



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρακτικό 49^ο/02-12-2025

Απόφαση [1906/2025](#)

ΘΕΜΑ 52^ο: «Έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Συντήρηση Εθνικού Οδικού Δικτύου Αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ», Τμήμα 2: «Συντήρηση Εθνικού Οδικού Δικτύου Αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ Ανατολικού Τομέα για τα έτη 2020-2022», συνολικής δαπάνης 2.235.921,13 (με ΦΠΑ 24%), σε αύξηση σε σχέση με τον 1ο ΑΠΕ και την αρχική σύμβαση κατά 99.958,54€ λόγω Αναθεώρησης Προϋπολογισμού Μελέτης: 4.500.000,00€»

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, στις **02 Δεκεμβρίου 2025**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **11:00'** π.μ., η Περιφερειακή Επιτροπή της Π.Κ.Μ. συνήλθε σε **τακτική «δια ζώσης»** συνεδρίαση στην **αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας** (26ης Οκτωβρίου 64, Θεσσαλονίκη – Νέο Συνεδριακό Κέντρο Π.Κ.Μ.), κατόπιν της αριθμ. πρωτ. **Οικ. ΠΕ 893340/2717/27-11-2025 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. Μπίλλιας Παρίσης, Αντιπεριφερειάρχης Υποδομών & Δικτύων, αναπλ. 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.

Δεν παραβρέθηκαν, αν και κλήθηκαν νόμιμα και έγκαιρα, λόγω εκτάκτου κωλύματος, η κ. Κυριακίδου Τσιαλούκη Σιμέλα και ο κ. Μυλόπουλος Ιωάννης, Περιφερειακοί Σύμβουλοι Π.Κ.Μ. και τακτικά μέλη της Π.Ε.

Για την τήρηση των Πρακτικών συμμετείχαν οι υπάλληλοι της Π.Κ.Μ. Καμπανού Αικατερίνη, Γραμματέας της Π.Ε., Παπαγιάννη Ελισσάβετ 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 52^ο της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Συντήρηση Εθνικού Οδικού Δικτύου Αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ», Τμήμα 2: «Συντήρηση Εθνικού Οδικού Δικτύου Αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ Ανατολικού Τομέα για τα έτη 2020-2022», συνολικής δαπάνης 2.235.921,13 (με ΦΠΑ 24%), σε αύξηση σε σχέση με τον 1ο ΑΠΕ και την αρχική σύμβαση κατά 99.958,54€ λόγω Αναθεώρησης Προϋπολογισμού Μελέτης: 4.500.000,00€», σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 887309/11713/26-11-2025 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Συγκοινωνιακών Έργων, της Δ/νσης Τεχνικών Έργων Π.Κ.Μ., η οποία διαβιβάστηκε με το υπ' αριθμ. πρωτ. 935/26-11-2025 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και Δικτύων Π.Κ.Μ., 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. Την με αρ. πρωτ.56639/03-06-2020 (ΑΔΑ:99ΟΞ46ΜΤΛΡ-ΥΥΨ) Απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης/Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων, περί έγκρισης της τροποποίησης του ΠΔΕ 2020, όπου εντάχθηκε το έργο με συνολικό προϋπολογισμό 4.500.000,00 € και κωδ. Έργου 2017ΕΠ50800003 στη ΣΑΕΠ 508
13. Την με αρ. πρωτ. 763555/2770/15.11.2023 (ΑΔΑ:60Χ17ΛΛ-9Θ6) Απόφαση του Εκτελεστικού Γραμματέα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, περί έγκρισης της Τροποποίησης Απόφασης ένταξης της Πράξης «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ» με Κωδικό ΟΠΣ 5198487 στο «ΠΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2021-2025»
14. Την με αρ. πρωτ.117962/08-12-2023 (ΑΔΑ:ΨΘΠ1Η-Ψ6Φ) Απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης/Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων, περί έγκρισης της τροποποίησης του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2023 στη ΣΑ ΝΠ408
15. Την υπ' αρ.61/02-06-2020 Απόφαση /Επιτροπή ποιότητας Ζωής/Περιφερειακό Συμβούλιο/ ΠΚΜ με την οποία εγκρίθηκε η Δημοπράτηση του Έργου για επιλογή Αναδόχου με ανοικτή διαδικασία (Άρθρο 27 του Ν. 4412/2016).
16. Την υπ' αριθμ. 794/07-07-2020 (ΑΔΑ: ΩΩΞΩ7ΛΛ-0ΒΑ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Κ.Μ., περί έγκρισης της Διακήρυξης του Έργου: «Συντήρηση Εθνικού Οδικού Δικτύου Αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ » με ενάρθμο 2017ΕΠ50800003, που υποδιαιρείται στα παρακάτω τμήματα:Τμήμα 1: «Συντήρηση Εθνικού Οδικού Δικτύου αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ Δυτικού Τομέα για τα έτη 2020-2022», προϋπολογισμού 4.500.000,00 ευρώ με Φ.Π.Α. και Τμήμα 2: «Συντήρηση Εθνικού Οδικού Δικτύου αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ Ανατολικού Τομέα για τα έτη 2020-2022», προϋπολογισμού 4.500.000,00 ευρώ με Φ.Π.Α.

17. Την ανάρτηση της Διακήρυξης και Προκήρυξης Σύμβασης του Έργου στο ΚΗΜΔΗΣ, με **ΑΔΑΜ: 20PROC007065485 2020-07-22** και 20PROC007062356 2020-07-22 αντίστοιχα
18. Την υπ' αρ. 222/2021 (Πρακτικό 8^ο /23.02..2021) (Α.Δ.Α.: 6ΨΖΙ7ΛΛ-6ΧΩ) Απόφαση της ΟΕ/ΠΚΜ με την οποία ακυρώθηκε η υπάρ.1495/2020 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, σύμφωνα με την ΑΕΠΠ, απορρίφθηκε η προσφορά της «MAYCON ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ » με δ.τ. «MAYCON HELLAS CONSTRUCTION COMPANY S.A.» και αναδείχθηκε προσωρινός ανάδοχος του έργου η εργοληπτική επιχείρηση «ΔΙΟΝ Α.Β.Ε.Τ.Ε.» με δ.τ. «ΔΙΟΝ Α.Β.Ε.Τ.Ε.»
19. Την αριθμ. 362/2021 (ΑΔΑ:66ΓΓ7ΛΛ-4ΗΝ & ΑΔΑΜ: 21AWRD008749665) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με την οποία, εγκρίθηκε το από 19.03.2021 Πρακτικό Κατακύρωσης (Σταδίου 2) του διαγωνισμού στην εργοληπτική επιχείρηση «ΔΙΟΝ ΑΒΕΤΕ» που εδρεύει στην Θεσσαλονίκη επί της Οδού Θερμαϊκού, αρ.56, Τ.Κ.56430 με Α.Φ.Μ : 094297270.
20. Την από 13-07-2021 Σύμβαση Κατασκευής Έργου με την εργοληπτική επιχείρηση «ΔΙΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» για την εκτέλεση του έργου με συνολικό ποσό Σύμβασης 1.703.203,66€ (χωρίς Φ.Π.Α.) και συμβατικό χρόνο περάτωσης στις 13.07.2024 (ΑΔΑΜ: 21SYMV008909540 2021-07-13).
21. Την με αρ. πρωτ. οικ. 158318 (1613)/02.03.2022 Απόφαση ανάθεσης καθηκόντων επίβλεψης του έργου(ΑΔΑ:64ΧΙ7ΛΛ-ΔΦΦ).
22. Την με αρ. πρωτ. οικ. 644148 (7484)/12.09.2022 (ΑΔΑΜ 22SYMV011227183 2022-09-12) Απόφαση της Προϊσταμένης αρχής του έργου, που αφορά την έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση.
23. Την υπ' αριθμ. 994/2024 (πρακτικό 26ο/16-07-2024) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ:62177ΛΛ-0Ω7), με την οποία εγκρίθηκε η παράταση προθεσμίας περαίωσης του έργου κατά εκατό εβδομήντα μία (171) ημέρες μέρες, δηλαδή έως τις 31.12.2024.
24. Την υπ' αριθμ. 27/2025 (πρακτικό 1ο/14-01-2025) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (**ΑΔΑ:99ΖΚ7ΛΛ-ΧΒΝ**), με την οποία εγκρίθηκε η 2η παράταση προθεσμίας περαίωσης του έργου κατά εκατό είκοσι (120) ημέρες, δηλαδή έως τις 30.04.2025.
25. Την από 25.11.2025 (Συνεδρία 11η / Πράξη 31η) Γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Κεντρικής Μακεδονίας
26. Την Αιτιολόγηση σύνταξης του 2ου ΑΠΕ
27. Την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 887309/11713/26-11-2025 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Συγκοινωνιακών Έργων, της Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Κ.Μ., η οποία διαβιβάσθηκε με το υπ' αριθμ. πρωτ. 935/26-11-2025 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και Δικτύων Π.Κ.Μ., και έχει ως εξής :

ΘΕΜΑ: Εισήγηση στην Περιφερειακή Επιτροπή για την έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Συντήρηση Εθνικού Οδικού Δικτύου Αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ», Τμήμα 2: «Συντήρηση Εθνικού Οδικού Δικτύου Αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ Ανατολικού Τομέα για τα έτη 2020-2022», συνολικής δαπάνης 2.235.921,13 (με ΦΠΑ 24%), σε αύξηση σε σχέση με τον 1ο ΑΠΕ και την αρχική σύμβαση κατά 99.958,54€ λόγω Αναθεώρησης Προϋπολογισμού Μελέτης: 4.500.000,00€
 Κωδικός έργου: 2022ΝΠ40800015 (παλιός κωδικός 2017ΕΠ50800003 της ΣΑΕΠ 508),
 ΜΙΣ: 5198487
 Ανάδοχος: "ΔΙΟΝ Α.Β.Ε.Τ.Ε."

Α. 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 87Α/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 5056/2023 (ΦΕΚ 163/Α/06-10-2023) με την προσθήκη του άρθρου 175Α- Αρμοδιότητες Περιφερειακής Επιτροπής (σε συνδυασμό με τα άρθρα 53 "Καταργούμενες διατάξεις" και 54 «Εναρξη ισχύος») (αρ.20).
3. Το ΠΔ 133/27.12.2010 (ΦΕΚ 226Α/27.12.2010) «Οργανισμός της ΠΚΜ» όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ' αρ. 81320 και 77909 Αποφάσεις (ΦΕΚ 4302Β/30.12.2016) «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της ΠΚΜ».
4. Τις διατάξεις του ΠΔ 7/2013 (ΦΕΚ 26Α/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 των

Περιφερειών».

5. Το Ν 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε και ισχύει με το ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36Α/09.03.2021) και ειδικότερα το άρθρο 156.

6. Την υπ' αριθμ. οικ. 17255(397)/09.01.2024 (ΑΔΑ: ΨΛΤΑ7ΛΛ-Σ93) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ» (ΦΕΚ148/Β'/11.01.2024), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ΦΕΚ2793/Β/17.05.2024).

7. Την με αριθμ. 125098/16.12.2024 (ΑΔΑ:9ΞΦΡΟΡΙΥ-ΨΨΤ) Επικύρωση εκλογής νέου Περιφερειάρχη της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης.

8. Την υπ' αρ. ΓΠΚΜ οικ 3617/17.12.2024 (ΑΔΑ: Ρ00Υ7ΛΛ-Μ2Ω) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «Ορισμός Αν. Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας».

Β. Και αφού λάβαμε ειδικότερα υπόψη τα ακόλουθα γενικά στοιχεία του έργου:

9. Την με αρ. πρωτ.56639/03-06-2020 (ΑΔΑ:99ΟΞ46ΜΤΛΡ-ΥΥΨ) Απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης/Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων, περί έγκρισης της τροποποίησης του ΠΔΕ 2020, όπου εντάχθηκε το έργο με συνολικό προϋπολογισμό 4.500.000,00 € και κωδ. Έργου 2017ΕΠ50800003 στη ΣΑΕΠ 508

10. Την από 13-07-2021 Σύμβαση Κατασκευής Έργου με την εργοληπτική επιχείρηση «ΔΙΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» για την εκτέλεση του έργου με συνολικό ποσό Σύμβασης 1.703.203,66€ (χωρίς Φ.Π.Α.) και συμβατικό χρόνο περάτωσης στις 13.07.2024 (ΑΔΑΜ: 21ΣΥΜΝ008909540 2021-07-13).

11. Την με αρ. πρωτ. οικ. 158318 (1613)/02.03.2022 Απόφαση ανάθεσης καθηκόντων επίβλεψης του έργου(ΑΔΑ:64Χ17ΛΛ-ΔΦΦ).

12. Την με αρ. πρωτ. οικ. 644148 (7484)/12.09.2022 (ΑΔΑΜ 22ΣΥΜΝ011227183 2022-09-12) Απόφαση της Προϊσταμένης αρχής του έργου, που αφορά την έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση.

13. Την με αρ. πρωτ. 763555/2770/15.11.2023 (ΑΔΑ:60Χ17ΛΛ-9Θ6) Απόφαση του Εκτελεστικού Γραμματέα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, περί έγκρισης της Τροποποίησης Απόφασης ένταξης της Πράξης «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ» με Κωδικό ΟΠΣ 5198487 στο «ΠΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2021-2025»

14. Την με αρ. πρωτ.117962/08-12-2023 (ΑΔΑ:ΨΘΠ1Η-Ψ6Φ) Απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης/Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων, περί έγκρισης της τροποποίησης του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2023 στη ΣΑ ΝΠ408

15. Την υπ' αριθμ. 994/2024 (πρακτικό 260/16-07-2024) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ:62177ΛΛ-0Ω7), με την οποία εγκρίθηκε η παράταση προθεσμίας περαίωσης του έργου κατά εκατό εβδομήντα μία (171) ημέρες μέρες, δηλαδή έως τις 31.12.2024.

16. Την υπ' αριθμ. 27/2025 (πρακτικό 10/14-01-2025) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ:99ΖΚ7ΛΛ-ΧΒΝ), με την οποία εγκρίθηκε η 2η παράταση προθεσμίας περαίωσης του έργου κατά εκατό είκοσι (120) ημέρες, δηλαδή έως τις 30.04.2025.

17. Την από 25.11.2025 (Συνεδρία 11η / Πράξη 31η) Γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Κεντρικής Μακεδονίας

σας γνωρίζουμε τα εξής:

Γ. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η σύμβαση έχει σκοπό να καλύψει τις ανάγκες αποκατάστασης Βλαβών και των Λοιπών Στοιχείων ασφαλείας της Οδού στα πλαίσια Στοιχειώδους Συντήρησης Οδικού δικτύου αρμοδιότητας της Υποδιεύθυνσης Συγκοινωνιακών Έργων /Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων/ Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Συγκεκριμένα, προβλέπεται η παροχή υπηρεσιών και η εκτέλεση εργασιών στις παρακάτω οδούς της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας:

- Νέα Εθνική Οδός Θεσσαλονίκης – Μουδανίων συμπεριλαμβανόμενων των παράπλευρων οδών αυτής στο τμήμα από Χ.θ. 6+000 (ισόπεδος κόμβος με οδό Βούλγαρη στη Θεσσαλονίκη) μέχρι τη Χ.θ. 61+500 (ανισόπεδος κόμβος Μουδανίων προς επαρχιακά κυκλώματα Κασσάνδρας και Σιθωνίας).
- Επαρχιακή οδός Μουδανιά – κύκλωμα Κασσάνδρας στο τμήμα από Χ.θ. 0+000 (ανισόπεδος κόμβος Μουδανίων με εθνική οδό Θεσσαλονίκης - Μουδανίων) μέχρι τη Χ.θ. 23+650 (κυκλικός κόμβος Κασσανδρείας). Σε αυτήν εντάσσεται το νέο τμήμα Ποτίδαια – Κασσανδρεία όχι όμως το αντίστοιχο παλιό τμήμα. Εξαιρούνται τα τμήματα στα οποία εκτελούνται έργα ανακατασκευής της οδού από την Εγνατία Οδό, δηλαδή από ανισόπεδο κόμβο Ν. Μουδανίων μέχρι τη γέφυρα Ποτίδαιας.
- Οδικό τμήμα από αεροδρόμιο «ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» (γέφυρα Ανθεμούντα) έως Ε.Ο. Θεσ/νίκης – Ν. Μουδανίων (ανισόπεδος κόμβος Προφ. Ηλία).
- Εθνική Οδός Ε.Ο.16 Θεσσαλονίκης-Γαλάτιστας-Αρναίας-Παλαιοχωρίου στο τμήμα από όρια Ν. Χαλκιδικής έως τη διασταύρωση με Μ. Παναγία (παλαιό και νέο). Το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει :
- Την εκτέλεση εργασιών άμεσης επέμβασης για την αποκατάσταση βλαβών και ελλείψεων της οδού. Οι άμεσες επεμβάσεις αφορούν περιπτώσεις όπου δημιουργείται κατάσταση επικίνδυνη για την οδική ασφάλεια,

κυρίως καταστάσεις, που περιορίζουν το κυκλοφορούμενο οδόστρωμα ή το καθιστούν επικίνδυνο για την κυκλοφορία.

- Τον έλεγχο του Οδικού δικτύου αρμοδιότητας ΥΣΕ/ΔΤΕ/ΠΚΜ σε καθημερινή βάση (Περιπολίες & Τεχνική Αστυνόμευση)
- Την τακτική επιθεώρηση της οδού και την καταγραφή των προβλημάτων, με σκοπό τον έγκαιρο εντοπισμό των επικίνδυνων καταστάσεων και τον αποτελεσματικότερο προγραμματισμό των επεμβάσεων.
- Την εκτέλεση εργασιών στοιχειώδους συντήρησης, δηλαδή την αποκατάσταση προβλημάτων υψηλής επικινδυνότητας που προκαλούν δυσχέρειες στην ομαλή και ασφαλή λειτουργία της οδού όπως :καθαρισμός της οδού, νησίδων και ερεισμάτων, οχετών και φρεατίων, πινακίδων σήμανσης, αποκατάσταση δομικών στοιχείων, επισκευή βλαβών του οδοστρώματος, επισκευή – αναβάθμιση στηθαίων ασφαλείας, επισκευή κιγκλιδωμάτων, τοποθέτηση οριοδεικτών, αντικατάσταση πινακίδων σήμανσης, αντικατάσταση αντιθαμβωτικών πετασμάτων, διαγράμμιση οδοστρώματος, κοπή κλαδιών , δένδρων και αυτοφυούς βλάστησης.
- Πραγματοποίηση ειδικών τεχνικών ελέγχων.

Καθ' όλη τη διάρκεια του έργου ο ανάδοχος διαθέτει κατάλληλα εξειδικευμένα συνεργεία, κατάλληλο μηχανολογικό εξοπλισμό και κατάλληλο σύστημα διαχείρισης για την άμεση και έντεχνη εκτέλεση της στοιχειώδους συντήρησης του οδικού δικτύου.

Επίσης στα οδικά τμήματα που κατασκευάζει η Δ.Τ.Ε./Π.Κ.Μ. και παραδίδονται προς χρήση κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί, ύστερα από γραπτή εντολή της Υπηρεσίας, εργασίες αποκατάστασης βλαβών που δεν οφείλονται σε κατασκευαστικές αστοχίες αλλά σε έκτακτα συμβάντα (φθορές από προσκρούσεις οχημάτων κλπ).

Δ. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ 2ου ΑΠΕ

Ο παρών 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών του έργου συντάσσεται για να συμπεριλάβει απαιτούμενες αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών, όπως προκύπτουν κατά την κατασκευή του έργου, καθώς και να καλύψει την δαπάνη για την αναθεώρηση τιμών εργασιών του έργου, σύμφωνα με την ΕΓΚΥΚΛΙΟ 1 [αρ. Πρωτ. 17587/19.01.2022] του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών, Γεν. Διευθ/ση Διοικητικών Υπηρεσιών, Διευθ/ση Νομοθετικού Συντονισμού (Δ5).

Ο προϋπολογισμός του έργου συντάχθηκε και εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. οικ.289464(4340)/09.06.2020 Απόφαση έγκρισης τευχών δημοπράτησης της Προϊσταμένης Αρχής, όταν οι συντελεστές αναθεώρησης των τιμών εργασιών του έργου ήταν ίσες με 1. Με βάση την ανωτέρω εγκύκλιο, όπου πραγματοποιήθηκε ο «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», για τις εκτελεσμένες αλλά και τις υπολειπόμενες εργασίες για την άρτια ολοκλήρωση του έργου, έγινε μια προεκτίμηση όπου αναμένεται η δαπάνη Αναθεώρησης να ανέλθει στα 100.000,00€ (χωρίς ΦΠΑ).

Οι αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών αφορούν προφανή σφάλματα και παραλείψεις στις προμέτρησεις των εργασιών αυτών κατά την αρχική μελέτη σε σχέση με τις πραγματικές συνθήκες του έργου, οι οποίες δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν λόγω της φύσης του συγκεκριμένου έργου συντήρησης. Οι αυξήσεις στις ποσότητες που προέκυψαν κατά την κατασκευή, κρίθηκαν απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, παρά το γεγονός ότι κατά τη σύνταξη των μελετών του έργου εφαρμόστηκαν οι σχετικές προδιαγραφές.

Η επιπλέον δαπάνη των ανωτέρω εργασιών κατά 554.889,06€ (με ΓΕ & ΟΕ 18%) στον 2ο Α.Π.Ε καλύπτεται με την μερική ανάλωση των απορβλέπτων της Αρχικής Σύμβασης κατά 213.601,08€, την χρήση επί έλασσον δαπανών εντός ομάδος κατά 339.713,00€ και εκτός ομάδος κατά 1.574,97€, χωρίς να καταργείται καμιά ομάδα και χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» (υπό την έννοια των κοινοτικών Οδηγιών 2004/23 & 2004/24).

Η συνολική δαπάνη του 2ου Α.Π.Ε ανέρχεται στα 1.803.162,20€ (2.235.921,13€ με ΦΠΑ 24%) και βρίσκεται σε αύξηση σε σχέση με την αρχική συμβατική δαπάνη κατά 99.958,54€ (χωρίς ΦΠΑ), που οφείλεται στην ισόποση αύξηση της δαπάνης Αναθεώρησης από 41,46 € σε 100.000,00 €.

Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ 2ου ΑΠΕ

Αναφορικά με τον 2ο Α.Π.Ε. το οικονομικό αντικείμενο διαμορφώνεται ως εξής:

A/A	ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ (€)	ΕΓΚ/ΝΟΣ 1ου Α.Π.Ε. (€)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 2ου Α.Π.Ε. (€)	ΔΙΑΦΟΡΑ 2ου – 1ου Α.Π.Ε. (€)
1	ΟΜΑΔΑ 1 ^Η	457.646,40	473.222,40	564.189,00	90.966,60
2	ΟΜΑΔΑ 2 ^Η	15.862,27	15.862,27	15.862,27	0,00
3	ΟΜΑΔΑ 3 ^Η	50.319,40	50.319,40	50.319,40	0,00
4	ΟΜΑΔΑ 4 ^Η	169.419,60	169.419,60	245.229,60	75.810,00
5	ΟΜΑΔΑ 5 ^Η	527.789,32	577.949,60	526.454,59	-51.495,01
6	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	1.221.036,99	1.286.773,27	1.402.054,86	115.281,59
7	Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	219.786,66	231.619,19	252.369,87	20.750,68
8	ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.440.823,65	1.518.392,46	1.654.424,73	136.032,27

9	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	216.123,55	138.557,74	2.522,47	-136.032,27
10	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1.656.947,20	1.656.947,20	1.656.947,20	0.00
11	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	30.000,00	30.000,00	30.000,00	0,00
12	ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	2.268,00	2.268,00	2.268,00	0,00
13	ΜΕΛΕΤΕΣ	13.947,00	13.947,00	13.947,00	0,00
14	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	41,46	41,46	100.000,00	99.958,54
15	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	1.703.203,66	1.703.203,66	1.803.162,20	99.958,54
16	Φ.Π.Α. (24%)	408.768,88	408.768,88	432.758,93	23.990,05
17	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ	2.111.972,54	2.111.972,54	2.235.921,13	123.948,59

Σύμφωνα με τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «Συντήρηση Εθνικού Οδικού Δικτύου Αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ», Τμήμα 2: «Συντήρηση Εθνικού Οδικού Δικτύου Αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ Ανατολικού Τομέα για τα έτη 2020-2022», η συνολική δαπάνη (χωρίς ΦΠΑ) του έργου ανέρχεται στο ποσό του ΕΝΟΣ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΟΥ ΟΚΤΑΚΟΣΙΩΝ ΤΡΙΩΝ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΕΚΑΤΟ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΩΝ, ήτοι 1.803.162,20€ (2.235.921,13 με ΦΠΑ 24%), ως αναλυτικά φαίνεται στον παραπάνω πίνακα και κλείνει σε αύξηση με την αρχική συμβατική δαπάνη κατά 99.958,54€ (123.948,59€ με ΦΠΑ 24%), λόγω ισόποσης αύξησης του κονδυλίου της Αναθεώρησης.

Για την κάλυψη της επιπλέον δαπάνης από τον αρχική σύμβαση, έχει εξασφαλιστεί ισόποση αύξηση της πίστωσης του έργου, σύμφωνα με την αρ. πρωτ. 763555/2770/15.11.2023 (ΑΔΑ:60Χ17ΛΛ-9Θ6) Απόφαση του Εκτελεστικού Γραμματέα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, περί έγκρισης της Τροποποίησης Απόφασης ένταξης της Πράξης «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ» με Κωδικό ΟΠΣ 5198487 στο «ΠΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2021-2025» και την με αρ. πρωτ. 117962/08-12-2023 (ΑΔΑ:ΨΘΠ1Η-Ψ6Φ) Απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης/Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων, περί έγκρισης της τροποποίησης του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2023 στη ΣΑ ΝΠ408.

Εξαιτίας του ότι στον εν λόγω 2ο Α.Π.Ε. γίνεται χρήση των επί έλασσον δαπανών (εντός και εκτός ομάδων), σύμφωνα με το άρθρο 156 παρ. 3 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/8.8.2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, ζητήθηκε και δόθηκε η σύμφωνη γνώμη του οικείου Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Κεντρικής Μακεδονίας με την από 25.11.2025 (Συνεδρία 11η / Πράξη 31η) Γνωμοδότηση του.

ΣΤ. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Επειδή:

1. Ο 2ος ΑΠΕ συντάχθηκε σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
2. Οι αυξομειώσεις που επέρχονται στις ποσότητες των συμβατικών εργασιών των ομάδων για την εκτέλεση του έργου είναι εντός των ορίων του αρχικού συνολικού συμβατικού αντικειμένου και οφείλονται:
 - Στην αδυναμία ακριβούς προμέτρησης, καθώς το αντικείμενο του έργου είναι η συντήρηση οδοποιίας όπου οι βλάβες και φθορές δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν με ακρίβεια κατά τη φάση σύνταξης των τευχών δημοπράτησης.
 - Στην αναγκαιότητα με βάση τις απαιτήσεις της κατασκευής επιπλέον ποσοτήτων και συμβατικών εργασιών για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου.
 - Στην τακτοποίηση των ποσοτήτων των εργασιών, σύμφωνα με το σύνολο των επιμέρους εγκεκριμένων επιμετρήσεων του έργου, με διάθεση των επί έλασσον και μέρος των απροβλέπτων.
3. Το γεγονός ότι όλες οι προαναφερθείσες εργασίες κρίνονται αναγκαίες και απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα της συντηρούμενης οδού και του συνολικού έργου.
4. Με τον προτεινόμενο 2ο ΑΠΕ πληρούνται οι τεθείσες από τον Ν.4412/16 (άρθρο 156) προϋποθέσεις για την χρήση των «επί έλαττον» δαπανών επειδή:
 - Η διακήρυξη και η ανάθεση έγινε με τις διατάξεις του Ν.4412/16
 - Δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο και οι προδιαγραφές του έργου, δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου και δεν χρησιμοποιούνται οι δαπάνες για πληρωμή εργασιών που δεν υπήρχαν στη σύμβαση.
5. Η δαπάνη των προτεινόμενων επί πλέον δαπανών των ομάδων εργασιών σε σχέση με την αρχική σύμβαση, καλύπτεται από την ανάλωση μέρους του κονδυλίου των απροβλέπτων και από χρήση των επί έλασσον δαπανών εντός και εκτός ομάδων εργασιών (χωρίς να υπερβαίνουμε τα όρια των 10% και 20%).
6. Η τελική συνολική δαπάνη του 2ου ΑΠΕ ανέρχεται σε 2.235.921,13 € με ΦΠΑ σε αύξηση σε σχέση με την αρχική συμβατική δαπάνη και τον εγκεκριμένο 1ο Α.Π.Ε. κατά 99.958,54 € (123.948,59 € με ΦΠΑ 24%), η οποία είχε προκύψει λόγω αύξησης του κονδυλίου της Αναθεώρησης
7. Υπάρχει εξασφαλισμένη χρηματοδότηση του έργου, σύμφωνα με την αρ. πρωτ. 763555/2770/15.11.2023 (ΑΔΑ:60Χ17ΛΛ-9Θ6) Απόφαση του Εκτελεστικού Γραμματέα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, περί έγκρισης της Τροποποίησης Απόφασης ένταξης της Πράξης «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΔΤΕ/ΠΚΜ» με Κωδικό ΟΠΣ 5198487 στο «ΠΠΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ 2021-2025» και την με αρ. πρωτ. 117962/08-12-2023 (ΑΔΑ:ΨΘΠ1Η-Ψ6Φ) Απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης/Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων, περί έγκρισης της τροποποίησης του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2023 στη ΣΑ ΝΠ408.

Κατόπιν των ανωτέρω:

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

την έγκριση του 2^{ου} ΑΠΕ του έργου: «Συντήρηση Εθνικού Οδικού Δικτύου Αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ», Τμήμα 2: «Συντήρηση Εθνικού Οδικού Δικτύου Αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ Ανατολικού Τομέα για τα έτη 2020-2022» συνολικής δαπάνης 1.803.162,20 € (2.235.921,13 € με ΦΠΑ 24%), σε αύξηση σε σχέση με την αρχική συμβατική δαπάνη και τον εγκεκριμένο 1ο Α.Π.Ε. κατά 99.958,54 € (123.948,59 € με ΦΠΑ 24%), η οποία οφείλεται στην ισόποση αύξηση του κονδυλίου της Αναθεώρησης.

Σημειώνεται ότι η αιτούμενη Απόφαση της ΠΕ/ΠΚΜ της οποίας ζητείται η έκδοση με την παρούσα Εισήγηση, είναι άμεσα αναρτητέα στο ΚΗΜΔΗΣ.

Για την ανάρτηση αναφέρουμε τα παρακάτω στοιχεία:

Διακήρυξη	20PROC007065485
Σύμβαση:	21SYMV008909540
1ος ΑΠΕ	22SYMV011227183
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:	
Κύριος χαρακτήρας σύμβασης:	10 Έργα
Μικτή σύμβαση:	ΟΧΙ
Διαδικασία ανάθεσης:	1 Ανοιχτή διαδικασία
Νομικό πλαίσιο:	Βιβλίο Ι – κάτω των ορίων
Κριτήριο ανάθεσης:	2 Βάσει τιμής
Χρήση εργαλείων ανάθεσης:	8. Δεν χρησιμοποιείται
Αριθμός τμημάτων:	1
Αριθμός προσφορών που υποβλήθηκαν:	5
Διάρκεια σύμβασης (σε μήνες):	45,5
Εκτιμώμενη Αξία σύμβασης χωρίς ΦΠΑ:	1.703.203,66 €
Τόπος εκτέλεσης της σύμβασης:	[EL522]-Θεσσαλονίκη
ΑΔΑ Ανάληψης υποχρέωσης:	ΨΘΠ1Η-Ψ6Φ
Σύμβαση ανατιθέμενη κατ' αποκλειστικότητα:	ΟΧΙ
Σύμβαση για κοινωνικές και άλλες υπηρεσίες:	ΟΧΙ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ:	
Γεωγραφική Περιοχή Αναθέτουσας Αρχής (NUTS):	[EL522]-Θεσσαλονίκη
Αναθέτουσες Αρχές Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης (ΑΑΗΤ):	1007.902.0001
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:	
Επωνυμία αναδόχου:	ΔΙΟΝ Α.Β.Ε.Τ. Ε.
ΑΦΜ:	094297270
Χώρα:	ΕΛΛΑΔΑ
Γεωγραφική περιοχή αναδόχου (έδρα):	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΘΕΡΜΑΙΚΟΥ 56 Τ.Κ 564 30
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:	
Κωδικός ΣΑΕ:	508
Ενάρθρος ΠΔΕ:	2022ΝΠ40800015
Κωδικός ΟΠΣ:	5198487
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ:	
Ποσότητα:	1
Μονάδες Μέτρησης:	Έργο
Συνολική αξία αντικειμένου χωρίς ΦΠΑ	1.803.162,20 €
Συντελεστής ΦΠΑ	24%
Περιληπτική περιγραφή	Εργασίες Στοιχειώδους Συντήρησης Εθνικού Οδικού Δικτύου αρμοδιότητας ΔΤΕ/ ΠΚΜ
CPV:	[45233141-9]-Εργασίες συντήρησης οδών
Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις (ΦΕΚ Β 466/2021):	1. Δεν εμπίπτει στο ΕΣΔ
Χώρα Παράδοσης:	Ελλάδα
Πόλη Παράδοσης:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
ΥΣΕ/Δ.Τ.Ε./Π.Κ.Μ. .

Χρήστος Παπαδόπουλος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός με Α΄β

Τη διαλογική συζήτηση και την ψηφοφορία που ακολούθησε, κατά την οποία οι κ.κ. Παπαστεργίου Χ. και Παπουλίδης Σ. 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 ομόφωνα

Εγκρίνει τον συνημμένο 2ο ΑΠΕ του έργου «Συντήρηση Εθνικού Οδικού Δικτύου Αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ», Τμήμα 2: «Συντήρηση Εθνικού Οδικού Δικτύου Αρμοδιότητας ΔΤΕ/ΠΚΜ Ανατολικού Τομέα για τα έτη 2020-2022», **προϋπολογισμού Μελέτης 4.500.000,00€ (συμπεριλαμβανόμενου ΦΠΑ)**, συνολικής δαπάνης 1.803.162,20 € (2.235.921,13 € με ΦΠΑ 24%), **σε αύξηση σε σχέση με την αρχική συμβατική δαπάνη και τον εγκεκριμένο 1ο Α.Π.Ε. κατά 99.958,54 € (123.948,59 € με ΦΠΑ 24%), η οποία οφείλεται στην ισόποση αύξηση του κονδυλίου της Αναθεώρησης.**

Η παρούσα Απόφαση του παρόντα 2ου Α.Π.Ε. είναι άμεσα αναρτητέα στο ΚΗΜΔΗΣ.

Στοιχεία για την ανάρτηση στο ΚΗΜΔΗΣ αναφέροντα παρακάτω:

Διακήρυξη	20PROC007065485
Σύμβαση:	21SYMV008909540
1ος ΑΠΕ	22SYMV011227183
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:	
Κύριος χαρακτήρας σύμβασης:	10 Έργα
Μικτή σύμβαση:	ΟΧΙ
Διαδικασία ανάθεσης:	1 Ανοιχτή διαδικασία
Νομικό πλαίσιο:	Βιβλίο Ι – κάτω των ορίων
Κριτήριο ανάθεσης:	2 Βάσει τιμής
Χρήση εργαλείων ανάθεσης:	8. Δεν χρησιμοποιείται
Αριθμός τμημάτων:	1
Αριθμός προσφορών που υποβλήθηκαν:	5
Διάρκεια σύμβασης (σε μήνες):	45,5
Εκτιμώμενη Αξία σύμβασης χωρίς ΦΠΑ:	1.703.203,66 €
Τόπος εκτέλεσης της σύμβασης:	[EL522]-Θεσσαλονίκη
ΑΔΑ Ανάληψης υποχρέωσης:	ΨΘΠ1Η-Ψ6Φ
Σύμβαση ανατιθέμενη κατ' αποκλειστικότητα:	ΟΧΙ
Σύμβαση για κοινωνικές και άλλες υπηρεσίες:	ΟΧΙ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ:	
Γεωγραφική Περιοχή Αναθέτουσας Αρχής (NUTS):	[EL522]-Θεσσαλονίκη
Αναθέτουσες Αρχές Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης (ΑΑΗΤ):	1007.902.0001
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:	

Επωνυμία αναδόχου:	ΔΙΟΝ Α.Β.Ε.Τ. Ε.
ΑΦΜ:	094297270
Χώρα:	ΕΛΛΑΔΑ
Γεωγραφική περιοχή αναδόχου (έδρα):	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΘΕΡΜΑΙΚΟΥ 56 Τ.Κ 564 30
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:	
Κωδικός ΣΑΕ:	508
Ενάρθρος ΠΔΕ:	2022ΝΠ40800015
Κωδικός ΟΠΣ:	5198487
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ:	
Ποσότητα:	1
Μονάδες Μέτρησης:	Έργο
Συνολική αξία αντικειμένου χωρίς ΦΠΑ	1.803.162,20 €
Συντελεστής ΦΠΑ	24%
Περιληπτική περιγραφή	Εργασίες Στοιχειώδους 'Συντήρησης Εθνικού Οδικού Δικτύου αρμοδιότητας ΔΤΕ/ ΠΚΜ
CPV:	[45233141-9]-Εργασίες συντήρησης οδών
Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις (ΦΕΚ Β 466/2021):	1. Δεν εμπίπτει στο ΕΣΔ
Χώρα Παράδοσης:	Ελλάδα
Πόλη Παράδοσης:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Το έργο χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΣΑΝΠ408), με κωδικό έργου: 2017ΕΠ50800003

Η απόφαση αυτή πήρε α/α 1906/2025

Η Περιφερειάρχης & Πρόεδρος της
Περιφερειακής Επιτροπής
Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Τα Μέλη

Αθανασιάδου – Αηδονά Ε. Αθηνά

Η Γραμματέας

Καμπανού Αικατερίνη

[illegible]

α/α	Ενδειξη εργασιών	ΑΤ	Μ.Μ.	Κωδικός αναθεώρησης	Τιμή μονάδος	Αρχικός προϋπολογισμός		1ος Α.Π.Ε.		Προτεινόμενες με τον παρόντα 2ο 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 ΧΡΗΣΕ/ΤΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.	
						ποσότητα	Δαπάνη { € }	Ποσότητα	Δαπάνη { € }	Ποσότητα	Δαπάνη { € }									ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ
2.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	NET-ΟΔΟ Α-2	m3	ΟΔΟ-1123Α	7,33	400,00	2.932,00	400,00	2.932,00	400,00	2.932,00									0,00	0,00
2.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	NET-ΟΔΟ Α-3.3	m3	ΟΔΟ1133Α	14,15	100,00	1.415,00	100,00	1.415,00	100,00	1.415,00									0,00	0,00
2.4	Διάνοιξη Τάφρου σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	NET-ΟΔΟ Α-4.1	m3	ΟΔΟ1212	8,15	400,00	3.260,00	400,00	3.260,00	400,00	3.260,00									0,00	0,00
2.5	Διάνοιξη Τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	NET-ΟΔΟ Α-4.4	m3	ΟΔΟ2113	13,25	200,00	2.650,00	200,00	2.650,00	200,00	2.650,00									0,00	0,00
2.6	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	NET-ΟΔΟ Α-12	m3	ΟΙΚ 2227	29,90	200,00	5.980,00	200,00	5.980,00	200,00	5.980,00									0,00	0,00
2.7	Καθαίρεση όπλου σκυροδέματος	σχετ. NET-ΟΔΟ Α-12	m3	ΟΙΚ 2227	24,90	200,00	4.980,00	200,00	4.980,00	200,00	4.980,00									0,00	0,00
2.8	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	NET-ΟΔΟ Α-14	m	ΟΔΟ-1310	0,60	1.000,00	600,00	1.000,00	600,00	1.000,00	600,00									0,00	0,00
2.9	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	NET-ΟΔΟ Α-16	m3	ΟΔΟ-1420	7,75	400,00	3.100,00	400,00	3.100,00	400,00	3.100,00									0,00	0,00
2.10	Συντήρηση ερεισμάτων και πρανών επιχωμάτων	σχετ. NET-ΟΔΟ Α-20	m3	ΟΔΟ-1530	10,70	500,00	5.350,00	500,00	5.350,00	500,00	5.350,00									0,00	0,00
2.11	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	NET-ΟΔΟ Α-23	m3	ΟΔΟ-3121-Α	12,70	300,00	3.810,00	300,00	3.810,00	300,00	3.810,00									0,00	0,00
	NEEΣ ΤΙΜΕΣ					0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00							0,00	NT
	αθροισμα Ομαδα 2η : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						36.889,00		36.889,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						0,00	
	αφαιρείται έκπτωση	57%				57%	-21.026,73		-21.026,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						0,00	
	υπόλοιπο						15.862,27		15.862,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.172,45	0,00		0,00	0,0000
	3η ΟΜΑΔΑ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ																				
3.1	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα	NET ΟΔΟ Β-17	m2	50%ΟΔΟ-2311& 50%ΟΔΟ2312	35,00	200,00	7.000,00	200,00	7.000,00	200,00	7.000,00									0,00	0,00
3.2	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	NET ΟΔΟ Β-29.4.4	m3	ΟΔΟ 2551	131,00	100,00	13.100,00	100,00	13.100,00	100,00	13.100,00									0,00	0,00
3.3	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	NET ΟΔΟ Β-30.2	kg	ΟΔΟ 2612	1,05	800,00	840,00	800,00	840,00	800,00	840,00									0,00	0,00
3.4	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	NET ΟΔΟ Β-30.3	kg	ΥΔΡ 7018	1,05	900,00	945,00	900,00	945,00	900,00	945,00									0,00	0,00
3.5	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	NET ΟΔΟ Β-48	kg	ΟΔΟ2672	2,40	200,00	480,00	200,00	480,00	200,00	480,00									0,00	0,00
3.6	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	NET ΟΔΟ Β-49	kg	ΥΔΡ 6752	1,35	1.000,00	1.350,00	1.000,00	1.350,00	1.000,00	1.350,00									0,00	0,00
3.7	Ανύψωση-καταβιβασμός Φρεατίων	σχετ. NET ΟΔΟ Β-66.1	τεμ.	ΟΔΟ 2548	95,00	30,00	2.850,00	30,00	2.850,00	30,00	2.850,00									0,00	0,00
3.8	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γεφυράς	NET ΟΔΟ Β-93	m	ΟΔΟ 2651	630,00	40,00	25.200,00	40,00	25.200,00	40,00	25.200,00									0,00	0,00
3.9	Ανακατασκευή αρμώνσυστολής- διαστολής γεφυρών με ελαστομερές υλικό ασφαλτικής βάσης	σχετ. NET ΟΔΟ Β-93	m	ΟΔΟ 2651	550,00	40,00	22.000,00	40,00	22.000,00	40,00	22.000,00									0,00	0,00
3.10	Επισκευή δομικών στοιχείων με οπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα	σχετ. NET ΟΔΟ Β-95.1	m2	ΟΔΟ 2412	79,00	150,00	11.850,00	150,00	11.850,00	150,00	11.850,00									0,00	0,00
3.11	Επισκευή δομικών στοιχείων με εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	σχετ. NET ΥΔΡ ΥΣΦ 4.20.01	m3	ΥΔΡ 7017.8	115,00	150,00	17.250,00	150,00	17.250,00	150,00	17.250,00									0,00	0,00
3.12	Επισκευή δομικών στοιχείων με εποξειδικές ρητίνες	σχετ. NET ΥΔΡ 10.23	m	ΥΔΡ 6370	20,00	300,00	6.000,00	300,00	6.000,00	300,00	6.000,00									0,00	0,00
3.13	Επισκευή αγκυρόβιδων αρμών συστολής-διαστολής γεφυρών		τεμ.	ΥΔΡ 6082.1	35,00	15,00	525,00	15,00	525,00	15,00	525,00									0,00	0,00
	NEEΣ ΤΙΜΕΣ					0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00							0,00	NT
	αθροισμα Ομαδα 3η : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						109.390,00		109.390,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						0,00	
	αφαιρείται έκπτωση	54%				54%	-59.070,60		-59.070,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						0,00	
	υπόλοιπο						50.319,40		50.319,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.063,88	0,00		0,00	0,0000
	4η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΡΓΑ																				
4.1	Σφράγιση μεμονωμένων ρωγμών ασφαλτικού οδοστρώματος	σχετ. NET ΟΔΟ Β-43.1	ΥΔΡ 6370	ΥΔΡ 6370	5,50	600,00	3.300,00	600,00	3.300,00	600,00	3.300,00									0,00	0,00
4.2	Τοπική αποκατάσταση οδοστρωσίας με υλικό βάσης	σχετ. NET ΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ 3211.Β	ΟΔΟ 3211.Β	16,20	400,00	6.480,00	400,00	6.480,00	400,00	6.480,00									0,00	0,00
4.3	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	NET ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ 2269Α	ΟΙΚ 2269Α	0,90	500,00	450,00	500,00	450,00	500,00	450,00									0,00	0,00
4.4	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	NET ΟΔΟ Δ-2.1	ΟΔΟ 1132	ΟΔΟ 1132	1,05	2.000,00	2.100,00	2.000,00	2.100,00	1.000,00	1.050,00				1.050,00					-1.050,00	-0,50
4.5	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	NET ΟΔΟ Δ-2.2	ΟΔΟ 1132	ΟΔΟ 1132	1,35	9.000,00	12.150,00	9.000,00	12.150,00	4.000,00	5.400,00				6.750,00					-6.750,00	-0,56
4.6	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως10 cm	σχετ. NET ΟΔΟ Δ-2.3	ΟΔΟ 1132	ΟΔΟ 1132	2,10	12.000,00	25.200,00	12.000,00	25.200,00	20.000,00	42.000,00	16.800,00								16.800,00	0,67
4.7	Ασφαλτική προεπάλειψη	NET ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ 4110	ΟΔΟ 4110	1,10	1.000,00	1.100,00	1.000,00	1.100,00	1.000,00	1.100,00									0,00	0,00
4.8	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	NET ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ 4120	ΟΔΟ 4120	0,42	35.000,00	14.700,00	35.000,00	14.700,00	40.000,00	16.800,00	2.100,00								2.100,00	0,14
4.9	Ασφαλτικές ισοπεδωτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	NET ΟΔΟ Δ-6	ΟΔΟ 4421.Β	ΟΔΟ 4421.Β	81,00	600,00	48.600,00	600,00	48.600,00	3.000,00	243.000,00	194.400,00								194.400,00	4,00
4.10	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	NET Δ-7	ΟΔΟ 4421.Β	ΟΔΟ 4421.Β	7,00	7.000,00	49.000,00	7.000,00	49.000,00	2.000,00	14.000,00				35.000,00					-35.000,00	-0,71
4.11	Επούλωση λάκκων με θερμό ασφαλτόμιγμα	σχετ. NET ΟΔΟ Δ-6	ΟΔΟ 4421.Β	ΟΔΟ 4421.Β	20,00	3.000,00	60.000,00	3.000,00	60.000,00	2.000,00	40.000,00				20.000,00					-20.000,00	-0,33

α/α	Ενδειξη εργασιών	ΑΤ	Μ.Μ.	Κωδικός αναθεώρησης	Τιμή μονάδος	Αρχικός προϋπολογισμός		1ος Α.Π.Ε.		Προτεινόμενες με τον παρόντα 2ο 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 ΧΡΗΣΕ/ΤΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.	
						ποσότητα	Δαπάνη { € }	Ποσότητα	Δαπάνη { € }	Ποσότητα	Δαπάνη { € }									ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ
4.12	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου	NET ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ 4521.Β1	ΟΔΟ 4521.Β1	7,50	21.000,00	157.500,00	21.000,00	157.500,00	25.000,00	187.500,00	30.000,00								30.000,00	0,19
4.13	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπυκνωμένου πάχους 0.04m με χρήση κοινής ασφάλτου	NET ΟΔΟ Δ-9.1	ΟΔΟ 4521.Β1	ΟΔΟ 4521.Β1	8,50	2.000,00	17.000,00	2.000,00	17.000,00	2.000,00	17.000,00									0,00	0,00
4.14	Πλέγμα οπλισμού ασφαλτικών στρώσεων	σχετ. NET ΟΔΟ Δ-11	ΟΔΟ 2311	ΟΔΟ 4521.Β1	7,00	500,00	3.500,00	500,00	3.500,00	500,00	3.500,00									0,00	0,00
4.15	Αδροποίηση επιφανείας υφισταμένων ασφαλτικών οδοστρωμάτων με τη μέθοδο της σφαιριδιοβολής	NET ΟΔΟ Δ-12	ΟΔΟ 1132	ΟΔΟ 2311	2,30	1.000,00	2.300,00	1.000,00	2.300,00	1.000,00	2.300,00									0,00	0,00
	NEEΣ TIMEΣ																				
						0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00							0,00	NT
	αθροισμα Ομαδα 4η : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						403.380,00		403.380,00		583.880,00	243.300,00	0,00	243.300,00	62.800,00					180.500,00	
	αφαιρείται έκπτωση	58%				58%	-233.960,40		-233.960,40		-338.650,40	-141.114,00	0,00	-141.114,00	-36.424,00					-104.690,00	
	υπόλοιπο						169.419,60		169.419,60		245.229,60	102.186,00	0,00	102.186,00	26.376,00	26.376,00	0,00	33.883,92	0,00	75.810,00	0,4475
	5η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ																				
5.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4	NET ΟΔΟ Ε-1.1.4	m	ΟΔΟ 2653	41,50	100,00	4.150,00	100,00	4.150,00	1,00	41,50				4.108,50					-4.108,50	-0,99
5.2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	NET ΟΔΟ Ε-1.1.6	m	ΟΔΟ 2653	45,00	200,00	9.000,00	200,00	9.000,00	1,00	45,00				8.955,00					-8.955,00	-1,00
5.3	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	NET ΟΔΟ Ε-1.2.2	m	ΟΔΟ 2653	60,00	200,00	12.000,00	200,00	12.000,00	1,00	60,00				11.940,00					-11.940,00	-1,00
5.4	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	NET ΟΔΟ Ε-1.2.3	m	ΟΔΟ 2653	70,00	200,00	14.000,00	1.400,00	98.000,00	5.400,00	378.000,00	364.000,00								364.000,00	26,00
5.5	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	NET ΟΔΟ Ε-1.3.4	m	ΟΔΟ 2653	125,00	200,00	25.000,00	200,00	25.000,00	550,00	68.750,00	43.750,00								43.750,00	1,75
5.6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H4b, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	NET ΟΔΟ Ε-1.3.6	m	ΟΔΟ 2653	200,00	200,00	40.000,00	200,00	40.000,00	1,00	200,00				39.800,00					-39.800,00	-1,00
5.7	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	NET ΟΔΟ Ε-1.5.3	m	ΟΔΟ 2653	100,00	400,00	40.000,00	400,00	40.000,00	240,00	24.000,00				16.000,00					-16.000,00	-0,40
5.8	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W2	σχετ. NET ΟΔΟ Ε-1.5.3	m	ΟΔΟ 2653	160,00	200,00	32.000,00	200,00	32.000,00	1,00	160,00				31.840,00					-31.840,00	-1,00
5.9	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων ικανότητας συγκράτησης H2, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	σχετ. NET ΟΔΟ Ε-1.5.3	m	ΟΔΟ 2653	200,00	300,00	60.000,00	300,00	60.000,00	300,00	60.000,00									0,00	0,00
5.10	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων ικανότητας συγκράτησης H2, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W2	σχετ. NET ΟΔΟ Ε-1.5.3	m	ΟΔΟ 2653	240,00	200,00	48.000,00	200,00	48.000,00	1,00	240,00				47.760,00					-47.760,00	-1,00
5.11	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας οριζόντιας κεντρικής νησίδας, χωριστής δράσης, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	NET ΟΔΟ Ε-1.6.3	m	ΟΔΟ 2653	60,00	500,00	30.000,00	500,00	30.000,00	750,00	45.000,00	15.000,00								15.000,00	0,50
5.12	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2 /Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	NET ΟΔΟ Ε-1.6.9	m	ΟΔΟ 2653	60,00	500,00	30.000,00	500,00	30.000,00	1,00	60,00				29.940,00					-29.940,00	-1,00

α/α	Ενδειξη εργασιών	ΑΤ	Μ.Μ.	Κωδικός αναθεώρησης	Τιμή μονάδος	Αρχικός προϋπολογισμός		1ος Α.Π.Ε.		Προτεινόμενες με τον παρόντα 2ο 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 ΧΡΗΣΕ/ΤΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.	
						ποσότητα	Δαπάνη { € }	Ποσότητα	Δαπάνη { € }	Ποσότητα	Δαπάνη { € }									ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ
5.13	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Η2 που τοποθετούνται με έμμηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2/Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος,ή κεντρικής νησίδας, τοποθετούμενο με έμμηξη, ικανότητας συγκράτησης Η2, λειτουργικού πλάτους W3	σχετ. ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-1.6.10	m	ΟΔΟ 2653	70,00	200,00	14.000,00	200,00	14.000,00	1,00	70,00				13.930,00					-13.930,00	-1,00
5.14	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Η4b που τοποθετούνται με έμμηξη, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, ικανότητας συγκράτησης Η4b, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-1.8.3	m	ΟΔΟ 2653	120,00	200,00	24.000,00	200,00	24.000,00	1,00	120,00				23.880,00					-23.880,00	-1,00
5.15	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας με ικανότητα συγκράτησης Η4b που τοποθετούνται με έμμηξη, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2/Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, ικανότητας συγκράτησης Η4b, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-1.8.4	m	ΟΔΟ 2653	140,00	200,00	28.000,00	200,00	28.000,00	1,00	140,00				27.860,00					-27.860,00	-1,00
5.16	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2, μονόπλευρα (ερείσματος ή νησίδας με εκατέρωθεν στηθαία) ή αμφίπλευρα (στενής νησίδας με μια σειρά στηθαίων) , με ικανότητα συγκράτησης Η2, λειτουργικού πλάτους W4, ύψους 0,80m κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β ανεξαρτήτως τρόπου έδρασης (επικαθήμενα,αγκυρούμενα ή εγκιβωτισμένα)	σχετ. ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-1.30.3	m	ΟΔΟ 2548	130,00	200,00	26.000,00	200,00	26.000,00	1,00	130,00				25.870,00					-25.870,00	-1,00
5.17	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2, μονόπλευρα (ερείσματος ή νησίδας με εκατέρωθεν στηθαία) ή αμφίπλευρα (στενής νησίδας με μια σειρά στηθαίων) /με ικανότητα συγκράτησης Η2, λειτουργικού πλάτους W5, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β, ανεξαρτήτως τρόπου έδρασης (επικαθήμενα,αγκυρούμενα ή εγκιβωτισμένα)	σχετ. ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-1.30.3	m	ΟΔΟ 2548	120,00	300,00	36.000,00	300,00	36.000,00	340,00	40.800,00	4.800,00								4.800,00	0,13
5.18	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2, μονόπλευρα (ερείσματος ή νησίδας με εκατέρωθεν στηθαία) ή αμφίπλευρα (στενής νησίδας με μια σειρά στηθαίων) /, με ικανότητα συγκράτησης Η4b, λειτουργικού πλάτους W6, ύψους 1,00 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β, ανεξαρτήτως τρόπου έδρασης (επικαθήμενα,αγκυρούμενα ή εγκιβωτισμένα)	σχετ. ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-1.30.3	m	ΟΔΟ 2548	170,00	200,00	34.000,00	200,00	34.000,00	1,00	170,00				33.830,00					-33.830,00	-1,00
5.19	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2, μονόπλευρα (ερείσματος ή νησίδας με εκατέρωθεν στηθαία) ή αμφίπλευρα (στενής νησίδας με μια σειρά στηθαίων) /Στηθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης Η4b, λειτουργικού πλάτους W5, ύψους 1,20 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β, ανεξαρτήτως τρόπου έδρασης (επικαθήμενα,αγκυρούμενα ή εγκιβωτισμένα)	σχετ. ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-1.30.3	m	ΟΔΟ 2548	200,00	200,00	40.000,00	200,00	40.000,00	1,00	200,00				39.800,00					-39.800,00	-1,00
5.20	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2, μονόπλευρα (ερείσματος ή νησίδας με εκατέρωθεν στηθαία) ή αμφίπλευρα (στενής νησίδας με μια σειρά στηθαίων) /Στηθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης Η2, λειτουργικού πλάτους W2, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β ανεξαρτήτως τρόπου έδρασης (επικαθήμενα,αγκυρούμενα ή εγκιβωτισμένα)	Σχετ. ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-1.30.7	m	ΟΔΟ 2548	145,00	200,00	29.000,00	200,00	29.000,00	1,00	145,00				28.855,00					-28.855,00	-1,00
5.21	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων στηθαίων ασφαλείας	ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-2	m	ΟΔΟ 2653	2,65	2.000,00	5.300,00	2.000,00	5.300,00	800,00	2.120,00				3.180,00					-3.180,00	-0,60
5.22	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμμηξη	ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-3.1	m	ΟΔΟ 2151	2,30	2.900,00	6.670,00	2.900,00	6.670,00	7.750,00	17.825,00	11.155,00								11.155,00	1,67
5.23	Αποξήλωση χαλυβδίνου στηθαίου γεφυρών	ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-3.2	m	ΟΔΟ 2151	15,80	600,00	9.480,00	600,00	9.480,00	200,00	3.160,00				6.320,00					-6.320,00	-0,67
5.24	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση λεπίδων μεταλλικών στηθαίων ασφάλειας		m	ΟΔΟ 2653	5,00	1.500,00	7.500,00	1.500,00	7.500,00	800,00	4.000,00				3.500,00					-3.500,00	-0,47
5.25	Συμπλήρωση ή αντικατάσταση μέσων σύνδεσης τμημάτων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας (Κοχλίες)		τεμ.	ΟΔΟ 2653	2,00	100,00	200,00	500,00	1.000,00	700,00	1.400,00	1.200,00								1.200,00	6,00
5.26	Αφαίρεση προκατασκευασμένων στηθαίων οδών από σκυρόδεμα		m	ΟΔΟ 2151	13,00	900,00	11.700,00	900,00	11.700,00	340,00	4.420,00				7.280,00					-7.280,00	-0,62
5.27	Αποκατάσταση στηθαίων οδών από σκυρόδεμα επιτόπιος διάστρωσης		m	ΟΔΟ 2151	40,00	150,00	6.000,00	150,00	6.000,00	1,00	40,00				5.960,00					-5.960,00	-0,99
5.28	Αφαίρεση κατεστραμμένων κιγκλιδωμάτων	ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-4.1	m	ΟΔΟ 2653	1,20	200,00	240,00	200,00	240,00	250,00	300,00	60,00								60,00	0,25
5.29	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-4.1	m	ΟΔΟ 2653	11,00	250,00	2.750,00	250,00	2.750,00	300,00	3.300,00	550,00								550,00	0,20
5.30	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-4.2	kg	ΟΔΟ 2652	2,50	1.600,00	4.000,00	1.600,00	4.000,00	1.000,00	2.500,00				1.500,00					-1.500,00	-0,38

α/α	Ενδειξη εργασιών	ΑΤ	Μ.Μ.	Κωδικός αναθεώρησ ς	Τιμή μονάδος	Αρχικός προϋπολογισμός		1ος Α.Π.Ε.		Προτεινόμενες με τον παρόντα 2ο 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.		
						ποσότητα	Δαπάνη { € }	Ποσότητα	Δαπάνη { € }	Ποσότητα	Δαπάνη { € }									ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ	
5.31	Βαφή κιγκλιδωμάτων γεφυρών		m	ΟΔΟ 2653	3,50	250,00	875,00	250,00	875,00	449,90	1.574,65	699,65								699,65	0,80	
5.32	Τυποποιημένη περίφραξη Οδού Περίφραξη τύπου Α ύψους 1,46 m	NET ΟΔΟ E-5.1	m	ΥΔΡ 6812	11,00	150,00	1.650,00	150,00	1.650,00	10,00	110,00				1.540,00					-1.540,00	-0,93	
5.33	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	NET ΟΔΟ E-6	τεμ.	ΥΔΡ 6620.1	10,50	300,00	3.150,00	300,00	3.150,00	300,00	3.150,00									0,00	0,00	
5.34	Πληροφοριακές πινακίδες σε γέφυρες σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές με μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	NET ΟΔΟ E-8.1	m2	ΟΙΚ 6541	158,00	50,00	7.900,00	50,00	7.900,00	50,00	7.900,00									0,00	0,00	
5.35	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 και πρόσθετη επικάλυψη διαφανούς αντιρρυπαντικής μεμβράνης	σχετ. NET ΟΔΟ E-8.2.2	m2	ΟΙΚ 6541	151,00	50,00	7.550,00	50,00	7.550,00	70,00	10.570,00	3.020,00								3.020,00	0,40	
5.36	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως ανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12889-1 και πρόσθετη επικάλυψη διαφανούς αντιρρυπαντικής μεμβράνης	σχετ. NET ΟΔΟ E-8.3	m2	ΟΙΚ 6541	114,00	150,00	17.100,00	150,00	17.100,00	10,00	1.140,00				15.960,00					-15.960,00	-0,93	
5.37	Αποκαθήλωση πληροφοριακών πινακίδων από γέφυρες σήμανσης		m2	ΟΙΚ 6541	20,00	50,00	1.000,00	50,00	1.000,00	40,00	800,00				200,00					-200,00	-0,20	
5.38	Αφαίρεση πληροφοριακών πινακίδων σήμανσης οποιουδήποτε μεγέθους		m2	ΟΙΚ 6541	9,00	200,00	1.800,00	400,00	3.600,00	400,00	3.600,00	1.800,00								1.800,00	1,00	
5.39	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90m και πρόσθετη επικάλυψη διαφανούς αντιρρυπαντικής μεμβράνης	σχετ. NET ΟΔΟ E-9.1	τεμ.	ΟΙΚ 6541	61,00	80,00	4.880,00	200,00	12.200,00	200,00	12.200,00	7.320,00								7.320,00	1,50	
5.40	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20m και πρόσθετη επικάλυψη διαφανούς αντιρρυπαντικής μεμβράνης	σχετ. NET ΟΔΟ E-9.2	τεμ.	ΟΙΚ 6541	105,00	60,00	6.300,00	60,00	6.300,00	1,00	105,00				6.195,00					-6.195,00	-0,98	
5.41	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους και πρόσθετη επικάλυψη διαφανούς αντιρρυπαντικής μεμβράνης	σχετ. NET ΟΔΟ E-9.4	τεμ.	ΟΙΚ 6541	61,00	100,00	6.100,00	200,00	12.200,00	200,00	12.200,00	6.100,00								6.100,00	1,00	
5.42	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους και πρόσθετη επικάλυψη διαφανούς αντιρρυπαντικής μεμβράνης	Σχετ.NET ΟΔΟ E-9.5	τεμ.	ΟΙΚ 6541	98,00	20,00	1.960,00	50,00	4.900,00	50,00	4.900,00	2.940,00								2.940,00	1,50	
5.43	Αφαίρεση πινακίδων σήμανσης (επικίνδυνων θέσεων και ρυθμιστικές) οποιουδήποτε μεγέθους		τεμ.	ΟΙΚ 6541	3,20	260,00	832,00	300,00	960,00	300,00	960,00	128,00								128,00	0,15	
5.44	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40mm (1½")	NET ΟΔΟ E-10.1	τεμ.	ΟΔΟ 2653	28,40	160,00	4.544,00	200,00	5.680,00	200,00	5.680,00	1.136,00								1.136,00	0,25	
5.45	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80mm (3")	NET ΟΔΟ E-10.2	τεμ.	ΟΔΟ 2653	45,00	80,00	3.600,00	80,00	3.600,00	80,00	3.600,00									0,00	0,00	
5.46	Χιλιόμετρικοί δείκτες πλήρως αντανakλαστικοί με μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3 - Χιλιόμετρικός δείκτης διαστάσεων 0,32Χ0,475 m	NET ΟΔΟ E-11.1	τεμ.	ΟΙΚ6541	25,00	200,00	5.000,00	300,00	7.500,00	300,00	7.500,00	2.500,00								2.500,00	0,50	
5.47	Αντιθαμβωτικά πετάσματα	NET ΟΔΟ E-12	τεμ.	ΟΔΟ 2652	36,80	100,00	3.680,00	100,00	3.680,00	10,00	368,00				3.312,00					-3.312,00	-0,90	
5.48	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	NET ΟΔΟ E-14	kg	ΟΔΟ 2652	2,75	2.500,00	6.875,00	2.500,00	6.875,00	400,00	1.100,00				5.775,00					-5.775,00	-0,84	
5.49	Αφαίρεση δικτυώματος στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων		kg	ΟΔΟ 2652	0,20	2.500,00	500,00	2.500,00	500,00	400,00	80,00				420,00					-420,00	-0,84	
5.50	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	NET ΟΔΟ E-15.2	τεμ.	ΟΙΚ 6532	4,50	100,00	450,00	100,00	450,00	10,00	45,00				405,00					-405,00	-0,90	
5.51	Αφαίρεση ανακλαστήρα οδοστρώματος	σχετ. NET ΟΔΟ 15.1	τεμ.	ΟΙΚ 6532	0,30	100,00	30,00	100,00	30,00	10,00	3,00				27,00					-27,00	-0,90	
5.52	Πλαστικά Κολωνάκια σήμανσης με ενισχυμένη βάση ύψους 80 cm	σχετ. NET ΟΔΟ E-15.1	τεμ.	ΟΙΚ-6532	28,00	200,00	5.600,00	200,00	5.600,00	200,00	5.600,00									0,00	0,00	
5.53	Ελαστικοί διαχωριστές κυκλοφορίας (πτερύγια οδών)	σχετ. NET ΟΔΟ E-15.2	τεμ.	ΟΙΚ-6532	15,00	200,00	3.000,00	200,00	3.000,00	30,00	450,00				2.550,00					-2.550,00	-0,85	
5.54	Αμφίπλευρα φορητά στηθαία ασφαλείας οδού τύπου New jersey από σκληρό πλαστικό		m	ΗΛΜ108	40,00	200,00	8.000,00	200,00	8.000,00	20,00	800,00				7.200,00					-7.200,00	-0,90	
5.55	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	. NET ΟΔΟ E-16	τεμ.	ΗΛΜ108	40,00	50,00	2.000,00	50,00	2.000,00	6,00	240,00				1.760,00					-1.760,00	-0,88	
5.56	Οριστική διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	σχετ. NET ΟΔΟ E-17.1	m2	ΟΙΚ 7788	3,45	100.000,00	345.000,00	100.000,00	345.000,00	100.000,00	345.000,00									0,00	0,00	
5.57	Προσωρινή διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	σχετ. NET ΟΔΟ E-17.1	m2	ΟΙΚ 7788	3,45	1.000,00	3.450,00	1.000,00	3.450,00	100,00	345,00				3.105,00					-3.105,00	-0,90	

α/α	Ενδειξη εργασιών	ΑΤ	Μ.Μ.	Κωδικός αναθεώρησης	Τιμή μονάδος	Αρχικός προϋπολογισμός		1ος Α.Π.Ε.		Προτεινόμενες με τον παρόντα 2ο 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 ΧΡΗΣΕ/ΤΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.	
						ποσότητα	Δαπάνη { € }	Ποσότητα	Δαπάνη { € }	Ποσότητα	Δαπάνη { € }									ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ
5.58	Ακουστική ταινία οδοστρώματος από διπλή οπισθοανακλαστική μεμβράνη διαγράμμισης	σχετ. ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-17.1	μ	ΟΙΚ 7788	25,00	200,00	5.000,00	200,00	5.000,00	1,00	25,00				4.975,00					-4.975,00	-1,00
5.59	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά ή αυτοκόλλητες μεμβράνες	σχετ. ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-17.2	μ2	ΟΙΚ 7788	18,00	1.250,00	22.500,00	1.250,00	22.500,00	1.600,00	28.800,00	6.300,00								6.300,00	0,28
5.60	Αντανακλαστικές οριοχωρίδες επί στηθαίων	ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-19	τεμ.	ΟΙΚ 6532	15,80	300,00	4.740,00	300,00	4.740,00	30,00	474,00				4.266,00					-4.266,00	-0,90
5.61	Αφαίρεση οριστικής ή προσωρινής διαγράμμισης οδοστρώματος	σχετ. ΝΕΤ ΟΔΟ Δ-12	μ2	ΟΔΟ 1132	2,30	2.000,00	4.600,00	2.000,00	4.600,00	200,00	460,00				4.140,00					-4.140,00	-0,90
5.62	Μηγνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΝΕΤ ΟΔΟ Ε-9.6	τεμ.	ΟΙΚ 6541	8,00	200,00	1.600,00	200,00	1.600,00	30,00	240,00				1.360,00					-1.360,00	-0,85
5.63	Αποεξήλωση αφισών και αεροπανό		τεμ.	ΟΙΚ 2275	3,00	900,00	2.700,00	900,00	2.700,00	900,00	2.700,00									0,00	0,00
	ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ																				
						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00							0,00	ΝΤ
	αθροισμα Ομαδα 5η : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						1.122.956,00		1.229.680,00		1.120.116,15	472.458,65	0,00	472.458,65	475.298,50					-2.839,85	
	αφαιρείται έκπτωση	53%				53%	-595.166,68		-651.730,40		-593.661,56	-250.403,08	0,00	-250.403,08	-251.908,21					1.505,12	
	υπόλοιπο						527.789,32		577.949,60		526.454,59	222.055,57	0,00	222.055,57	223.390,29	222.055,57	1.334,72	105.557,86	1.334,72	-1.334,73	-0,0025
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α+Β+Γ						1.221.036,99		1.286.773,27		1.402.054,86	470.244,97	0,00	470.244,97	289.227,09	287.892,37	1.334,72	244.207,39	1.334,72	181.017,87	0,15
	Γ.Ε. & Ο.Ε.				18%		219.786,66		231.619,19		252.369,87	84.644,09	0,00	84.644,09	52.060,88	51.820,63	240,25		240,25	32.583,21	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ				[ΑΣ]		1.440.823,65		1.518.392,46		1.654.424,73	554.889,06	0,00	554.889,06	341.287,97	339.713,00	1.574,97		1.574,97	213.601,08	
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ						216.123,55		138.554,74		2.522,47				213.601,08					-213.601,08	-0,99
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						1.656.947,20		1.656.947,20		1.656.947,20									0,00	0,00
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ						30.000,00		30.000,00		30.000,00									0,00	0,00
	ΓΕ & ΟΕ (ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ) (αφαιρούμενη της έκπτωσης)			58%	18%		2.268,00		2.268,00		2.268,00										
	ΜΕΛΕΤΕΣ (30.000 € * 53,51 %)						13.947,00		13.947,00		13.947,00										
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ (αφαιρούμενη της μέσης έκπτωσης 53,51 %)						41,46		41,46		100.000,00									99.958,54	2.410,96
	ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΛΑΘΟΣ																			0,00	0,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ						1.703.203,66		1.703.203,66		1.803.162,20									99.958,54	0,06
	ΦΠΑ 24%						408.768,88		408.768,88		432.758,93									23.990,05	0,06
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						2.111.972,54		2.111.972,54		2.235.921,13									123.948,59	0,06

		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	554.889,06	[1]
		ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	216.123,55	[2]
		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΕ ΆΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	1.574,97	[3.1]
		ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	0,00	[4]
		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΟΜΑΔΑ	339.713,00	[3.2]

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ 3669/2008 (και των Εγκυκλίων 36/2005 & 20/2006)					
1. Το σύνολο δαπάνης νέων εργασιών είναι μικρότερο ή ίσο από το αρχικό ποσό των απροβλέπτων;	ΝΑΙ	0,00	<	216.123,55	
2. Το επιτρεπόμενο ποσό "απορρόφηση επί ελαττον για υπερσυμβατικές δαπάνες άλλης ομάδας είναι [3.1]<10% Α.Σ.	ΝΑΙ	1.574,97	<	144.082,37	
3. Το σύνολο της επιπλέον δαπάνης [1] είναι μικρότερο ή ίσο από το άθροισμα : αρχική δαπάνη απροβλέπτων [2] σύν απορροφούμενη επί ελαττον δαπάνη; ([1]<=[2]+[3.1]+[3.2])	ΝΑΙ	554.889,06	<	557.411,52	
4. Τα απρόβλεπτα που απορροφούνται είναι:					
				[5]	
για υπερσυμβατικές εργασίες [1]-[4]-[3.1]-[3.2] =		213.601,09	[6]		
υπόλοιπο απροβλέπτων : [2]-[5]-[6] =		2.522,46	[7]		
				216.123,55	

ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΠΕΡΑΝ ΤΟΥ -20% ΠΟΥ ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΟΜΑΔΑ		0,00	[8]
--	--	------	-----

ΟΡΙΟ 10% [ΑΣ]= 144.082,37

OK

Ελαβα γνώση και αποδέχομαι η ανάδοχος

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ 20 / 11 / 2025

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ 20 / 11 / 2025
Για την ανάδοχο εταιρεία

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΔΙΟΝ ΑΒΕΤΕ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΕΡΛΕΓΚΑΣ
Πολ/κός Μηχ/κός

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ 20 / 11 / 2025

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΚΣΕ / ΥΣΕ / ΔΤΕ / ΠΚΜ

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ 20 / 11 / 2025
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΥΣΕ / ΔΤΕ / ΠΚΜ

Κλεοπάτρα Κοκκαλίδου
Αγγ. Τοπογράφος Μηχανικός με Α'β

Χρήστος Ππαδόπουλος
Π.Ε. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός με Α' β.