70 m	ΠΡΣ 5353	76.1	ΤΕΜ	1.733,00	0,60	1.039,80						1.733,00	0,60	1.039,80								
34	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΣ 5510	NT-13	στρ									1,40	2.000,00	2.800,00		2.800,00						
Αθροισμα : 3.1 ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ								34.601,92								37.401,92							
3.2 ΑΡΔΕΥΣΗ																							
35	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	Η/Μ 8	77.1	m	280,00	9,50	2.660,00						280,00	9,50	2.660,00								
36	Σωλήνες από πολυαιθαιλάνιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	Η/Μ 8	78.1	m	290,00	0,55	159,50						290,00	0,55	159,50								
Σε μεταφορά							2.819,50	364.773,03									2.819,50	392.791,01	96.012,42	67.994,43			

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Ανεξαρτησίας	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					-					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)													
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλλειπον	Επί πλέον	Επί έλλειπον															
Από μεταφορά					4	5	6	7	8	9						10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21										
		3			2.819,50					364.773,03										2.819,50					392.791,01					96.012,42				67.994,43			
37	Συλίνες από πολυαιθλένιο 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																				
38	Συλίνες από πολυαιθλένιο 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																				
39	Συλίνες από πολυαιθλένιο 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																				
40	Σταλακτιφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλακτίες, αποστάσεις σταλακτιών 33 cm	H/AM 8	82.1	m	129,00		0,63	81,27							129,00	0,63	81,27																				
41	Σταλακτιφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλακτίες, αποστάσεις σταλακτιών 50 cm	H/AM 8	83.1	m	580,00		0,53	307,40							580,00	0,53	307,40																				
42	Σταλακτιφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλακτίες, αποστάσεις σταλακτιών 75 cm	H/AM 8	84.1	m	270,00		0,46	124,20							270,00	0,46	124,20																				
43	Σταλακτιφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλακτίες, αποστάσεις σταλακτιών 100 cm	H/AM 8	85.1	m	165,00		0,44	72,60							165,00	0,44	72,60																				
44	Σταλακτίες αυτορυθμιζόμενες, επισκευής	H/AM 8	86.1	TEM	172,00		0,22	37,84							172,00	0,22	37,84																				
45	Βάνες ελέγχου αρέουσας (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διαστάσεις 1 in	H/AM 8	87.1	TEM	6,00		32,00	192,00							6,00	32,00	192,00																				
46	Βάνες ελέγχου αρέουσας (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διαστάσεις 1 in	H/AM 8	88.1	TEM	2,00		95,00	190,00							2,00	95,00	190,00																				
47	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες H/AB 4-6	H/AM 52	89.1	TEM	2,00		200,00	400,00							2,00	200,00	400,00																				
48	Πλαστικό φρεσάτο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 H/AB	H/AM 8	90.1	TEM	4,00		25,00	100,00							4,00	25,00	100,00																				
49	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διασπαστικό/μπαζού, 80x60/25 / 1,2	H/AM 8	91.1	TEM	2,00		125,00	250,00							2,00	125,00	250,00																				
50	Κατασκευή φρεσάτου 40 x 40 cm	NOΔO 2548	92.1	TEM	11,00		50,00	550,00							11,00	50,00	550,00																				
51	Βάνες ασφαριαντές, ορειχθάλινες, 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																				
Αθροίσμα : 3,2 ΑΡΔΕΥΣΗ																	6.233,31																				
Αθροίσμα: 3 ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ																	43.636,23																				
Αναφέρεται έκπτωση																	33,00%																				
Σύνολο : 3 ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ																	29.235,60																				
4 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΛΟΙΠΟΣ ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ																																					
1	Περιλώματα δένδρων από σκυρόδεμα	NOΔO 2821	94	TEM	11,00		23,00	253,00							11,00	23,00	253,00																				
2	Ποδηλατοστάτης		95	TEM	6,00		250,00	1.500,00							6,00	250,00	1.500,00																				
Σε μεταφορά																	1.753,00																				
																	422.026,61																				
																	97.886,42																				
																	67.994,43																				

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Ανεξαρτησίας	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				- -				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕΤΟΝΤΑΡΧΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά							1.753,00	392.132,63					20,00	190,00	1.753,00	422.026,61	97.888,42	67.994,43		
3	Καθίσματα - Πανγκάκια Καθίσματα με όπλα ή πλατί από ευθυγραμμισούς καλυψοσανιμένες και δοκίδες φυσικής υφάδας	Οικ. 5104	96	ΤΕΜ	20,00		3.800,00													
4	Κάδοι Απορριμμάτων Επιστήλης μόνας κάδος	Οικ. 5104	97	ΤΕΜ	40,00	200,00	8.000,00						40,00	200,00	8.000,00					
Άθροισμα: 4 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΛΟΙΠΟΣ ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ							13.553,00								13.553,00					
Αφαιρείται έκπτωση						33,00%	4.472,49							33,00%	4.472,49					
Σύνολο : 4 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΛΟΙΠΟΣ ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ							9.080,51	9.080,51							9.080,51	9.080,51				
Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού								401.213,14								431.107,12	97.888,42	67.994,43		
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00 %	72.218,37								77.599,28	17.619,91	12.239,00		
Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού								473.431,51								508.706,40	115.508,33	80.233,43		
Απράβακτη								71.014,73								35.739,84	35.274,89			
Άθροισμα								544.446,24								544.446,24	115.508,33	115.508,32		
Απολογιστικές εργασίες																				
1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ																				
1	Απολογιστικό Κόστος Διαχείρισης ΑΕΚΚ		ΑΠ		96.708,99	1,00	96.708,99						96.708,99	1,00	96.708,99					
Άθροισμα: 1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ							96.708,99								96.708,99					
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						18,00 %	17.407,62							18,00 %	17.407,62					
Άθροισμα: 1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ							114.116,61								114.116,61					
Αφαιρείται έκπτωση επί του ΓΕΟΕ μόνο						36,35%	6.327,67							36,35%	6.327,67					
Σύνολο : 1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ							107.788,94	107.788,94							107.788,94	107.788,94				
Σύνολο : Απολογιστικές εργασίες								107.788,94								107.788,94				
Άθροισμα εργασιών Συμβασής								652.235,18								652.235,18	115.508,33	115.508,32		
Πρόβλεψη αναθεώρησης							49,07% 23	49.073,23								49.073,23				
Σύνολο σύμβασης χωρίς ΦΠΑ								701.308,41								701.308,41	115.508,33	115.508,32		
ΦΠΑ							24,00 %	168.314,02								168.314,02				
Σύνολο σύμβασης με ΦΠΑ								869.622,43								869.622,43	143.230,33	143.230,32		

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Σύνολο υποβρέσεων (Αρχική Σύμβαση)	Εγκεκριμένη δαπάνη (Αρχική Σύμβαση)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (1ος ΑΠΕ)	Διαφορές (Προτεινόμενη δαπάνη) - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	473.431,51	508.706,40	
Απρόβλεπτα	71.014,73	35.739,84	
Αέριοισμα	544.446,24	544.446,24	Χωρίς μεταβολή
Απολογιστικές Εργασίες	107.788,94	107.788,94	
Αέριοισμα	652.235,18	652.235,18	Χωρίς μεταβολή
Πρόβλεψη αναθεώρησης	49.073,23	49.073,23	
Αέριοισμα	701.308,41	701.308,41	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	168.314,02	168.314,02	
Σύνολο με ΦΠΑ	865.622,43	865.622,43	Χωρίς μεταβολή
Οι επιβλέποντες			
Ο ανάδοχος	Λάρισα 29/10/2025		
ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΙΟΣ Κ ΣΙΑ ΕΤΕ	ΤΕΚΕΛΗ ΕΥΣΤΡΑΤΙΑ	ΔΑΛΛΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ	ΜΑΥΡΟΜΑΤΗΣ ΝΙΚΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.
			ΚΟΥΤΡΑΣ ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ
			ΓΕΩΠΟΝΟΣ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ	ΟΙ αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ	ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ		
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ		
	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Λάρισα 29/10/2025	
Ο αν. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	Ο αν. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ		
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ		
			ΜΟΚΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
			ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε.
ΠΙΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΔΙΑΜΑΝΤΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ		
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ Π.Ε.		

16. Το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων, το οποίο έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : ΔΑΛΛΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ

ΤΕΚΕΛΗ ΕΥΣΤΡΑΤΙΑ

ΤΗΛ. : 2413 500235-317, FAX : 2410 251339

Email: nerga@larissa-dimos.gr

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

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

1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ
ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη ΛΑΡΙΣΣΑ σήμερα στις 29/10/2025 οι επιβλέποντες Δάλλας Βασίλης, Τοπογράφος Μηχανικός, Τεκελή Ευστρατία, Πολιτικός Μηχανικός, Μαυρομάτης Νικόλαος, Μηχανολόγος Μηχανικός, Κούτρας Μιλτιάδης, Γεωπόνος, έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.4412/2016, άρθρο 156, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα
2. Τα συμβατικά τεύχη και την εγκεκριμένη μελέτη του έργου του τίτλου
3. Την από 12-02-2025 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

Προβήκαμε

κατά αντιπαράσταση με τον εκπρόσωπο της Αναδόχου ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΪΟΣ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε., στην σύνταξη του 1^{ου} ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ που δεν περιλαμβάνονται στο εγκεκριμένο τιμολόγιο και στον προϋπολογισμό του έργου. Ο κανονισμός των τιμών έγινε σύμφωνα με το Ν.4412/2016, άρθρο 156, παρ. 5 και 6, (περιπτώσεις α και γ). 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.

Συγκεκριμένα συντάχθηκαν οι κάτωθι νέες τιμές, βάσει των αντιστοίχων και συνημμένων οικονομικών προσφορών:

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Άρθρο ΝΤ 1 ΝΑΟΙΚ Ν\20.01.01 ΣΧ. Κοπή, εκρίζωση, απομάκρυνση μεγάλων δένδρων πλησίον εναέριων δικτύων με χρήση καλαθοφόρου
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2101

Κοπή, εκρίζωση, απομάκρυνση μεγάλων δένδρων πλησίον εναέριων δικτύων με χρήση καλαθοφόρου οποιασδήποτε διαμέτρου κορμού άνω των 20 εκ., με χρήση αλυσοπρίονου χειρός με προσοχή και τμηματικό κλάδεμα προς αποφυγή κινδύνου επαφής με το παραπλήσιο εναέριο δίκτυο ΔΕΔΗΕ. Περιλαμβάνεται η κοπή, ο τεμαχισμός κλαδιών και κορμού, η εκρίζωση, η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά σε κατάλληλο χώρο απόθεσης.

Τιμή ανά τεμάχιο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 806,90

(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο ΝΤ 2.α ΠΡΣ ΖΖ.2 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m

Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων

Εκρίζωση με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε εγκεκριμένη θέση, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00.

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ-5354

Τιμή ανά τεμάχιο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 60,00

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

Άρθρο ΝΤ 2.β ΠΡΣ ΖΖ.5 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m

Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων

Εκρίζωση με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε εγκεκριμένη θέση, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00.

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ-5354

Τιμή ανά τεμάχιο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 135,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

Άρθρο ΝΤ 3 ΝΑΟΙΚ 22.10.01 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο 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 ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, 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 "Καθαираίσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα .

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) καθαιρούμενου όγκου σκυροδέματος.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 28,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

Άρθρο NT 4 ΝΑΟΙΚ 22.10.02 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο 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 ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, 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 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα .

Καθαιρέσεις στοιχείων στα οποία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί βαρύς εξοπλισμός, ή όταν απαιτείται γεωμετρική ακρίβεια των παρειών του παραμένοντος τμήματος του δομήματος. Εκτέλεση των εργασιών χωρίς χρήση υδραυλικής σφύρας, αλλά μόνον με χρήση αεροσφυρών διαφόρων τύπων (βαρέων έως ελαφρών).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) καθαιρούμενου όγκου σκυροδέματος.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 112,50

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο NT 5 ΝΑΟΙΚ 22.15.01 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

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 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσεως

Ευρώ (Αριθμητικά) : 56,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

ΝΑΟΙΚ Ν\22.10 ΣΧ. Τομή στοιχείων επιφανειών σκυροδέματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Τομή στοιχείων επιφανειών σκυροδέματος μετά προσοχής, οπλισμένου ή άοπλου, οποιουδήποτε πάχους, με χρήση κατάλληλου κόπτη, ώστε να αποκλείονται αποξηλώσεις έξω από τα προβλεπόμενα όρια της κοπής και να προφυλάσσεται η παραμένουσα επιφάνεια σκυροδέματος από φθορές κατά τη διάρκεια των εργασιών. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τυχόν τομές και διανοίξεις φρεατίων ΔΕΥΑΛ για σύνδεση αγωγών.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο τομής στοιχείων επιφανειών σκυροδέματος

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,98

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο NT 7 ΝΑΟΙΚ Ν/20.30.01.01 Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαιρέσεων και εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2171

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου, μεταφορά σε οιαδήποτε απόσταση σε χώρο ευθύνης του αναδόχου πάσης φύσεως προϊόντων καθαιρέσεων, εκβραχισμών, εκσκαφών, κατεδαφίσεων, με τη σταλία των αυτοκινήτων και όλων των λοιπών μηχανημάτων.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) σε όγκο ορύγματος ή καθαίρεσης.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

Άρθρο NT 8 Ν.ΟΔΟ-B-51.ΣΧ Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα, πλάτους 8cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-2921

Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, διατομής πλάτους 0,08 m και ύψους 0,20 έως 0,25 m, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με απότμηση, ευθυγράμμων ή καμπύλων, κατά ΕΛΟΤ EN 1340, προς κατασκευή νησίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπίεση, αποκλεισμένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-02-01-00 "Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα". Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των κρασπέδων και όλων των απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη για την τοποθέτηση τους σε ευθυγραμμία ή καμπύλη, με χρήση τεμαχίων μήκους 1.00 μ. με λεία επιφάνεια, η δαπάνη τέλειας στερέωσης των κρασπέδων με κατασκευή πίσω από αυτά ενός συνεχούς πρίσματος δια τομής 0,10x0,20 m από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, η δαπάνη κατασκευής της βάσης έδρασης τους, η δαπάνη αρμολογήματος με τσιμεντοκονία αναλογίας 650kg τσιμέντου ανά m3 καθώς και κάθε άλλη δαπάνη εργασίας και υλικών που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

Άρθρο NT 9 ΝΑΟΙΚ Ν\38.45 Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών ή από τσιμεντοειδή υλικά στηριγμάτων (αποστατήρες) χαλυβδίνου οπλισμού στοιχείων από σκυρόδεμα, για την επίτευξη της προβλεπόμενης από τους κανονισμούς και την μελέτη επικάλυψης του οπλισμού, σε οποιαδήποτε τμήματα του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφάνειας ξυλοτύπου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,20

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο NT 10 ΝΑΟΙΚ Ν\78.01 σχ Τοποθέτηση γωνιόκρανων, πήχων ακμών (φαλτσογωνιών)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7801

Ταινίες πλαστικές (μπορντούρες), οποιασδήποτε διατομής και πλάτους έως 5 cm, ήτοι ταινία ήλοι για στερέωση, υλικά επεξεργασίας και τοποθετήσεως και εργασία πλήρους τοποθετήσεως

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)
Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

Άρθρο NT 11 ΝΑΟΙΚ Ν\46.01.03 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους
Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 46.23.1

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας
Ευρώ (Αριθμητικά) : 33,50
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο NT 12 ΝΑΟΙΚ Ν\77.28 Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane)
υπόστρωμα (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7735

Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών (π.χ. νέα και παλαιά επιχρίσματα, σκυρόδεμα, οπτόπλινθοι, γυψοσανίδες, και μοριοσανίδες). Υλικό με βάση υδατοδιαλυτές μικρομοριακές ακρυλικές ρητίνες ή ρητίνες σιλικονούχου βάσεως σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, προετοιμασία επιφανειών, πρώτη στρώση, επιμελημένο τρίψιμο με γυαλόχαρτο μετά την πρώτη στρώση και δεύτερη στρώση,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)
Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,35
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Άρθρο NT 13

ΠΡΣ Ε 13.1 Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά

Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ 5510

Το αντικείμενο εγκατάστασης χλοοτάπητα με σπορά περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1. Την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά και ομοιόμορφη διάστρωση της εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm
3. Την τελική διαμόρφωση της επιφάνειας με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη σποροκλίση.
4. Την προμήθεια σπόρου της έγκρισης της Υπηρεσίας, πιστοποιημένου, πρόσφατης εσοδείας, συσκευασμένου σε σάκους που θα αναγράφουν την σύνθεση του μίγματος και τον οίκο παραγωγής και τη σπορά με την προβλεπόμενη ποσότητα, ανάλογα με το είδος του σπόρου.
5. Την κάλυψη του σπόρου, την ομοιόμορφη κατανομή μικτού λιπάσματος με ιχνοστοιχεία και το κυλίνδρισμα της επιφάνειας.
6. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο και εντομοκτόνο σκεύασμα.

7. Την λίπανσή του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
8. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
9. Την πρώτη άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτευμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.
10. Το πρώτο κούρεμα και το κυλίνδρισμα όταν ο χλοοτάπητας αποκτήσει ύψος 10 cm.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2.000,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Λάρισα 29/10/25

ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ Κ ΣΙΑ ΕΤΕ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

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
ΚΟΥΤΡΑΣ ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε.	Ο Αν.Προϊστάμενος Τμήματος Τεχνικής Υποστήριξης ΜΟΚΙΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε.	Ο ΑΝ.ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΥΛΛΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ Π.Ε.

17. 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:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας
Αρχική σύμβαση

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:

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Πλ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος 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 διακρίσεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Έλεγχος των επί ελαττων δαπανών 1ου ΑΠΕ (Αρχική Σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ			
ΜΕΠΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	$10\% \times 473.431,51$	$= [1.1]$	47.343,15
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ})$ τότε $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})$	$= [1.2]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ})$ τότε $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) - \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ})$	$= [1.3]$	
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20.00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16)$	$= [1.4]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$= [1.5]$	35.274,90
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	$\Sigma 2(8)$	$= [1.6]$	0
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20.00%	$[1.6] - [1.4]$	$= [1.7]$	0
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10.00%	Εάν $[1.7] > [1.1]$ τότε $[1.7] - [1.1]$	$= [1.8]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΟΥ	$A2(6)$	$= [1.9]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$[1.3] - [1.2] + [1.4] + [1.8] + [1.9]$	$= [1.10]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	Εάν $[1.10] - [1.9]$ τότε $(\text{Αναθ(ΑΠΕ)} / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times ([1.10] - [1.9])$	$= [1.11]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ και Αναθεωρήσεις	$[1.10] + [1.11]$	$= [1.12]$	
ΦΠΑ	$\{ \text{ΦΠΑ(ΑΠΕ)} / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) \} \times [1.12]$	$= [1.13]$	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	$[1.12] + [1.13]$	$= [1.14]$	

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ			
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$[1.3]$	$= [2.1]$	
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20.00%	$\Sigma 2(14)$	$= [2.2]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΟΥ	$A2(6)$	$= [2.3]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6)$	$= [2.4]$	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - \{ \text{Χρ. Απο.} \}$	$= [2.5]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Αναθ(ΑΠΕ)} / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}))$	$= [2.6]$	
ΑΦΡΟΣΙΜΑ	$[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6]$	$= [2.7]$	
ΦΠΑ	$[2.7] \times (\text{ΦΠΑ(ΑΠΕ)} / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}))$	$= [2.8]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8]$	$= [2.9]$	

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2			
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[1.4] + [1.8]$	$= [3.1]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[2.5]$	$= [3.2]$	
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	$\max([3.1], [3.2])$	$= [3.3]$	

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ			
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		$= [4.1]$	27.327,63
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[4.1] - \{ \text{Χρσ. Απο.} \}$	$= [4.2]$	
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$([4.2] \times \{ \text{Αναθ(ΑΠΕ)} / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \})$	$= [4.3]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[4.2] + [4.3]$	$= [4.4]$	
ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	Εάν $[4.2] > [3.3]$ 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 ΕΛΑΤΤΩΝ 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 ΕΛΑΤΤΩΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[5.2] \times (\text{ΦΠΑ(ΑΠΕ)} / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}))$	$= [6.2]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[6.1] + [6.2]$	$= [6.3]$	

ΠΙΝΑΚΑΣ 7 : ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ			
Συνολικές δαπάνες νέων εργασιών		$= [7.1]$	27.327,63
Εγκεκριμένη απρόβλεπτη δαπάνη αρχικής σύμβασης	A	$= [7.2]$	71.014,73
Ελάχιστη απαιτούμενη απρόβλεπτη δαπάνη	B	$= [7.3]$	35.274,89
Υπόλοιπο απρόβλεπτης δαπάνης	$\Gamma = A - B$	$= [7.4]$	35.739,84

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Α.Π.Ε. και το 1ο 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

**ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΑΝΔΡΙΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΚΟΥΡΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

