



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρακτικό 51^ο/15-12-2025

Απόφαση [2016/2025](#)

ΘΕΜΑ 50^ο: «Έγκριση του 3^{ου} και 4^{ου} Τακτοποιητικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών για την τροποποίηση οικονομικού αντικειμένου του έργου: «Κατασκευή και συντήρηση τεχνικών ρείθρων, τάφρων και συντήρηση φρεατίων στο Επαρχιακό και Εθνικό Οδικό Δίκτυο αρμοδιότητας ΜΕΘ έτους 2019-2021» λόγω αναθεώρησης. Προϋπολογισμός Μελέτης: 600.000,00€»

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, στις **15 Δεκεμβρίου 2025**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **12:00 μ.μ.**, η Περιφερειακή Επιτροπή της Π.Κ.Μ. συνήλθε σε **τακτική «με τηλεδιάσκεψη» συνεδρίαση**, κατόπιν της αριθμ. πρωτ. **Οικ. ΠΕ 934526/2891/11-12-2025 προσκλήσεως της Προέδρου** αυτής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 175, 175^Α, 176 και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν:

1. Αθανασιάδου-Αηδονά Ε. Αθηνά, Περιφερειάρχης, Πρόεδρος της Π.Ε.
2. Παπουλίδης Σταμάτης, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., Αντιπρόεδρος Π.Ε.
3. Κυριακίδου Τσιαλούκη Σιμέλα, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
4. Κουρτίδου Παρασκευή, Περιφερειακή Σύμβουλος, τακτικό μέλος Π.Ε.
5. Κυρίζογλου Ελευθέριος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
6. Λιακόπουλος Αθανάσιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
7. Μουρτζίλας Στέργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
8. Σωτηριάδου Αναστασία, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
9. Παπαστεργίου Χρήστος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
10. Χαβατζάς Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
11. Μυλόπουλος Ιωάννης, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.

Για την τήρηση των Πρακτικών συμμετείχαν οι υπάλληλοι της Π.Κ.Μ. Καμπανού Αικατερίνη, Γραμματέας της Π.Ε., Παπαγιάννη Ελισσάβητ και Οικονομίδου Αθηνά, Αναπληρώτριες Γραμματείς της Π.Ε.

Μετά τη διαπίστωση απαρτίας η Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης, κατά την οποία συζητήθηκαν: Θέμα 50^ο της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση του 3^{ου} και 4^{ου} Τακτοποιητικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών για την τροποποίηση οικονομικού αντικειμένου του έργου: «Κατασκευή και συντήρηση τεχνικών ρείθρων, τάφρων και συντήρηση φρεατίων στο Επαρχιακό και Εθνικό Οδικό Δίκτυο αρμοδιότητας ΜΕΘ έτους 2019-2021» λόγω αναθεώρησης. Προϋπολογισμός Μελέτης: 600.000,00€», σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 927460/13029/9-12-2025 εισήγηση του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων, της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Μ.Ε. Θεσσαλονίκης, η οποία διαβιβάστηκε με το υπ' αριθμ. πρωτ. 3831/10-12-2025 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μ.Ε. Θεσσαλονίκης, σχετικά με το ανωτέρω θέμα.

Η Περιφερειακή Επιτροπή έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/Α'/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης....» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Π.Δ.133/2010 (Φ.Ε.Κ 226/τ.Α'/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις αριθ. 81320+77909 αποφάσεις του Γ.Γ της Α.Δ.Μ.Θ (ΦΕΚ 4302/30-12-2016).
3. Τα άρθρα 175,175^Α, 176 και 177 του Ν. 3852/2010 “περί αρμοδιοτήτων και λειτουργίας της Περιφερειακής Επιτροπής”, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα,
4. Την αριθμ.15485/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 8 Οκτωβρίου 2023 για την ανάδειξη της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.01.2024 έως 31.12.2028,
5. Την αριθ. 2/5-1-2024 (ΑΔΑ:6Ω2Ε7ΛΛ-ΙΓ3) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Κ.Μ. περί “Εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, για την περίοδο έως 30-6-2026, η οποία επικυρώθηκε με την αριθ. 6407/12-1-2024 Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης,
6. Την αριθμ. 9/23-1-2024 απόφαση περί Εκλογής Αντιπροέδρου Περιφερειακής Επιτροπής ΠΚΜ σύμφωνα με το άρθρο 175 § 6 (ΑΔΑ: 6ΣΝΧ7ΛΛ-6ΚΛ)
7. Την αριθ. 120129/02-12-2024 διαπιστωτική πράξη περί παραίτησης του Περιφερειάρχη Κ.Μ.
8. Το Απόσπασμα πρακτικού ειδικής συνεδρίασης της αριθ.1/14-12-2024 ειδικής συνεδρίασης του επιτυχόντος συνδυασμού, «ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΖΙΤΖΙΚΩΣΤΑΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗ ΔΥΝΑΜΩΝΟΥΜΕ ΤΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ», για την εκλογή νέου Περιφερειάρχη Κ.Μ.,
9. Την με αριθ. 125098/16-12-2024 επικύρωση εκλογής νέου Περιφερειάρχη της Π.Κ.Μ. από τον Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης
10. Την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.252/22-1-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. «περί ορισμού Γραμματέως της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ.» (Α.Δ.Α.:Ψ0997ΛΛ-ΧΚΣ),
11. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
12. Το γεγονός ότι το εν θέματι έργο είναι ενταγμένο και χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών της Μ.Ε.Θ., χρηματοδοτούμενων από Ιδίους Πόρους 2020 με κωδικό έργου 2131ΘΕΣ001ΙΔΠ19.
13. Τις σχετικές αποφάσεις ανάληψης που ισχύουν: Α/Α 696, με Α.Π 298 (11) / 02-01-2025 / ΑΔΑ: ΨΛΞ97ΛΛ-4ΘΘ, και Α/Α 2286 με Α.Π. 281094 (5152) / 15-04-2025 / **ΑΔΑ: 623017ΛΛ-6ΩΚ**
14. Την υπ'αριθμ. 1685/22-12-2020 (ΑΔΑ: ΩΜΗ47ΛΛ-ΨΕΞ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Κ.Μ., με την οποία εγκρίθηκε η διακήρυξη για τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό του εν θέματι έργου και συγκροτήθηκε η αρμόδια επιτροπή διαγωνισμού, καθώς και την υπ'αριθμ.121/02-02-2021 (ΑΔΑ: 62ΡΝ7ΛΛ-ΣΘ1) τροποποίηση αυτής
15. Την 746/2021 (ΑΔΑ: Ψ5ΓΗ7ΛΛ-Θ4Ε, ΑΔΑΜ: 21ΑWRD009238441) απόφ. έγκρισης κατακύρωσης έργου στον μειοδότη Ο.Ε. της Π.Κ.Μ
16. Τη σχετική Διακήρυξη με ΑΔΑΜ: **21PROC007988413**
17. Την από 19-10-2021 Σύμβαση (ΑΔΑΜ: 21SYMV009405091) και συμβατική προθεσμία την 19-10-2023.
18. Την με (ΑΔΑΜ: 22SYMV010948851) Απόφαση έγκρισης 1ου Α.Π.Ε.
19. Την με αριθμ οικ 561436(8407)/21-08-2023 ΑΔΑΜ: 23SYMV013275751 Απόφαση έγκρισης 2ου Α.Π.Ε.
20. Την υπ'αριθμ. 1217/26-09-2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, που αφορά στην Έγκριση χορήγησης 1ης παράτασης για την περαίωση του εν θέματι έργου (ΑΔΑ: 9ΕΩΗ7ΛΛ-9ΣΤ)
21. Την υπ'αριθμ. 657/2024 απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής (**ΑΔΑ: ΨΤ5Σ7ΛΛ-ΜΧΡ**), με την οποία εγκρίθηκε η 2^η παράταση του έργου του θέματος μέχρι την 19-10-2024.

22. Την με Α.Π.οικ.736026(11421)/21.10.2024 Απόφαση της Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ. / Π.Κ.Μ., με την οποία βεβαιώνεται η περαίωση του έργου μέχρι την 30-04-2024.
23. Την Τελική Επιμέτρηση των εργασιών του έργου, η οποία υποβλήθηκε από τον ανάδοχο εμπρόθεσμα και εγκρίθηκε από τον Προϊστάμενο της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, με την με αριθμό πρωτ. Α.Π.847043(12749)/03.12.2024 ΥΤΕΜΕΘ απόφασή του.
24. Την 238/25/07-11-2024(ΑΔΑ: 9Ξ367ΛΛ-ΞΒΧ) γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης, για την έγκριση της χρήσης των "επί έλασσον δαπανών" στον 3ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε του έργου του θέματος.
25. Τη Σχετική θετική Γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης δεν απαιτείται διότι δεν γίνεται χρήση επί έλασσον δαπανών στον 4ο Α.Π.Ε. του έργου.
26. Τον 3^ο και 4^ο Α.Π.Ε. με τις αιτιολογικές τους εκθέσεις
27. Την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 927460/13029/9-12-2025 εισήγηση του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων, της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Μ.Ε. Θεσσαλονίκης, η οποία διαβιβάστηκε με το υπ' αριθμ. πρωτ. 3831/10-12-2025 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μ.Ε. Θεσσαλονίκης, και έχει ως εξής:

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

(Για την αύξηση οικονομικού αντικειμένου λόγω αναθεώρησης στον 4^ο Α.Π.Ε.)
Της Προϊσταμένης Τμ.Σ.Ε. /Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ. , ΣΑΦΛΕΚΟΥ ΚΟΝΔΥΛΕΝΙΑΣ, Πολ/κου Μηχ/κου με Α'β.

- ΘΕΜΑ : Εισαγωγή θέματος στην Περιφερειακή Επιτροπή σχετικά με την έγκριση του 3^{ου} και 4^{ου} Τακτοποιητικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών για την τροποποίηση οικονομικού αντικειμένου του έργου: «Κατασκευή και συντήρηση τεχνικών ρείθρων, τάφρων και συντήρηση φρεατίων στο Επαρχιακό και Εθνικό Οδικό Δίκτυο αρμοδιότητας ΜΕΘ έτους 2019-2021» λόγω αναθεώρησης.
Προϋπολογισμός Μελέτης: 600.000,00€
Κωδικός Έργου: 2131ΘΕΣ001ΙΔΠ19
Ανάδοχος: ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΕΪΤΣΙΝΗΣ Ε.Δ.Ε.
- ΣΧΕΤ. : Η με αριθ. 238/25/07-11-2024(ΑΔΑ: 9Ξ367ΛΛ-ΞΒΧ) γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης, για την έγκριση της χρήσης των "επί έλασσον δαπανών" στον 3ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε του έργου του θέματος.

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98Α / 22-04-2005) «Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα».
2. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α / 07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 5056/2023 (ΦΕΚ 163Α/06-10-2023) με την προσθήκη του άρθρου 175^Α - Αρμοδιότητες Περιφερειακής Επιτροπής (σε συνδυασμό με τα άρθρα 53 "Καταργούμενες διατάξεις" και 54 «Έναρξη ισχύος») (αρ.20)..
3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 133/2010 (ΦΕΚ 226 Α / 27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ' αρ. 81320 και 77909 Αποφάσεις (ΦΕΚ 4302 Β / 30-12-2016) «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της ΠΚΜ».
4. Τις διατάξεις του Π.Δ. 7/2013 (ΦΕΚ 26 Α / 31-01-2013), «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του Ν. 3316/2005 "Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις" (Α' 42), αρμοδιότητας Περιφερειών».
5. Την υπ' αρ.οικ.17255(397)/09.01.2024 (ΦΕΚ 148/Β/11.01.2024) Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ»», την εν μέρη τροποποίηση αυτής με την υπ.αρ.οικ.212528(3135)/22.03.2024 (ΦΕΚ 2089/Β/07.04.2024) Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «Τροποποίηση της υπ' αρ. οικ. 17255(397)/9.1.2024 (Β'148) απόφασης Περιφερειάρχη περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «Με εντολή Περιφερειάρχη»» και την υπ' αρ. οικ. 249859(3725)/08.4.2024 (ΦΕΚ 2793/Β/17.05.2024) Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «2η τροποποίηση της υπό στοιχεία οικ. 17255(397)/09.01.2024 απόφασης Περιφερειάρχη «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ»».
6. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α / 08-08-2016) «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε και ειδικότερα τα άρθρα 132 και 156.
7. Το ΦΕΚ Β 5565/31-10-2022 "Καθορισμός συντελεστών αναθεώρησης τιμών δημοσίων έργων Α' Τριμήνου 2022, σύμφωνα με την παρ. 23 του άρθρου 153 του ν. 4412/2016."

8. Το Π.Δ. 7/18.1.2013 (ΦΕΚ 26 Α/31.1.2013) «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του ν. 3316/2005 "Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις" (Α' 42), αρμοδιότητας των Περιφερειών»
9. Το άρθρο 153 «Αναθεωρητική περίοδος για τις βασικές τιμές ημερομισθίων, υλικών, μισθωμάτων και μηχανημάτων του Νόμου 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
10. Την Υπουργική Απόφαση 359881/2021 (ΦΕΚ 5983/Β/20-12-2021) "Καθορισμός συντελεστών αναθεώρησης τιμών δημοσίων έργων, σύμφωνα με την παρ. 23 του άρθρου 153 του ν. 4412/2016 και αναπροσαρμογή του συντελεστή σ1 σύμφωνα με την παρ. 7 του άρθρου 153 του ν. 4412/2016".
11. Την Υπουργική Απόφαση 166653/2022 (ΦΕΚ 2735/Β/02-06-2022) "Καθορισμός συντελεστών αναθεώρησης τιμών δημοσίων έργων, Δ' Τριμήνου 2021, σύμφωνα με την παρ. 23 του άρθρου 153 του ν. 4412/2016".
12. Την Υπουργική Απόφαση Δ11/334219 (ΦΕΚ 5565/Β/31-10-2022) "Καθορισμός συντελεστών αναθεώρησης τιμών δημοσίων έργων Α' Τριμήνου 2022, σύμφωνα με την παρ.23 του άρθρου 153 του ν.4412/2016.
13. Την με αρ. πρωτ. 17587/19.01.2022 εγκύκλιο της Διεύθυνσης Νομοθετικού Συντονισμού (Δ5) της Γενικής Διεύθυνσης Διοικητικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών περί καθορισμού συντελεστών Αναθεώρησης τιμών Δημοσίων Έργων.

Και αφού λάβαμε ειδικότερα υπόψη τα ακόλουθα γενικά

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	«Κατασκευή και συντήρηση τεχνικών ρείθρων, τάφρων και συντήρηση φρεατίων στο Επαρχιακό και Εθνικό Οδικό Δίκτυο αρμοδιότητας ΜΕΘ έτους 2019-2021»
Προϋπολογισμός μελέτης	600.000,00€ (με ΦΠΑ 24%)
Απόφαση έγκρισης μελέτης	οικ.338741(4804)/30-6-2020 Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ.
Απόφαση έγκρισης διακήρυξης δημοπρασίας και δημοπράτησης του έργου	1685/22-12-2020 (ΑΔΑ: ΩΜΗ47ΛΛ-ΨΕΞ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της ΠΚΜ (ΑΔΑΜ:21PROC007988413)
Έγκριση ανάθεσης	746/2021 (ΑΔΑ: Ψ5ΓΗ7ΛΛ-Θ4Ε) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της ΠΚΜ
Έκπτωση	57,07 %
Ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης	19.10.2021 Σύμβαση (ΑΔΑΜ: 21SYMV009405091)
Ποσό σύμβασης	151.879,77 € Εργασίες 27.338,36 € (ΓΕ + ΟΕ 18%) 179.218,13 € Εργασίες με ΓΕ ΟΕ 26.882,72 € Απρόβλεπτα 15% 206.100,85 € Εργασίες με ΓΕ ΟΕ & Απρόβλεπτα 3.000,00 € Απολογιστικά 231,82 € ΓΕ + ΟΕ 18% των απολογιστικών 209.332,67 € Μερικό Σύνολο 106,29 € Αναθεώρηση 209.438,96 € Σύνολο χωρίς ΦΠΑ 50.265,35 € Φ.Π.Α (24%)
Συνολική δαπάνη του έργου	259.704,31 € (με Φ.Π.Α.)
Συμβατική ημερομηνία περαίωσης	19-10-2023
Απόφαση έγκρισης 1ου ΑΠΕ (σε ισοζύγιο ως προς την αρχική σύμβαση)	Την με αρ. πρωτ. οικ.517433(7701)/18-07-2022 ΑΠΟΦΑΣΗ ΥΤΕ/ΜΕΘ (ΑΔΑΜ: 22SYMV010948851)
ΠΟΣΟ 1ου ΑΠΕ (σε ισοζύγιο ως προς την αρχική σύμβαση)	209.332,67 ευρώ (χωρίς αναθεώρηση και ΦΠΑ)
Απόφαση έγκρισης 2ου ΑΠΕ (σε ισοζύγιο ως προς την αρχική σύμβαση)	Την με αρ. πρωτ. οικ. 561436(8407)/21-08-2023 ΑΠΟΦΑΣΗ ΥΤΕ/ΜΕΘ (ΑΔΑΜ: 23SYMV013275751)
ΠΟΣΟ 2ου ΑΠΕ (σε ισοζύγιο ως προς την αρχική σύμβαση)	209.332,67 ευρώ (χωρίς αναθεώρηση και ΦΠΑ)
ΠΟΣΟ 3ου ΑΠΕ (επί έλλειπτον)	206.930,53 ευρώ (χωρίς αναθεώρηση και ΦΠΑ)
ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΕ ΕΓΚΡΙΣΗΣ 1ης ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ	Την υπ'αρ. 1217/2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ:9ΕΩΗ7ΛΛ-9ΣΤ), με την οποία εγκρίθηκε η παράταση του έργου του θέματος μέχρι την 19-04-2024.
ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ 1ης ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ	657645/9689/28-9-2023 ΑΠΟΦΑΣΗ ΥΤΕ/ΜΕΘ (ΑΔΑΜ: 24SYMV014705434) έως 19-4-2024
ΑΠΟΦΑΣΗ ΠΕ ΕΓΚΡΙΣΗΣ 2ης	Την υπ' αρ. 657/2024 απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής (ΑΔΑ:

ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ	ΨΤ5Σ7ΛΛ-ΜΧΡ), με την οποία εγκρίθηκε η παράταση του έργου του θέματος μέχρι την 19-10-2024.
ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ 2ης ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ	338060(5329)/17-5-2024 ΑΠΟΦΑΣΗ ΥΤΕ/ΜΕΘ (ΑΔΑΜ: 24ΣΥΜΝ014770039) έως 19-10-2024
ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ	Α.Π.οικ.736026(11421)/21.10.2024 ΥΤΕΜΕΘ
ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ	Α.Π.847043(12749)/03.12.2024 ΥΤΕΜΕΘ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΕΪΤΣΙΝΗΣ Ε.Δ.Ε.
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ	Βάσιος Δημήτριος, Πολ. Μηχ. Τ.Ε. με Α'β. (αρ. πρωτ. αποφ. οικ. 692754(10515)/1-11-2021 / Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ. / Π.Κ.Μ., (ΑΔΑ :ΩΖΔΨ7ΛΛ-ΦΡΕ) --- Κεχαγιάς Ελευθέριος, Πολ. Μηχ. , (αρ. πρωτ. αποφ. οικ. 886954(13236)/13-12-2024 / Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ. / Π.Κ.Μ., (ΑΔΑ :Ψ1037ΛΛ-ΑΞ9)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΙΔΙΩΝ ΠΟΡΩΝ ΜΕΘ ΕΤΟΥΣ 2019
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ	2131ΘΕΣ001ΙΔΠ19

Στον 3ο ΑΠΕ:

Μετά και την βεβαιωμένη περαίωση των εργασιών (Α.Π.οικ.736026(11421)/21.10.2024 Απόφαση της Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ./Π.Κ.Μ.) στον 3ο ΑΠΕ περιλαμβάνονται αυξομειώσεις των ποσοτήτων των διαφόρων κονδυλίων της μελέτης με διάθεση των επί έλαττον και των απροβλέπτων δαπανών. Οι αυξομειώσεις των ποσοτήτων καλύπτονται στο σύνολο τους με την χρησιμοποίηση των απροβλέπτων δαπανών και των επί έλασσον δαπανών και η διαχείριση των «επί έλασσον» δαπανών ακολουθεί τις προβλέψεις της υφιστάμενης νομοθεσίας και η δυνατότητα χρησιμοποίησής τους αναφέρεται ρητά στη σύμβαση.

Ο 3ος ΑΠΕ έκλεισε επί έλαττον κατά 3.110,45 € ως προς την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη του έργου στο ποσό των 256.593,86€.

Την 23/8/2024(ΑΔΑ: 9Ξ367ΛΛ-ΞΒΧ) γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης, για την έγκριση της χρήσης των "επί έλασσον δαπανών" στον παρόντα 3ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε του έργου του θέματος.

Στον 4ο ΑΠΕ:

Ο 4ος Τελικός Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε για να αντιμετωπιστεί η αύξηση οικονομικού αντικειμένου λόγω αναθεώρησης, σύμφωνα με τα: ΦΕΚ Β 2735/02-06-2022 "Καθορισμός συντελεστών αναθεώρησης τιμών δημοσίων έργων Δ' Τριμήνου 2021, σύμφωνα με την παρ. 23 του άρθρου 153 του ν. 4412/2016." και ΦΕΚ Β 5565/31-10-2022 "Καθορισμός συντελεστών αναθεώρησης τιμών δημοσίων έργων Α' Τριμήνου 2022, σύμφωνα με την παρ. 23 του άρθρου 153 του ν. 4412/2016."

Ο προηγούμενος 3ος ΑΠΕ έκλεισε επί έλαττον κατά 3.110,45 € ως προς την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη του έργου στο ποσό των 256.593,86€. Μετά τον υπολογισμό της δαπάνης αναθεώρησης του έργου με προσωρινούς συντελεστές (4ο Τρίμηνο 2021 & 1ο τρίμηνο του 2022), προκύπτει ότι η συνολική αναθεώρηση είναι 25.524,98€ προ ΦΠΑ και 31.650,97€ με ΦΠΑ. Το εγκεκριμένο ποσό για την δαπάνη αναθεώρησης με τον 3ο ΑΠΕ είναι: είναι: 20.000,00€ προ ΦΠΑ και 24.800,00€ με ΦΠΑ, οπότε υπολείπεται κατά 5.524,98€ προ ΦΠΑ και 6.850,96€ με ΦΠΑ. Με τον παρόντα 4ο Τελικό Α.Π.Ε., γίνεται αύξηση του ποσού των αναθεωρήσεων. Ο παρών 4ος Α.Π.Ε. κλείνει επί έλαττον κατά 266,93€ με ΦΠΑ σε σχέση με την αρχική σύμβαση.

Σχετική θετική Γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης δεν απαιτείται διότι δεν γίνεται χρήση επί έλασσον δαπανών στον 4ο Α.Π.Ε. του έργου.

Η συνολική δαπάνη του 4ου ΑΠΕ δεν ξεπερνά την εγκεκριμένη πίστωση της Κατανομής Χρηματοδότησης του Προγράμματος ΙΔΙΩΝ ΠΟΡΩΝ, που είναι 274.704,31 €.

Μετά τα παραπάνω

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ στην ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

- α την έγκριση του 3ου Α.Π.Ε. του έργου: «Κατασκευή και συντήρηση τεχνικών ρεϊθρων, τάφρων και συντήρηση φρεατίων στο Επαρχιακό και Εθνικό Οδικό Δίκτυο αρμοδιότητας ΜΕΘ έτους 2019-2021», ο οποίος κλείνει επί έλαττον με τη συνολική εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη του έργου στο ποσό των 256.593,86€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ), που αναλύεται ως εξής: προτεινόμενη συνολική δαπάνη εργασιών 155.676,87€, Γ.Ε & Ο.Ε. ποσού 28.021,84€, απρόβλεπτα ποσού 0,00€, απολογιστικών ποσού 3.000,00€, Γ.Ε & Ο.Ε. απολογιστικών ποσού 231,82€, αναθεώρηση 20.000,00€ και Φ.Π.Α. 24% ποσού 49.663,33€, με κάλυψη της επιπλέον δαπάνης αναθεώρησης εργασιών κατά το υπολειπόμενο ποσό των 5.524,98€ προ

ΦΠΑ και 6.850,96€ με ΦΠΑ. Ο παρών 3ος Α.Π.Ε. κλείνει επί έλαττον κατά 3.110,45€ με ΦΠΑ σε σχέση με την αρχική σύμβαση.

- β. την έγκριση του 4ου Τελικού Α.Π.Ε. του έργου: «Κατασκευή και συντήρηση τεχνικών ρείθρων, τάφρων και συντήρηση φρεατίων στο Επαρχιακό και Εθνικό Οδικό Δίκτυο αρμοδιότητας ΜΕΘ έτους 2019-2021», ο οποίος κλείνει επί έλαττον με τη συνολική εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη του έργου στο ποσό των 259.437,38€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ), που αναλύεται ως εξής: προτεινόμενη συνολική δαπάνη εργασιών 155.676,87€, Γ.Ε & Ο.Ε. ποσού 28.021,84€, απρόβλεπτα ποσού 0,00€, απολογιστικών ποσού 0,00€, Γ.Ε & Ο.Ε. απολογιστικών ποσού 0,00€, αναθεώρηση 25.524,28€ και Φ.Π.Α. 24% ποσού 50.213,69€, με κάλυψη της επιπλέον δαπάνης αναθεώρησης εργασιών, έτσι ώστε να αποδοθεί για χρήση το έργο πλήρες, λειτουργικό και ασφαλές. Ο παρών 4ος Α.Π.Ε. κλείνει επί έλαττον κατά 266,93€ με ΦΠΑ σε σχέση με την αρχική σύμβαση.

Τα στοιχεία για την ανάρτηση της απόφασης έγκρισης στο ΚΗΜΔΗΣ, η οποία είναι άμεσα αναρτητέα είναι:

1. Ανάδοχος: «ΠΕΪΤΣΙΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ»
2. Α.Φ.Μ. 043173630, ΔΟΥ Δ' Θεσσαλονίκης,
3. ΑΔΑΜ Διακήρυξης: 21PROC007988413,
4. ΑΔΑΜ Σύμβασης 21SYMV009405091,
5. CPV: 45233141-9 Εργασίες Συντήρησης Οδών
6. NUTS: EL 522
7. Κωδικός Έργου: 2131ΘΕΣ001ΙΔΠ19
8. Καθαρό ποσό έργου: 209.438,96 € (χωρίς ΦΠΑ) και 259.704,31 € (με 24% ΦΠΑ)
9. Συνολικό καθαρό ποσό έργου (με τον 4ο ΑΠΕ): 209.223,69 € (χωρίς ΦΠΑ) και 259.437,38 € (με 24% ΦΠΑ)
10. Η απόφαση δεν εμπίπτει στην «Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις (ΦΕΚ Β 466/2021)».
11. Οι αποφάσεις ανάληψης που ισχύουν είναι:
 - η Α/Α 696, με Α.Π 298 (11) / 02-01-2025 / ΑΔΑ: ΨΛΞ97ΛΛ-4ΘΘ,
 - η Α/Α 2286 με Α.Π. 281094 (5152) / 15-04-2025 / ΑΔΑ: 623017ΛΛ-6ΩΚ
12. Πρόγραμμα χρηματοδότησης: Πρόγραμμα Επενδυτικών Δαπανών ΠΚΜ (ΑΔΑ: 68ΨΩ7ΛΛ-Ι1Ε)
13. Νομικό πλαίσιο: Βιβλίο Ι άνω των ορίων.
14. Κριτήριο ανάθεσης: Βάσει τιμής.
15. Χρήση τεχνικών εργαλείων ανάθεσης: Δεν χρησιμοποιείται.
16. Σύμβαση ανατιθέμενη κατ' αποκλειστικότητα: όχι
17. Σύμβαση για κοινωνικές και άλλες υπηρεσίες: όχι
18. Αριθμός τμημάτων: 1
19. Διάρκεια σύμβασης (σε μήνες): 24
20. Γεωγραφική περιοχή αναδόχου: Κεντρική Μακεδονία – Θεσσαλονίκη.
21. Μικτή Σύμβαση : ΟΧΙ

Συνημμένα:

1. Σύμβαση
2. Απόφαση έγκρισης 1ης παράτασης Ο.Ε./Π.Κ.Μ.
3. Απόφαση έγκρισης 1ης παράτασης ΥΤΕΜΕΘ
4. Απόφαση έγκρισης 2ης παράτασης Π.Ε./Π.Κ.Μ.
5. Απόφαση έγκρισης 2ης παράτασης ΥΤΕΜΕΘ
6. Βεβαίωση Περαίωσης
7. Απόφαση τελικής επιμέτρησης
8. Απόφαση έγκρισης 1ου ΑΠΕ
9. Απόφαση έγκρισης 2ου ΑΠΕ
10. Γνωμοδότηση Τεχνικού Συμβουλίου για τον 3ο ΑΠΕ
11. 3ος ΑΠΕ με την αιτιολογική έκθεση
12. 4ος ΑΠΕ με την αιτιολογική έκθεση
13. Εισήγηση ΥΤΕΜΕΘ

Ο εισηγητής /12/2025	Η Αν. Προϊσταμένη ΤΣΕ/ΥΔΤΕ.ΜΕΘ /12/2025	Ο Προϊστάμενος ΥΤΕ/ΜΕΘ /12/2025 κ.α.α.
Κεχαγιάς Ελευθέριος ΠΕ Πολ. Μηχ/κός με Α' β	Κονδυλένια Σαφλέκου ΠΕ Πολιτικός Μηχ/κός με Α' β	Διαμαντή Ελένη ΠΕ Αγρ. Τοπ. Μηχ/κος με Α'β

Τη διαλογική συζήτηση και την ψηφοφορία που ακολούθησε, κατά την οποία οι κ.κ. Παπαστεργίου Χ., Παπουλίδης Σ. και Μυλόπουλος Ι. δήλωσαν παρών, ο κ. Χαβατζάς Γ. έδωσε λευκή ψήφο, ενώ τα υπόλοιπα μέλη της Επιτροπής έδωσαν θετική ψήφο, και ως εκ τούτου, η Περιφερειακή Επιτροπή

α π ο φ α σ ί ζ ε ι ο μ ό φ ω ν α

Εγκρίνει:

- **Τον συνημμένο 3° Α.Π.Ε.** του έργου: «Κατασκευή και συντήρηση τεχνικών ρείθρων, τάφρων και συντήρηση φρεατίων στο Επαρχιακό και Εθνικό Οδικό Δίκτυο αρμοδιότητας ΜΕΘ έτους 2019-2021», **προϋπολογισμού μελέτης 600.000,00 €**, ο οποίος κλείνει επί έλαττον με τη συνολική εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη του έργου στο ποσό των 256.593,86€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ), που αναλύεται ως εξής: προτεινόμενη συνολική δαπάνη εργασιών 155.676,87€, Γ.Ε & Ο.Ε. ποσού 28.021,84€, απρόβλεπτα ποσού 0,00€, απολογιστικών ποσού 3.000,00€, Γ.Ε & Ο.Ε. απολογιστικών ποσού 231,82€, αναθεώρηση 20.000,00€ και Φ.Π.Α. 24% ποσού 49.663,33€, με κάλυψη της επιπλέον δαπάνης αναθεώρησης εργασιών κατά το υπολειπόμενο ποσό των 5.524,98€ προ ΦΠΑ και 6.850,96€ με ΦΠΑ. Ο παρών 3ος Α.Π.Ε. κλείνει επί έλαττον κατά 3.110,45€ με ΦΠΑ σε σχέση με την αρχική σύμβαση.
- **Τον συνημμένο 4° Τελικό Α.Π.Ε.** του εν θέματι έργου, ο οποίος κλείνει επί έλαττον με τη συνολική εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη του έργου στο ποσό των 259.437,38€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ), που αναλύεται ως εξής: προτεινόμενη συνολική δαπάνη εργασιών 155.676,87€, Γ.Ε & Ο.Ε. ποσού 28.021,84€, απρόβλεπτα ποσού 0,00€, απολογιστικών ποσού 0,00€, Γ.Ε & Ο.Ε. απολογιστικών ποσού 0,00€, αναθεώρηση 25.524,28€ και Φ.Π.Α. 24% ποσού 50.213,69€, με κάλυψη της επιπλέον δαπάνης αναθεώρησης εργασιών, έτσι ώστε να αποδοθεί για χρήση το έργο πλήρες, λειτουργικό και ασφαλές. Ο παρών 4ος Α.Π.Ε. κλείνει επί έλαττον κατά 266,93€ με ΦΠΑ σε σχέση με την αρχική σύμβαση.

Τα στοιχεία για την ανάρτηση της απόφασης έγκρισης στο ΚΗΜΔΗΣ η οποία είναι ΑΜΕΣΑ ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ είναι:

1. **Ανάδοχος: «ΠΕΪΤΣΙΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ»**
2. **Α.Φ.Μ. 043173630, ΔΟΥ Δ' Θεσσαλονίκης,**
3. **ΑΔΑΜ Διακήρυξης: 21PROC007988413,**
4. **ΑΔΑΜ Σύμβασης 21SYMV009405091,**
5. **CPV: 45233141-9 Εργασίες Συντήρησης Οδών**
6. **NUTS: EL 522**
7. **Κωδικός Έργου: 2131ΘΕΣ001ΙΔΠ19**
8. **Καθαρό ποσό έργου: 209.438,96 € (χωρίς ΦΠΑ) και 259.704,31 € (με 24% ΦΠΑ)**
9. **Συνολικό καθαρό ποσό έργου (με τον 4ο ΑΠΕ): 209.223,69 € (χωρίς ΦΠΑ) και 259.437,38 € (με 24% ΦΠΑ)**
10. **Η απόφαση δεν εμπίπτει στην «Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις (ΦΕΚ Β 466/2021)».**
11. **Οι αποφάσεις ανάληψης που ισχύουν είναι:**
 - **η Α/Α 696, με Α.Π 298 (11) / 02-01-2025 / ΑΔΑ: ΨΛΞ97ΛΛ-4ΘΘ,**
 - **η Α/Α 2286 με Α.Π. 281094 (5152) / 15-04-2025 / ΑΔΑ: 623017ΛΛ-6ΩΚ**
12. **Πρόγραμμα χρηματοδότησης: Πρόγραμμα Επενδυτικών Δαπανών ΠΚΜ (ΑΔΑ: 68ΨΩ7ΛΛ-Ι1Ε)**
13. **Νομικό πλαίσιο: Βιβλίο Ι άνω των ορίων.**
14. **Κριτήριο ανάθεσης: Βάσει τιμής.**
15. **Χρήση τεχνικών εργαλείων ανάθεσης: Δεν χρησιμοποιείται.**
16. **Σύμβαση ανατιθέμενη κατ' αποκλειστικότητα: όχι**

17. Σύμβαση για κοινωνικές και άλλες υπηρεσίες: όχι
18. Αριθμός τμημάτων: 1
19. Διάρκεια σύμβασης (σε μήνες): 24
20. Γεωγραφική περιοχή αναδόχου: Κεντρική Μακεδονία – Θεσσαλονίκη.
21. Μικτή Σύμβαση : ΟΧΙ

Το έργο είναι ενταγμένο και χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών της Μ.Ε.Θ., χρηματοδοτούμενων από Ιδίους Πόρους 2020 με κωδικό έργου 2131ΘΕΣ001ΙΔΠ19.

Η απόφαση αυτή πήρε α/α 2016/2025

**Η Περιφερειάρχης & Πρόεδρος της
Περιφερειακής Επιτροπής
Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας**

Τα Μέλη

Αθανασιάδου – Αηδονά Ε. Αθηνά

Η Γραμματέας

Καμπανού Αικατερίνη

3ος ΤΕΛΙΚΟΣ - ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		1 ^{ος} ΑΠΕ		2ος ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 3 ^ο ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΆΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣ/ΤΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.	
							ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ									ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ
	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ																							
	ΟΜΑΔΑ Α ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ																							
1	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	A12	m3	1-1	ΟΙΚ-2227	34,10	100,00	3.410,00	10,00	341,00	10,00	341,00	0,00	0,00				3.410,00					-3.410,00	
2	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	A14	m	1-2	ΟΔΟ-1310	0,65	40.000,00	26.000,00	1.000,00	650,00	1.000,00	650,00	1.000,00	650,00				25.350,00					-25.350,00	
3	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,00 μ	A15	m	1-3	ΟΔΟ-1320	11,50	4.000,00	46.000,00	14.672,50	168.733,75	14.672,50	168.733,75	14.672,50	168.733,75	122.733,75								122.733,75	
4	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	A16	m3	1-4	ΟΔΟ-1420	8,80	640,00	5.632,00	100,00	880,00	100,00	880,00	100,00	880,00				4.752,00					-4.752,00	
5	Καθαρισμός πρηνών ανοιχτών εκσκαφών	A17	m2	1-5	ΟΔΟ-1420	11,75	1.300,00	15.275,00	100,00	1.175,00	104,48	1.227,64	0,00	0,00				15.275,00					-15.275,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α							96.317,00		171.779,75		171.832,40		170.263,75	122.733,75	0,00	122.733,75	48.787,00					73.946,75	
	ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Α'						57,00%	-54.900,69		-97.914,46		-97.944,47		-97.050,34	-69.958,24	0,00	-69.958,24	-27.808,59					-42.149,65	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							41.416,31		73.865,29		73.887,93		73.213,41	52.775,51	0,00	52.775,51	20.978,41	20.978,41	0,00	8.283,26	0,00	31.797,10	76,77%
	ΟΜΑΔΑ Β ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ																							
6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	B-1	m3	2-1	ΟΔΟ-2151	11,60	10,00	116,00	100	1.160,00	100	1.160,00	0,00	0,00				116,00					-116,00	
7	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	B-4.1	m3	2-2	ΟΔΟ-3121B	15,30	10,00	153,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00				153,00					-153,00	
8	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	B-4.2	m3	2-3	ΥΔΡ-6068	19,10	10,00	191,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00				191,00					-191,00	
9	Ευγενικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	37385	m3	2-4	ΥΔΡ 6067	17,90	10,00	179,00	10	179,00	30	537,00	30,00	537,00	358,00								358,00	
10	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	B-29.2.2	m3	2-5	ΟΔΟ-2531	89,80	10,00	898,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00				898,00					-898,00	
11	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.1	m3	2-6	ΟΔΟ-2532	94,20	10,00	942,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00				942,00					-942,00	
12	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.4	m3	2-7	ΟΔΟ-2532	126,00	10,00	1.260,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00				1.260,00					-1.260,00	
13	Κατασκευή ρειθρών, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.1	m3	2-8	ΟΔΟ-2522	104,00	10,00	1.040,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00				1.040,00					-1.040,00	
14	Κατασκευή κιβωτισοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.2	m3	2-9	ΟΔΟ-2551	133,00	10,00	1.330,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00				1.330,00					-1.330,00	
15	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.4	m3	2-10	ΟΔΟ-2551	143,00	10,00	1.430,00	90	12.870,00	60	8.580,00	23,24	3.323,32	1.893,32								1.893,32	
16	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A	B-30.1	kg	2-11	ΟΔΟ-2611	1,15	500,00	575,00	500	575,00	0	0,00	0,00	0,00				575,00					-575,00	
17	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	B-30.2	kg	2-12	ΟΔΟ-2612	1,15	500,00	575,00	500	575,00	0	0,00	0,00	0,00				575,00					-575,00	
18	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	B-30.3	kg	2-13	ΥΔΡ-7018	1,15	500,00	575,00	500	575,00	500	575,00	0,00	0,00				575,00					-575,00	
19	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ισοειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	16	m3	2-14	ΥΔΡ 6053	20,60	100,00	2.060,00	100	2.060,00	100	2.060,00	100,00	2.060,00									0,00	
20	Προσαρμογή εοχαρών φρεατίων υδροαυλολής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού - Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου	37088	τεμ	2-15	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	82,00	300,00	24.600,00	10	820,00	0	0,00	0,00	0,00				24.600,00					-24.600,00	

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		1 ^{ος} ΑΠΕ		2ος ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 3 ^ο ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΆΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΤΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.		
							ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ											
																							ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ	
21	Προσαρμογή εσχαρών φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επικλίση του καταστρώματος της οδού - Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	37453	τεμ	2-16	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	30,90	100,00	3.090,00	10	309,00	0	0,00	0,00	0,00				3.090,00						-3.090,00	
22	Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος	37119	τεμ	2-17	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	41,20	1.000,00	41.200,00	50	2.060,00	50	2.060,00	50,00	2.060,00				39.140,00						-39.140,00	
23	Καθαρισμός φρεατίου για κάθε επιπλέον άνοιγμα	37484	τεμ	2-18	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	20,60	225,00	4.635,00	10	206,00	10	206,00	10,00	206,00				4.429,00						-4.429,00	
24	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	16.30.0 1	τεμ	2-19	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	25,80	700,00	18.060,00	900	23.220,00	900	23.220,00	900,00	23.220,00	5.160,00									5.160,00	
25	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα	16.30.0 2	τεμ	2-20	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	10,30	80,00	824,00	100	1.030,00	100	1.030,00	100,00	1.030,00	206,00									206,00	
26	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 200- 300 mm	16.40.0 1	μ	2-21	ΥΔΡ 6120	5,60	600,00	3.360,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00				3.360,00						-3.360,00	
27	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 315- 400 mm	16.40.0 2	μ	2-22	ΥΔΡ 6120	7,00	600,00	4.200,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00				4.200,00						-4.200,00	
28	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 450- 600 mm	16.40.0 3	μ	2-23	ΥΔΡ 6120	8,40	600,00	5.040,00	850	7.140,00	0	0,00	0,00	0,00				5.040,00						-5.040,00	
29	Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	37196	kg	2-24	ΥΔΡ 6752	1,85	700,00	1.295,00	700	1.295,00	700	1.295,00	700	1.295,00										0,00	
30	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	37562	kg	2-25	ΥΔΡ 6752	3,10	100,00	310,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00				310,00						-310,00	
31	Χυτοσίδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	B-49	kg	2-26	ΥΔΡ-6752	1,45	1.000,00	1.450,00	5000	7.250,00	10000	14.500,00	9.600,00	13.920,00	12.470,00									12.470,00	
32	Πρόχυτα κρόσπεδα από σκυρόδεμα	B-51	μ	2-27	ΟΔΟ-2921	9,60	50,00	480,00	50	480,00	0	0,00	0,00	0,00				480,00						-480,00	
33	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	B-52	m2	2-28	ΟΔΟ-2922	13,80	23,00	317,40	20	276,00	0	0,00	0,00	0,00				317,40						-317,40	
34	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων ταμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	12.01.0 1.03	μ	2-29	ΥΔΡ 6551.3	41,20	1,00	41,20	1	41,20	0	0,00	0,00	0,00				41,20						-41,20	
35	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων ταμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	12.01.0 1.04	μ	2-30	ΥΔΡ 6551.4	57,00	1,00	57,00	1	57,00	0	0,00	0,00	0,00				57,00						-57,00	
36	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων ταμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	12.01.0 1.05	μ	2-31	ΥΔΡ 6551.5	72,00	1,00	72,00	1	72,00	7	504,00	7,00	504,00	432,00									432,00	
37	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων ταμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	12.01.0 1.07	μ	2-32	ΥΔΡ 6551.7	144,00	5,00	720,00	5	720,00	0	0,00	0,00	0,00				720,00						-720,00	

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΚΩΔΙΚ ΟΣ ΑΡΘΡΟ Υ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘΕΩ- ΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		1 ^{ος} ΑΠΕ		2ος ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 3 ^ο ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΆΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΤΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.	
							ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ									ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ
38	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	38331	m	2-33	ΥΔΡ 6711.2	9,30	2,00	18,60	2	18,60	0	0,00	0,00	0,00				18,60					-18,60	
39	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	38696	m	2-34	ΥΔΡ 6711.3	14,70	2,00	29,40	2	29,40	0	0,00	0,00	0,00				29,40					-29,40	
40	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	39061	m	2-35	ΥΔΡ 6711.4	22,80	2,00	45,60	2	45,60	0	0,00	0,00	0,00				45,60					-45,60	
41	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	39426	m	2-36	ΥΔΡ 6711.5	27,60	2,00	55,20	2	55,20	0	0,00	0,00	0,00				55,20					-55,20	
42	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	39792	m	2-37	ΥΔΡ 6711.6	34,00	2,00	68,00	2	68,00	0	0,00	0,00	0,00				68,00					-68,00	
43	Φρέατο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΓΚΕ)	B-66.1	τεμ	2-38	ΟΔΟ-2548	438,00	12,00	5.256,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00				5.256,00					-5.256,00	
44	Αποζημίωση για άμεση επέμβαση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης αποφρακτικού μηχανήματος	Σχετ. 1	Τιμή ανά επέμβαση	2-39	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	220,00	45,00	9.900,00	100	22.000,00	100	22.000,00	100,00	22.000,00	12.100,00								12.100,00	
45	Μίσθωση ειδικού σύνθετου Βυτιοφόρου οχήματος	Σχετ. 2	Τιμή ανά ώρα	2-40	ΥΔΡ 6110	90,00	300,00	27.000,00	800	72.000,00	922	82.980,00	922,00	82.980,00	55.980,00								55.980,00	
46	Μίσθωση ειδικού οχήματος απεγκλωβισμού – ρυμούλκησης ή Γερανού 30t για άμεση επέμβαση	Σχετ. 3	Τιμή ανά ώρα	2-41	ΥΔΡ 6110	80,00	45,00	3.600,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00				3.600,00					-3.600,00	
47	Άμεση επέμβαση συνεργείου για την αντιμετώπιση επειγουσών καταστάσεων, επισήμανση επικινδύνων θέσεων και χρήση μηχανημάτων αντιμετώπισης αναγκών εξ ανυψώσεως βίας	Σχετ. 4	Τιμή ανά επέμβαση	2-42	ΟΔΟ 1212	300,00	6,00	1.800,00	24	7.200,00	24	7.200,00	24,00	7.200,00	5.400,00								5.400,00	
48	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου ή επί ασφαλτοτάπητα	ΣΧΕΤΙΚ Ο ΟΔΟ B-85	τεμ	2-43	ΟΔΟ-2548	95,00	85,00	8.075,00	10	950,00	9	855,00	0,00	0,00				8.075,00					-8.075,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑΟΜΑΔΑΣ Β										176.923,40		165.337,00		160.335,32	93.999,32	0,00	93.999,32	110.587,40					-16.588,08	
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Β'							58,00%	-102.615,57		-95.895,46		-97.881,96		-92.994,49	-54.519,61	0,00	-54.519,61	-64.140,69					9.621,09	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ								74.307,83		69.441,54		70.880,04		67.340,83	39.479,71	0,00	39.479,71	46.446,71	39.479,71	6.967,00	14.861,57	6.967,00	-6.966,99	-9,38%
ΟΜΑΔΑ Γ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ																								
49	Αποκατάσταση λάκκων οδοστρώματος	Σχετ. 5	kg	3-1	ΟΔΟ-4521B	3,00	2.000,00	6.000,00	2.950,00	8.850,00	2.950,00	8.850,00	2.950,00	8.850,00	2.850,00								2.850,00	
50	Εξυγίανση βάσης και υπόβασης με θραυστό υλικό 3Α	Σχετ. 6	m3	3-2	ΟΙΚ2269Α*20% ΟΔΟ1123Α*30% ΟΔΟ3211B*50%	35,00	50,00	1.750,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00				1.750,00					-1.750,00	
51	Επισκευή παλαιού ασφαλτικού οδοστρώματος, εμβαδού έως 20m2	Σχετ. 7	tn	3-3	ΟΔΟ4120*10% ΟΔΟ4521B*80% ΥΔΡ 6370*10%	110,00	10,00	1.100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00				1.100,00					-1.100,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑΟΜΑΔΑΣ Γ								8.850,00		8.850,00		8.850,00		8.850,00	2.850,00	0,00	2.850,00	2.850,00					0,00	
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ'							56,00%	-4.956,00		-4.956,00		-4.956,00		-4.956,00	-1.596,00	0,00	-1.596,00	-1.596,00					0,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ								3.894,00		3.894,00		3.894,00		3.894,00	1.254,00	0,00	1.254,00	1.254,00	1.254,00	0,00	778,80	0,00	0,00	0,00%
ΟΜΑΔΑ Δ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ																								
52	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4	E-1.1.4	m	4-1	ΟΔΟ-2653	41,50	10,00	415,00	10,00	415,00	10,00	415,00	0,00	0,00				415,00					-415,00	
53	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	E-1.1.6	m	4-2	ΟΔΟ-2653	45,00	10,00	450,00	50,00	2.250,00	50,00	2.250,00	0,00	0,00				450,00					-450,00	

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΚΩΔΙΚ ΟΣ ΑΡΘΡΟ Υ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘΕΩ- ΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΡΧΙΚΟΣ		1 ^{ος} ΑΠΕ		2ος ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 3 ^ο ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΆΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΤΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.	
							ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ									ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ
54	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπτηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W4	E-1.2.2	m	4-3	ΟΔΟ-2653	60,00	10,00	600,00	10,00	600,00	10,00	600,00	0,00	0,00				600,00					-600,00	
55	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπτηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3	E-1.2.3	m	4-4	ΟΔΟ-2653	70,00	10,00	700,00	10,00	700,00	10,00	700,00	10,00	700,00									0,00	
56	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	E-1.3.1	m	4-5	ΟΔΟ-2653	85,00	10,00	850,00	10,00	850,00	10,00	850,00	0,00	0,00				850,00					-850,00	
57	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	E-1.3.3	m	4-6	ΟΔΟ-2653	110,00	10,00	1.100,00	10,00	1.100,00	10,00	1.100,00	0,00	0,00				1.100,00					-1.100,00	
58	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	E-1.3.4	m	4-7	ΟΔΟ-2653	125,00	10,00	1.250,00	15,00	1.875,00	15,00	1.875,00	0,00	0,00				1.250,00					-1.250,00	
59	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπτηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5	E-1.6.8	m	4-8	ΟΔΟ-2653	55,00	10,00	550,00	10,00	550,00	10,00	550,00	0,00	0,00				550,00					-550,00	
60	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπτηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	E-1.6.9	m	4-9	ΟΔΟ-2653	60,00	10,00	600,00	10,00	600,00	10,00	600,00	0,00	0,00				600,00					-600,00	
61	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπτηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3	E-1.6.10	m	4-10	ΟΔΟ-2653	70,00	10,00	700,00	10,00	700,00	10,00	700,00	0,00	0,00				700,00					-700,00	
62	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	E-2	m	4-11	ΟΔΟ-2653	2,90	100,00	290,00	140,00	406,00	140,00	406,00	0,00	0,00				290,00					-290,00	
63	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπτηξη	E-3.1	m	4-12	ΟΔΟ-2653	2,50	250,00	625,00	95,00	237,50	95,00	237,50	0,00	0,00				625,00					-625,00	
64	Αποξήλωση χαλυβδίνου στηθαίου γεφυρών	E-3.2	m	4-13	ΟΔΟ-2653	17,30	200,00	3.460,00	30,00	519,00	30,00	519,00	0,00	0,00				3.460,00					-3.460,00	
65	Σιδηροσωλήνες κυκλωδωμάτων	E-4.1	m	4-14	ΟΔΟ-2653	12,05	1.220,00	14.701,00	300,00	3.615,00	300,00	3.615,00	50,00	602,50				14.098,50					-14.098,50	
66	Σιδηρά κυκλωδώματα	E-4.2	kg	4-15	ΟΔΟ-2151	2,70	1.500,00	4.050,00	5.400,00	14.580,00	5.400,00	14.580,00	1.000,00	2.700,00				1.350,00					-1.350,00	
67	Αφαίρεση πινακίδας	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-9.4	τεμ	4-16	ΟΔΟ-2151	5,00	30,00	150,00	15,00	75,00	15,00	75,00	0,00	0,00				150,00					-150,00	
68	Αφαίρεση στόλου πινακίδας	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-10.2	τεμ	4-17	ΟΔΟ-2151	5,00	30,00	150,00	15,00	75,00	15,00	75,00	0,00	0,00				150,00					-150,00	
69	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από ανταντακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	E-8.2.2	m2	4-18	ΟΔΟ-2151	133,00	15,00	1.995,00	5,00	665,00	5,00	665,00	0,00	0,00				1.995,00					-1.995,00	

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΚΩΔΙΚ. ΟΕ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		1 ^{ος} ΑΠΕ		2 ^{ος} ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 3 ^{ος} ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΆΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΤΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.				
							ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ									ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ			
70	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	Ε-9.1	τεμ.	4-19	ΟΔΟ-2151	53,70	15,00	805,50	5,00	268,50	5,00	268,50	0,00	0,00				805,50							-805,50		
71	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	Ε-9.2	τεμ	4-20	ΟΔΟ-2151	92,00	3,00	276,00	2,00	184,00	2,00	184,00	0,00	0,00				276,00								-276,00	
72	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	Ε-9.4	τεμ.	4-21	ΟΔΟ-2151	53,70	15,00	805,50	5,00	268,50	5,00	268,50	0,00	0,00				805,50								-805,50	
73	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	Ε-9.5	τεμ	4-22	ΟΔΟ-2151	86,50	3,00	259,50	3,00	259,50	3,00	259,50	0,00	0,00				259,50								-259,50	
74	Στόλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½")	Ε-10.1	τεμ	4-23	ΟΔΟ-2151	31,10	10,00	311,00	10,00	311,00	10,00	311,00	0,00	0,00				311,00								-311,00	
75	Στόλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	Ε-10.2	τεμ.	4-24	ΟΔΟ-2653	49,30	20,00	986,00	20,00	986,00	20,00	986,00	0,00	0,00				986,00								-986,00	
76	Πλαστικά κολωνάκια σήμανσης με ενσωχυμένη βάση ύψους 80cm	Σχετ. 8	τεμ	4-25	ΟΔΟ-2653	28,00	90,00	2.520,00	45,00	1.260,00	45,00	1.260,00	0,00	0,00				2.520,00								-2.520,00	
77	Ελαστικός διαχωριστής κυκλοφορίας (πιερόγια δρόμων)	Σχετ. 9	τεμ	4-26	ΟΔΟ-2652	15,00	300,00	4.500,00	150,00	2.250,00	100,00	1.500,00	0,00	0,00				4.500,00								-4.500,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑΟΜΑΔΑΣ Δ							43.099,50		35.600,00		34.850,00		4.002,50	0,00	0,00	0,00	39.097,00								-39.097,00	
	ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Δ						55,00%	-23.704,72		-19.579,99		-19.167,49		-2.201,37	0,00	0,00	0,00	-21.503,35								21.503,35	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							19.394,78		16.020,01		15.682,51		1.801,13	0,00	0,00	0,00	17.593,65	0,00	17.593,65	3.878,96	3.878,96		-17.593,65	-90,71%		
	ΟΜΑΔΑ Ε ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ																										
78	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΣΤ 4.1.2	τεμ	5-1	ΠΡΣ 5354	9,00	400,00	3.600,00	400,00	3.600,00	400,00	3.600,00	400,00	3.600,00												0,00	
79	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΣΤ 4.2.1	τεμ	5-2	ΠΡΣ 5354	25,00	40,00	1.000,00	50,00	1.250,00	50,00	1.250,00	50,00	1.250,00	250,00											250,00	
80	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νηρίδες, ερείσματα κλπ.	ΣΤ 4.3.2	τεμ	5-3	ΠΡΣ 5354	87,50	40,00	3.500,00	20,00	1.750,00	20,00	1.750,00	20,00	1.750,00				1.750,00								-1.750,00	
81	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νηρίδες, ερείσματα κλπ.	ΣΤ 4.3.4	τεμ	5-4	ΠΡΣ 5354	140,00	40,00	5.600,00	20,00	2.800,00	20,00	2.800,00	20,00	2.800,00				2.800,00								-2.800,00	
82	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νηρίδες, ερείσματα κλπ.	ΣΤ 4.3.6	τεμ	5-5	ΠΡΣ 5354	225,00	8,00	1.800,00	4,00	900,00	4,00	900,00	3,00	675,00				1.125,00								-1.125,00	
83	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νηρίδες, ερείσματα κλπ.	ΣΤ 4.3.8	τεμ	5-6	ΠΡΣ 5354	325,00	8,00	2.600,00	4,00	1.300,00	4,00	1.300,00	3,00	975,00				1.625,00								-1.625,00	
84	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΣΤ 4.5.1	τεμ	5-7	ΠΡΣ 5353	0,60	80,00	48,00	1.000,00	600,00	1.000,00	600,00	1.000,00	600,00	552,00											552,00	
85	Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΣΤ 4.5.2	τεμ	5-8	ΠΡΣ 5353	2,75	80,00	220,00	1.000,00	2.750,00	1.000,00	2.750,00	1.000,00	2.750,00	2.530,00											2.530,00	
86	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	ΣΤ 4.6.1	m	5-9	ΠΡΣ 5352	0,10	1.000,00	100,00	500,00	50,00	500,00	50,00	0,00	0,00				100,00								-100,00	
87	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας	ΣΤ 4.6.2	m	5-10	ΠΡΣ 5352	0,25	3.000,00	750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				750,00								-750,00	
88	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχανήμα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νηρίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΣΤ 6.3.3	στρ.	5-11	ΠΡΣ 5371	40,00	100,00	4.000,00	100	4.000,00	100	4.000,00	100,00	4.000,00												0,00	
89	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχανήμα	ΣΤ 6.4	στρ.	5-12	ΠΡΣ 5371	17,50	20,00	350,00	20	350,00	20	350,00	20,00	350,00												0,00	
90	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	ΣΤ 6.5	στρ.	5-13	ΠΡΣ 5371	85,00	20,00	1.700,00	20	1.700,00	20	1.700,00	20,00	1.700,00												0,00	
91	Καθαρισμός χώρου φυτών σε διαχωριστικές νηρίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΣΤ 8.1.2	στρ.	5-14	ΠΡΣ 5390	12,50	40,00	500,00	40	500,00	40	500,00	40,00	500,00												0,00	

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΚΩΔΙΚ ΟΣ ΑΡΘΡΟ Υ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘΕΩ- ΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		1 ^{ος} ΑΠΕ		2ος ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 3 ^ο ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΆΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ Σ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΖΕΤΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.	
							ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ									ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ
92	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδών/κιν ασάνων	ΣΤ 8.2.2	στρ.	5-15	ΠΡΣ 5390	12,50	100,00	1.250,00	100,00	1.250,00	110,18	1.377,25	0,00	0,00				1.250,00					-1.250,00	
93	Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια	ΣΤ 8.2.3	στρ.	5-16	ΠΡΣ 5390	22,50	20,00	450,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			450,00						-450,00	
94	Καθαρισμός στύλων από διαφημιστικά υλικά	ΣΤ 8.5	τεμ	5-17	ΟΙΚ 7792	1,25	100,00	125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			125,00						-125,00	
95	Καθαρισμός ρείθρων με μηχανικό σάρωθρο	ΣΤ 8.6	m	5-18	ΠΡΣ 5390	0,01	100.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			1.000,00						-1.000,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑΟΜΑΔΑΣ Ε							28.593,00		22.800,00		22.927,25		20.950,00	3.332,00	0,00	3.332,00	10.975,00					-7.643,00	
	ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Ε						55,00%	-15.726,15		-12.540,00		-12.609,99		-11.522,50	-1.832,60	0,00	-6.036,25	-6.036,25					4.203,65	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							12.866,85		10.260,00		10.317,26		9.427,50	1.499,40	0,00	1.499,40	4.938,75	1.499,40	3.439,35	2.573,37	2.573,37	-3.439,35	-26,73%
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							151.879,77		173.480,84		174.661,74		155.676,87	95.008,62	0,00	95.008,62	91.211,52	63.211,52	28.000,00	26.497,00	13.419,33	3.797,11	
	Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%					18%		27.338,36		31.226,55		31.439,11		28.021,84	17.101,56	0,00	17.101,56	16.418,07	11.378,07	5.040,00		2.415,48	683,48	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΙΙ						[ΑΣ]	179.218,13		204.707,39		206.100,85		183.698,71	112.110,18	0,00	112.110,18	107.629,59	74.589,59	33.040,00		15.834,81	4.480,59	
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ							26.882,72		1.393,46		0,00		0,00			26.882,72						-26.882,72	
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							206.100,85		206.100,85		206.100,85		183.698,71	112.110,18	0,00	112.110,18	134.512,31	74.589,59				-22.402,14	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΙΙΙ							206.100,85		206.100,85		206.100,85		183.698,71	112.110,18	0,00	112.110,18	134.512,31						
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ							3.000,00		3.000,00		3.000,00		3.000,00										
	Γ.Ε. & Ο.Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ18%							231,82		231,82		231,82		231,82									-26.882,72	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΙV							209.332,67		209.332,67		209.332,67		186.930,53										
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							106,29		106,29		106,29		20.000,00										
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ V							209.438,96		209.438,96		209.438,96		206.930,53	-2.508,43									
	ΦΠΑ						24,00%	50.265,35		50.265,35	24,00%	50.265,35	24,00%	49.663,33	-602,02									
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ							259.704,31		259.704,31		259.704,31		256.593,86	-3.110,45									

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	112.110,18				[1]
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	26.882,72				[2]
ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	15.834,81				[3.1]
ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	0,00				[4]
ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΟΜΑΔΑ	74.589,59				[3.2]

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΥΚΛΙΟΥ 20/2006:

1. Το σύνολο δαπάνης νέων εργασιών είναι μικρότερο ή ίσο από το αρχικό ποσό των απροβλέπτων;	ΝΑΙ	0,00	<	26.882,72
2. Το επιτρεπόμενο ποσό "απορρόφηση επί έλαττον για υπερσιμβατικές δαπάνες άλλης ομάδας είναι [3.1];	ΝΑΙ	15.834,81	<	17.921,81
3. Το σύνολο της επιπλέον δαπάνης [1] είναι μικρότερο ή ίσο από το άθροισμα : αρχική δαπάνη απροβλέπτων [2] συν απορροφούμενη επί έλαττον δαπάνη; ([1]<=[2]+[3.1]+[3.2])	ΝΑΙ	112.110,18	<	117.307,12

-2.087,00

ΟΡΙΟ 10% [ΑΣ]= 17.921,81

OK

4. Τα απρόβλεπτα που απορροφούνται είναι:	26.882,72	[5] + [8]	
για νέες εργασίες : [4] =	0,00	[5]	
για υπερσυμβατικές εργασίες [1]-[4]-[3.1]-[3.2] =	21.685,78	[6]	
για αύξηση απολογιστικών	0,00	[8]	
υπόλοιπο απροβλέπτων: [2]-[5]-[8] =	0,00	[7]	

Θεσσαλονίκη/...../2024
Για τον Ανάδοχο

ΠΕΙΤΣΙΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΕΔΕ

Θεσσαλονίκη/...../ 2024
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΒΑΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Πολ/κος Μηχ/κος Τ.Ε. με Α'β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη/...../2024
Η Αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τμ.Σ.Ε./ΥΤΕΜΕΦ

ΣΑΦΛΕΚΟΥ ΚΟΝΔΥΛΕΝΙΑ
Πολ/κος Μηχ/κος με Α'β

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Με την
Θεσσαλονίκη/...../2024
Ο Αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ.

ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Πολ/κος Μηχ/κος με Α'β

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Μ.Ε.Θ.
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΡΕΙΘΡΩΝ,
ΤΑΦΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΣΤΟ
ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕΘ ΕΤΟΥΣ 2019-2021

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΠΕΤΣΙΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΕΔΕ

4ος ΤΕΛΙΚΟΣ - ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		1 ^{ος} ΑΠΕ		2 ^{ος} ΑΠΕ		3 ^{ος} ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 4 ^ο ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Δ.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΆΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΖΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.		
							ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ									ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ	
	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ																										
	ΟΜΑΔΑ Α ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ																										
1	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	A12	m3	1-1	ΟΙΚ-2227	34,10	100,00	3.410,00	10,00	341,00	10,00	341,00	0,00	0,00	0,00	0,00			3.410,00							-3.410,00	
2	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείματος, σε κάθε είδους έδαφος	A14	m	1-2	ΟΔΟ-1310	0,65	40.000,00	26.000,00	1.000,00	650,00	1.000,00	650,00	1.000,00	650,00	1.000,00	650,00			25.350,00							-25.350,00	
3	Καθαρισμός οχετών ανοιγματος μέχρι και 3,00 μ	A15	m	1-3	ΟΔΟ-1320	11,50	4.000,00	46.000,00	14.672,50	168.733,75	14.672,50	168.733,75	14.672,50	168.733,75	14.672,50	168.733,75	122.733,75								122.733,75		
4	Αρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	A16	m3	1-4	ΟΔΟ-1420	8,80	640,00	5.632,00	100,00	880,00	100,00	880,00	100,00	880,00	100,00	880,00			4.752,00							-4.752,00	
5	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	A17	m2	1-5	ΟΔΟ-1420	11,75	1.300,00	15.275,00	100,00	1.175,00	104,48	1.227,64	0,00	0,00	0,00	0,00			15.275,00							-15.275,00	
	ΑΘΡΟΣΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α							96.317,00		171.779,75		171.832,40		170.263,75		170.263,75	122.733,75	0,00	122.733,75	48.787,00						73.946,75	
	ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Α'						57,00%	-54.900,69		-97.914,46		-97.944,47		-97.050,34		-69.958,24	0,00	-69.958,24	-27.808,59							-42.149,65	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							41.416,31		73.865,29		73.887,93		73.213,41		73.213,41	62.775,51	0,00	62.775,51	20.978,41	20.978,41	0,00	8.283,26	0,00	31.797,10	76,77%	
	ΟΜΑΔΑ Β ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ																										
6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	B-1	m3	2-1	ΟΔΟ-2151	11,60	10,00	116,00	100	1.160,00	100	1.160,00	0,00	0,00	0,00	0,00			116,00							-116,00	
7	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	B-4.1	m3	2-2	ΟΔΟ-3121B	15,30	10,00	153,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			153,00							-153,00	
8	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	B-4.2	m3	2-3	ΥΔΡ-6068	19,10	10,00	191,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			191,00							-191,00	
9	Εξυφαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	37385	m3	2-4	ΥΔΡ 6067	17,90	10,00	179,00	10	179,00	30	537,00	30,00	537,00	30,00	537,00	358,00								358,00		
10	Καποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομολυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	B-29.2.2	m3	2-5	ΟΔΟ-2531	89,80	10,00	898,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			898,00							-898,00	
11	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.1	m3	2-6	ΟΔΟ-2532	94,20	10,00	942,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			942,00							-942,00	
12	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθγωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.4	m3	2-7	ΟΔΟ-2532	126,00	10,00	1.260,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			1.260,00							-1.260,00	
13	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.1	m3	2-8	ΟΔΟ-2522	104,00	10,00	1.040,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			1.040,00							-1.040,00	
14	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.2	m3	2-9	ΟΔΟ-2551	133,00	10,00	1.330,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			1.330,00							-1.330,00	
15	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.4	m3	2-10	ΟΔΟ-2551	143,00	10,00	1.430,00	90	12.870,00	60	8.580,00	23,24	3.323,32	23,24	3.323,32	1.893,32									1.893,32	
16	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500A	B-30.1	kg	2-11	ΟΔΟ-2611	1,15	500,00	575,00	500	575,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			575,00							-575,00	
17	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	B-30.2	kg	2-12	ΟΔΟ-2612	1,15	500,00	575,00	500	575,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			575,00							-575,00	
18	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	B-30.3	kg	2-13	ΥΔΡ-7018	1,15	500,00	575,00	500	575,00	500	575,00	0,00	0,00	0,00	0,00			575,00							-575,00	
19	Καθαρισμός ορθγωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	16	m3	2-14	ΥΔΡ 6053	20,60	100,00	2.060,00	100	2.060,00	100	2.060,00	100,00	2.060,00	100,00	2.060,00										0,00	
20	Προσαρμογή εισαχρών φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκληση του καταστρώματος της οδού - Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου	37088	τεμ	2-15	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	82,00	300,00	24.600,00	10	820,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			24.600,00							-24.600,00	

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		1 ^{ος} ΑΠΕ		2 ^{ος} ΑΠΕ		3 ^{ος} ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 4 ^{ος} ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΆΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΖΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.	
							ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ										
21	Προσαρμογή εσχάρων φρεστίων υδραυλικής με την στάθμη και επίκληση του καταστρώματος της οδού - Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεστίου	37453	τεμ	2-16	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	30,90	100,00	3.090,00	10	309,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			3.090,00						-3.090,00	
22	Καθαρισμός φρεστίου μονού ανοίγματος	37119	τεμ	2-17	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	41,20	1.000,00	41.200,00	50	2.060,00	50	2.060,00	50,00	2.060,00	50,00	2.060,00			39.140,00						-39.140,00	
23	Καθαρισμός φρεστίου για κάθε επιπλέον άνοιγμα	37484	τεμ	2-18	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	20,60	225,00	4.635,00	10	206,00	10	206,00	10,00	206,00	10,00	206,00			4.429,00						-4.429,00	
24	Καθαρισμός φρεστίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	16.30.0 1	τεμ	2-19	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	25,80	700,00	18.060,00	900	23.220,00	900	23.220,00	900,00	23.220,00	900,00	23.220,00	5.160,00								5.160,00	
25	Καθαρισμός φρεστίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα	16.30.0 2	τεμ	2-20	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	10,30	80,00	824,00	100	1.030,00	100	1.030,00	100,00	1.030,00	100,00	1.030,00	206,00								206,00	
26	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 200- 300 mm	16.40.0 1	μ	2-21	ΥΔΡ 6120	5,60	600,00	3.360,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			3.360,00						-3.360,00	
27	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 315- 400 mm	16.40.0 2	μ	2-22	ΥΔΡ 6120	7,00	600,00	4.200,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			4.200,00						-4.200,00	
28	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 450- 600 mm	16.40.0 3	μ	2-23	ΥΔΡ 6120	8,40	600,00	5.040,00	850	7.140,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			5.040,00						-5.040,00	
29	Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	37196	kg	2-24	ΥΔΡ 6752	1,85	700,00	1.295,00	700	1.295,00	700	1.295,00	700	1.295,00	700	1.295,00									0,00	
30	Εσχάρες καναλιών υδραυλικής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	37562	kg	2-25	ΥΔΡ 6752	3,10	100,00	310,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			310,00						-310,00	
31	Χυτοσίδηρά καλύμματα φρεστίων, εσχάρες υπονόμων	B-49	kg	2-26	ΥΔΡ-6752	1,45	1.000,00	1.450,00	5000	7.250,00	10000	14.500,00	9.600,00	13.920,00	9.600,00	13.920,00	12.470,00								12.470,00	
32	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B-51	μ	2-27	ΟΔΟ-2921	9,60	50,00	480,00	50	480,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			480,00						-480,00	
33	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	B-52	m2	2-28	ΟΔΟ-2922	13,80	23,00	317,40	20	276,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			317,40						-317,40	
34	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τοιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	12.01.0 1.03	μ	2-29	ΥΔΡ 6551.3	41,20	1,00	41,20	1	41,20	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			41,20						-41,20	
35	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τοιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	12.01.0 1.04	μ	2-30	ΥΔΡ 6551.4	57,00	1,00	57,00	1	57,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			57,00						-57,00	
36	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τοιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	12.01.0 1.05	μ	2-31	ΥΔΡ 6551.5	72,00	1,00	72,00	1	72,00	7	504,00	7,00	504,00	7,00	504,00	432,00								432,00	
37	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τοιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	12.01.0 1.07	μ	2-32	ΥΔΡ 6551.7	144,00	5,00	720,00	5	720,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			720,00						-720,00	

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΚΩΔΙΚ ΣΕ ΑΡΘΡΟ Υ	ΚΩΔΙΚ ΑΝΑΘΕΩ- ΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		1 ^{ος} ΑΠΕ		2ος ΑΠΕ		3ος ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 4 ^{ος} ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΆΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣ/ΤΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.	
							ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ										
38	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	38331	m	2-33	ΥΔΡ 6711.2	9,30	2,00	18,60	2	18,60	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			18,60						-18,60	
39	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	38696	m	2-34	ΥΔΡ 6711.3	14,70	2,00	29,40	2	29,40	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			29,40						-29,40	
40	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	39061	m	2-35	ΥΔΡ 6711.4	22,80	2,00	45,60	2	45,60	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			45,60						-45,60	
41	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	39426	m	2-36	ΥΔΡ 6711.5	27,60	2,00	55,20	2	55,20	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			55,20						-55,20	
42	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	39792	m	2-37	ΥΔΡ 6711.6	34,00	2,00	68,00	2	68,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			68,00						-68,00	
43	Φρέατο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	B-66.1	τεμ	2-38	ΟΔΟ-2548	438,00	12,00	5.256,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			5.256,00						-5.256,00	
44	Αποζημίωση για άμεση επέμβαση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης αποφρακτικού μηχανήματος	Σχετ. 1	Τιμή ανά επέμβαση	2-39	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	220,00	45,00	9.900,00	100	22.000,00	100	22.000,00	100,00	22.000,00	100,00	22.000,00	12.100,00								12.100,00	
45	Μίσθωση ειδικού σύνθετου Βυτιοφόρου οχήματος	Σχετ. 2	Τιμή ανά ώρα	2-40	ΥΔΡ 6110	90,00	300,00	27.000,00	800	72.000,00	922	82.980,00	922,00	82.980,00	922,00	82.980,00	55.980,00								55.980,00	
46	Μίσθωση ειδικού οχήματος σπινγκλντρίνγκ – ρυμούλκησης ή Γερανού 30t για άμεση επέμβαση	Σχετ. 3	Τιμή ανά ώρα	2-41	ΥΔΡ 6110	80,00	45,00	3.600,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			3.600,00						-3.600,00	
47	Άμεση επέμβαση συνενγείου για την αντιμετώπιση επεγερσιών καταστάσεων, επίσημηση επικινδύνων θέσεων και χρήση μηχανημάτων αντιμετώπισης αναγκών εξ ανωτέρας βίας	Σχετ. 4	Τιμή ανά επέμβαση	2-42	ΟΔΟ 1212	300,00	6,00	1.800,00	24	7.200,00	24	7.200,00	24,00	7.200,00	24,00	7.200,00	5.400,00								5.400,00	
48	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεσίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου ή επί ασφαλτοτάπητα	ΣΧΕΤΙΚ Ο ΟΔΟ B-85	τεμ	2-43	ΟΔΟ-2548	95,00	85,00	8.075,00	10	950,00	9	855,00	0,00	0,00	0,00	0,00			8.075,00						-8.075,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑΟΜΑΔΑΣ Β								176.923,40		165.337,00		168.762,00		160.335,32		160.335,32	93.999,32	0,00	93.999,32	110.587,40					-16.588,08	
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Β'							58,00%	-102.615,57		-95.895,46		-97.881,96		-92.994,49		-92.994,49	-54.519,61	0,00	-54.519,61	-64.140,69					9.621,09	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ								74.307,83		69.441,54		70.880,04		67.340,83		67.340,83	39.479,71	0,00	39.479,71	46.446,71	39.479,71	6.967,00	14.861,57	6.967,00	-6.966,99	-9,38%
ΟΜΑΔΑ Γ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ																										
49	Απακατάσταση λάκκων οδοστρώματος	Σχετ. 5	kg	3-1	ΟΔΟ-4521B	3,00	2.000,00	6.000,00	2.950,00	8.850,00	2.950,00	8.850,00	2.950,00	8.850,00	2.950,00	8.850,00	2.850,00								2.850,00	
50	Εξυγίανση βάσης και υπόβασης με θραυστό υλικό 3Α	Σχετ. 6	m3	3-2	ΟΗ2208Α*20% ΟΔΟ1123Α*30% ΟΔΟ32118*50%	35,00	50,00	1.750,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00			1.750,00						-1.750,00	
51	Επισκευή παλαιού ασφαλτικού οδοστρώματος, εμβοδά έως 20m2	Σχετ. 7	tn	3-3	ΟΔΟ4120*100% ΟΔΟ45218*90% ΥΔΡ 6370*10%	110,00	10,00	1.100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00			1.100,00						-1.100,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑΟΜΑΔΑΣ Γ								8.850,00		8.850,00		8.850,00		8.850,00		8.850,00	2.850,00	0,00	2.850,00	2.850,00					0,00	
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ'							56,00%	-4.956,00		-4.956,00		-4.956,00		-4.956,00		-4.956,00	-1.596,00	0,00	-1.596,00	-1.596,00					0,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ								3.894,00		3.894,00		3.894,00		3.894,00		3.894,00	1.254,00	0,00	1.254,00	1.254,00	1.254,00	0,00	778,80	0,00	0,00	0,00%
ΟΜΑΔΑ Δ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ																										
52	Μονόπλευρα χαλύβδινα σιγηβα ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Σιγηβα ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4	E-1.1.4	m	4-1	ΟΔΟ-2653	41,50	10,00	415,00	10,00	415,00	10,00	415,00	0,00	0,00	0,00	0,00			415,00						-415,00	
53	Μονόπλευρα χαλύβδινα σιγηβα ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Σιγηβα ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	E-1.1.6	m	4-2	ΟΔΟ-2653	45,00	10,00	450,00	50,00	2.250,00	50,00	2.250,00	0,00	0,00	0,00	0,00			450,00						-450,00	

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		1 ^{ος} ΑΠΕ		2ος ΑΠΕ		3ος ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 4 ^{ος} ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΆΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΤΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.	
							ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ									ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ
54	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W4	E-1.2.2	m	4-3	ΟΔΟ-2653	60,00	10,00	600,00	10,00	600,00	10,00	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00			600,00						-600,00	
55	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3	E-1.2.3	m	4-4	ΟΔΟ-2653	70,00	10,00	700,00	10,00	700,00	10,00	700,00	10,00	700,00	10,00	700,00									0,00	
56	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	E-1.3.1	m	4-5	ΟΔΟ-2653	85,00	10,00	850,00	10,00	850,00	10,00	850,00	0,00	0,00	0,00	0,00			850,00						-850,00	
57	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	E-1.3.3	m	4-6	ΟΔΟ-2653	110,00	10,00	1.100,00	10,00	1.100,00	10,00	1.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00			1.100,00						-1.100,00	
58	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	E-1.3.4	m	4-7	ΟΔΟ-2653	125,00	10,00	1.250,00	15,00	1.875,00	15,00	1.875,00	0,00	0,00	0,00	0,00			1.250,00						-1.250,00	
59	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5	E-1.6.8	m	4-8	ΟΔΟ-2653	55,00	10,00	550,00	10,00	550,00	10,00	550,00	0,00	0,00	0,00	0,00			550,00						-550,00	
60	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	E-1.6.9	m	4-9	ΟΔΟ-2653	60,00	10,00	600,00	10,00	600,00	10,00	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00			600,00						-600,00	
61	Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3	E-1.6.10	m	4-10	ΟΔΟ-2653	70,00	10,00	700,00	10,00	700,00	10,00	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00			700,00						-700,00	
62	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	E-2	m	4-11	ΟΔΟ-2653	2,90	100,00	290,00	140,00	406,00	140,00	406,00	0,00	0,00	0,00	0,00			290,00						-290,00	
63	Αποζημίωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	E-3.1	m	4-12	ΟΔΟ-2653	2,50	250,00	625,00	95,00	237,50	95,00	237,50	0,00	0,00	0,00	0,00			625,00						-625,00	
64	Αποζημίωση χαλυβδίνου στηθαίου γεφυρών	E-3.2	m	4-13	ΟΔΟ-2653	17,30	200,00	3.460,00	30,00	519,00	30,00	519,00	0,00	0,00	0,00	0,00			3.460,00						-3.460,00	
65	Σιδηροσωλήνες κυκλωμάτων	E-4.1	m	4-14	ΟΔΟ-2653	12,05	1.220,00	14.701,00	300,00	3.615,00	300,00	3.615,00	50,00	602,50	50,00	602,50			14.098,50						-14.098,50	
66	Σιδηρά κυκλώματα	E-4.2	kg	4-15	ΟΔΟ-2151	2,70	1.500,00	4.050,00	5.400,00	14.580,00	5.400,00	14.580,00	1.000,00	2.700,00	1.000,00	2.700,00			1.350,00						-1.350,00	
67	Αφαίρεση πινακίδας	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-9.4	τεμ	4-16	ΟΔΟ-2151	5,00	30,00	150,00	15,00	75,00	15,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00			150,00						-150,00	
68	Αφαίρεση στύλου πινακίδας	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ Ε-10.2	τεμ	4-17	ΟΔΟ-2151	5,00	30,00	150,00	15,00	75,00	15,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00			150,00						-150,00	
69	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakaστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	E-8.2.2	m2	4-18	ΟΔΟ-2151	133,00	15,00	1.995,00	5,00	665,00	5,00	665,00	0,00	0,00	0,00	0,00			1.995,00						-1.995,00	

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΚΩΔΙΚ Ο ΑΡΘΡΟ Υ	ΚΩΔΙΚ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		1 ^η ΑΠΕ		2ος ΑΠΕ		3ος ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 4 ^η ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΆΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΖ/ΤΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.			
							ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ									ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ		
70	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	Ε-9.1	τεμ.	4-19	ΟΔΟ-2151	53,70	15,00	805,50	5,00	268,50	5,00	268,50	0,00	0,00	0,00	0,00			805,50							-805,50		
71	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	Ε-9.2	τεμ	4-20	ΟΔΟ-2151	92,00	3,00	276,00	2,00	184,00	2,00	184,00	0,00	0,00	0,00	0,00			276,00							-276,00		
72	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	Ε-9.4	τεμ.	4-21	ΟΔΟ-2151	53,70	15,00	805,50	5,00	268,50	5,00	268,50	0,00	0,00	0,00	0,00			805,50							-805,50		
73	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	Ε-9.5	τεμ	4-22	ΟΔΟ-2151	86,50	3,00	259,50	3,00	259,50	3,00	259,50	0,00	0,00	0,00	0,00			259,50							-259,50		
74	Στόλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½")	(1 Ε-10.1	τεμ	4-23	ΟΔΟ-2151	31,10	10,00	311,00	10,00	311,00	10,00	311,00	0,00	0,00	0,00	0,00			311,00							-311,00		
75	Στόλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	Ε-10.2	τεμ.	4-24	ΟΔΟ-2653	49,30	20,00	986,00	20,00	986,00	20,00	986,00	0,00	0,00	0,00	0,00			986,00							-986,00		
76	Πλαστικά καλωδάκια σήμανσης με ενισχυμένη βάση ύψους 80cm	Σχετ. 8	τεμ	4-25	ΟΔΟ-2653	28,00	90,00	2.520,00	45,00	1.260,00	45,00	1.260,00	0,00	0,00	0,00	0,00			2.520,00							-2.520,00		
77	Ελαστικός διαχωριστής κυκλοφορίας (πτερόγχο δράκοντα)	Σχετ. 9	τεμ	4-26	ΟΔΟ-2652	15,00	300,00	4.500,00	150,00	2.250,00	100,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00			4.500,00							-4.500,00		
	ΔΕΡΟΣΙΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ							43.098,50		35.600,00		34.850,00		4.002,50		4.002,50	0,00	0,00	0,00	39.097,00							-39.097,00	
	ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Δ						65,00%	-23.704,72		-19.579,99		-19.167,49		-2.201,38		-2.201,37	0,00	0,00	0,00	-21.503,35							21.503,35	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							19.394,78		16.020,01		15.682,51		1.801,13		1.801,13	0,00	0,00	0,00	17.593,65	0,00	17.593,65	3.878,96	3.878,96	-17.593,65	-90,71%		
	ΟΜΑΔΑ Ε ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ																											
78	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΣΤ 4.1.2	τεμ	5-1	ΠΡΣ 5354	9,00	400,00	3.600,00	400,00	3.600,00	400,00	3.600,00	400,00	3.600,00	400,00	3.600,00										0,00		
79	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΣΤ 4.2.1	τεμ	5-2	ΠΡΣ 5354	25,00	40,00	1.000,00	50,00	1.250,00	50,00	1.250,00	50,00	1.250,00	50,00	1.250,00	250,00									250,00		
80	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νηρίδες, ερείσματα κλπ.	ΣΤ 4.3.2	τεμ	5-3	ΠΡΣ 5354	87,50	40,00	3.500,00	20,00	1.750,00	20,00	1.750,00	20,00	1.750,00	20,00	1.750,00			1.750,00							-1.750,00		
81	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νηρίδες, ερείσματα κλπ.	ΣΤ 4.3.4	τεμ	5-4	ΠΡΣ 5354	140,00	40,00	5.600,00	20,00	2.800,00	20,00	2.800,00	20,00	2.800,00	20,00	2.800,00			2.800,00							-2.800,00		
82	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νηρίδες, ερείσματα κλπ.	ΣΤ 4.3.6	τεμ	5-5	ΠΡΣ 5354	225,00	8,00	1.800,00	4,00	900,00	4,00	900,00	3,00	675,00	3,00	675,00			1.125,00							-1.125,00		
83	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νηρίδες, ερείσματα κλπ.	ΣΤ 4.3.8	τεμ	5-6	ΠΡΣ 5354	325,00	8,00	2.600,00	4,00	1.300,00	4,00	1.300,00	3,00	975,00	3,00	975,00			1.625,00							-1.625,00		
84	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΣΤ 4.5.1	τεμ	5-7	ΠΡΣ 5353	0,60	80,00	48,00	1.000,00	600,00	1.000,00	600,00	1.000,00	600,00	1.000,00	600,00	552,00									552,00		
85	Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΣΤ 4.5.2	τεμ	5-8	ΠΡΣ 5353	2,75	80,00	220,00	1.000,00	2.750,00	1.000,00	2.750,00	1.000,00	2.750,00	1.000,00	2.750,00	2.530,00									2.530,00		
86	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινόμωνα μέσα	ΣΤ 4.6.1	μ	5-9	ΠΡΣ 5352	0,10	1.000,00	100,00	500,00	50,00	500,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00			100,00							-100,00		
87	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας	ΣΤ 4.6.2	μ	5-10	ΠΡΣ 5352	0,25	3.000,00	750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			750,00							-750,00		
88	Βοτάνισμα με βενζοκόνιτο χορτοκοπτικό μηχανήματα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νηρίδες και ερείσματα οδών αξόνων	ΣΤ 6.3.3	στρ.	5-11	ΠΡΣ 5371	40,00	100,00	4.000,00	100	4.000,00	100	4.000,00	100,00	4.000,00	100,00	4.000,00										0,00		
89	Βοτάνισμα με αυτοκινόμωνα μηχανήματα	ΣΤ 6.4	στρ.	5-12	ΠΡΣ 5371	17,50	20,00	350,00	20	350,00	20	350,00	20,00	350,00	20,00	350,00										0,00		
90	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργαλεία	ΣΤ 6.5	στρ.	5-13	ΠΡΣ 5371	85,00	20,00	1.700,00	20	1.700,00	20	1.700,00	20,00	1.700,00	20,00	1.700,00										0,00		
91	Καθαρισμός χώρου φυτών σε διαχωριστικές νηρίδες και ερείσματα οδών αξόνων	ΣΤ 8.1.2	στρ.	5-14	ΠΡΣ 5390	12,50	40,00	500,00	40	500,00	40	500,00	40,00	500,00	40,00	500,00										0,00		

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		1 ^{ος} ΑΠΕ		2 ^{ος} ΑΠΕ		3 ^{ος} ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 4 ^{ος} ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΆΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΖΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.	
							ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ									ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ
92	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύευτες επιφάνειες, πλακοστρώτα κλπ), σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΣΤ 8.2.2	σπρ.	5-15	ΠΡΣ 5390	12,50	100,00	1.250,00	100,00	1.250,00	110,18	1.377,25	0,00	0,00	0,00	0,00			1.250,00							-1.250,00
93	Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακοστρωτές επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια	ΣΤ 8.2.3	σπρ.	5-16	ΠΡΣ 5390	22,50	20,00	450,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			450,00							-450,00	
94	Καθαρισμός στύλων από διαφημιστικά υλικά	ΣΤ 8.5	τεμ	5-17	ΟΙΚ 7792	1,25	100,00	125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			125,00							-125,00	
95	Καθαρισμός ρείθρων με μηχανικό σφονδύριο	ΣΤ 8.6	m	5-18	ΠΡΣ 5390	0,01	100.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			1.000,00							-1.000,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑΟΜΑΔΑΣ Ε							28.593,00		22.800,00		22.927,25		20.950,00		20.950,00	3.332,00	0,00	3.332,00	10.975,00						-7.643,00
	ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Ε						55,00%	-15.726,15		-12.540,00		-12.609,99		-11.522,50		-11.522,50	-1.832,60	0,00	-1.832,60	-6.036,25						4.203,65
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							12.866,85		10.260,00		10.317,26		9.427,50		9.427,50	1.499,40	0,00	1.499,40	4.936,75	1.499,40	3.439,35	2.573,37	2.573,37	-3.439,35	-26,73%
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%					18%		151.879,77		173.480,84		174.661,74		155.676,87		155.676,87	95.008,62	0,00	95.008,62	91.211,52	63.211,52	28.000,00	26.497,00	13.419,33	3.797,11	
								27.338,36		31.226,55		31.439,11		28.021,84		28.021,84	17.101,56	0,00	17.101,56	16.418,07	11.378,07	5.040,00	2.415,48	683,48		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ II					[ΑΣ]		179.218,13		204.707,39		206.100,85		183.698,71		183.698,71	112.110,18	0,00	112.110,18	107.629,59	74.589,59	33.040,00		15.834,81	4.480,59	
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ							26.882,72		1.393,46		0,00		0,00		0,00			26.882,72						-26.882,72	
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							206.100,85		206.100,85		206.100,85		183.698,71		183.698,71	112.110,18	0,00	112.110,18	134.512,31	74.589,59				-22.402,14	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ III							206.100,85		206.100,85		206.100,85		183.698,71		183.698,71	112.110,18	0,00	112.110,18	134.512,31						
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ							3.000,00		3.000,00		3.000,00		0,00		0,00										
	Γ.Ε. & Ο.Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ18%							231,82		231,82		231,82		0,00		0,00									-26.882,72	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ IV							209.332,67		209.332,67		209.332,67		186.930,53		183.696,71										
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							106,29		106,29		106,29		20.000,00		25.524,98										
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ V							209.438,96		209.438,96		209.438,96		206.930,53		209.223,69	-215,27									
	ΦΠΑ						24,00%	50.265,35		50.265,35	24,00%	50.265,35		49.663,33	24,00%	50.213,69	-51,66									
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ							259.704,31		259.704,31		259.704,31		256.593,86		259.437,38	-266,93									

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	112.110,18			[1]
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	26.882,72			[2]
ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	15.834,81			[3.1]
ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	0,00			[4]
ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΟΜΑΔΑ	74.589,59			[3.2]

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΥΚΛΙΟΥ 20/2006:

1. Το σύνολο δαπάνης νέων εργασιών είναι μικρότερο ή ίσο από το αρχικό ποσό των απροβλέπτων;	ΝΑΙ	0,00	<	26.882,72
2. Το επιτρεπόμενο ποσό "απορρόφηση επί ελαττων για υπερσυμβατικές δαπάνες άλλης ομάδας είναι [3.1];	ΝΑΙ	15.834,81	<	17.921,81
3. Το σύνολο της επιπλέον δαπάνης [1] είναι μικρότερο ή ίσο από το άθροισμα : αρχική δαπάνη απροβλέπτων [2] συν απορροφούμενη επί ελαττων δαπάνη; ([1])<=[2]+[3.1]+[3.2])	ΝΑΙ	112.110,18	<	117.307,12

ΟΡΙΟ 10% [ΑΣ]= 17.921,81

OK

4. Τα απρόβλεπτα που απορροφούνται είναι:			26.882,72	[5] + [8]	
	για νέες εργασίες : [4] =		0,00	[6]	
	για υπερσυμβατικές εργασίες [1]-[4]-[3.1]-[3.2] =		21.685,78	[6]	
	για αύξηση απολογιστικών		-3.000,00	[8]	
υπόλοιπο απροβλέπτων: [2]-[5]-[8] =			0,00	[7]	

Θεσσαλονίκη/...../2025
Για τον Ανάδοχο

ΠΕΤΣΙΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΕΔΕ

Θεσσαλονίκη/...../2025
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΚΕΧΑΓΙΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
Πολ/κος Μηχ/κος με Α'β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη/...../2025
Η Αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.μ.Σ.Ε./ΥΤΕΜΕΘ

ΣΑΦΛΕΚΟΥ ΚΟΝΔΥΛΕΝΙΑ
Πολ/κος Μηχ/κος με Α'β

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Με την
Θεσσαλονίκη/...../2025
Ο Αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ.
κα

ΔΙΑΜΑΝΤΗ ΕΛΕΝΗ
ΠΕ Τοπογράφος Μηχ/κός με Α'β