



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρακτικό 26<sup>ο</sup>/29-06-2026

Απόφαση [968/2026](#)

**ΘΕΜΑ 33<sup>ο</sup>:** «Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (1<sup>ος</sup> ΑΠΕ) του Έργου: "«Οδικός Άξονας Θεσσαλονίκη – Κιλκίς - Δοϊράνη, τμήμα από Α/Κ Ασσήρου έως Α/Κ Ν. Σάντα» - Ολοκλήρωση", Προϋπολογισμός: 54.555.000,00€ (με ΦΠΑ)»

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, την **29 Ιουνίου 2026**, ημέρα **Δευτέρα** 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 478349/1399/25-06-2026 προσκλήσεως της Προέδρου** αυτής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 175, 175<sup>Α</sup>, 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 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 33<sup>ο</sup> της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (1<sup>ος</sup> ΑΠΕ) του Έργου: "«Οδικός Άξονας Θεσσαλονίκη – Κιλκίς - Δοϊράνη, τμήμα από Α/Κ Ασσήρου έως Α/Κ Ν. Σάντα» - Ολοκλήρωση", Προϋπολογισμός: 54.555.000,00€ (με ΦΠΑ)», σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. 446741/5897/17-6-2026 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Συγκοινωνιακών Έργων, της Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Κ.Μ., η οποία διαβιβάστηκε με το υπ' αριθμ. πρωτ. 401/19-6-2026 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<sup>Α</sup>, 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 υπ’ αρ. πρ. 2797/06.06.2025 Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας Τροποποίησης της Πράξης: «Οδικός Άξονας Θεσσαλονίκης – Κιλκίς - Δοϊράνη, Τμήμα από ΑΚ Ασσήρου έως Α/Κ Ν. Σάντας – Β΄ Φάση» στο ΕΠ «Κεντρική Μακεδονία 2014 - 2020» στον Άξονα Προτεραιότητας «07 - Προώθηση των βιώσιμων μεταφορών και άρση των προβλημάτων σε βασικές υποδομές δικτύων» με κωδικό ΟΠΣ 5000301, συνολικού προϋπολογισμού 81.704.406,94€ (ΑΔΑ: Ψ8ΤΕ7ΛΛ-70Μ).
13. Την υπ’ αρ. πρ. 2841/22.07.2025 Απόφαση Αν. Υπουργού Εθνικής Οικονομίας & Οικονομικών Ένταξης στο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΑΠΔΕ) 2025 στη ΣΑ ΕΠ0081 με κωδικό ΟΠΣ 5000301 της Πράξης: «Οδικός Άξονας Θεσσαλονίκης – Κιλκίς - Δοϊράνη, Τμήμα από Α/Κ Ασσήρου έως Α/Κ Ν. Σάντας – Β΄ Φάση» (ΑΔΑ: ΨΒΔΜΗ-ΕΑΙ).
14. Την υπ’ αρ. πρ. 543390(7131)/23.07.2025 Βεβαίωση Έγκρισης Πρωτογενούς Αιτήματος (ΑΔΑΜ: 25REQ017268426 2025-07-23).
15. Την υπ’ αρ. πρ. 32/25.07.2025 (Συνεδρίαση 7<sup>η</sup>/Θέμα 1<sup>ο</sup> ΕΗΔ) Απόφαση Επιτροπής Ποιότητας Ζωής ΠΚΜ για την έγκριση τρόπου Δημοπράτησης για την επιλογή άνω των ορίων Ανοιχτής Διαδικασίας (Άρθρο 27, Ν 4412/2016) (ΑΔΑ: ΡΟ0Τ7ΛΛ-3ΜΟ).
16. Την υπ’ αρ. πρ. 3782/25.07.2025 Θετική Γνωμοδότηση του σχεδίου Διακήρυξης της ΕΥΔ ΕΠ/ΠΚΜ.
17. Το γεγονός ότι το έργο χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014 - 2020» και είναι ενταγμένο ως Υποέργο με α/α «18» της Πράξης «Οδικός άξονας Θεσσαλονίκη – Κιλκίς - Δοϊράνη, τμήμα Α/Κ Ασσήρου έως Α/Κ Ν. Σάντας - Β΄ Φάση» με Κωδικό ΟΠΣ 5000301 στον άξονα προτεραιότητας 07 «Προώθηση των βιώσιμων μεταφορών και άρση των προβλημάτων σε βασικές υποδομές δικτύων». Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και έχει εγγραφεί στο ΠΔΕ με Κωδικό Εναρίθμου: 2015ΕΠ00810006
18. Την υπ’ αρ. 1133/01.08.2025 (ΑΔΑ: ΨΦ607ΛΛ-ΒΨΧ) Απόφαση Περιφερειακής Επιτροπής ΠΚΜ με θέμα: «Έγκριση: Της Διακήρυξης ανοικτής διαδικασίας ηλεκτρονικής δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων του Ν 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών

19. Την από 05.08.2025 ανάρτηση της Διακήρυξης του Έργου στο ΚΗΜΔΗΣ με **ΑΔΑΜ: 25PROC017349043 2025-08-05**,
20. Την υπ' αρ. 1402/30.09.2025 Απόφαση ΠΕ/ΠΚΜ (ΑΔΑ: ΨΕΝΡ7ΛΛ-971) με θέμα: «Έγκριση Πρακτικού Διατύπωσης Γνώμης επί της επάρκειας Επανορθωτικών μέτρων του διαγωνισμού που διενεργήθηκε μέσω της διαδικτυακής πύλης του ΕΣΗΔΗΣ για την ανάθεση της σύμβασης του έργου με τίτλο: ΟΔΙΚΟΣ ΑΞΟΝΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ – ΚΙΛΚΙΣ - ΔΟΙΡΑΝΗ, ΤΜΗΜΑ ΑΠΟ Α/Κ ΑΣΣΗΡΟΥ ΕΩΣ Α/Κ Ν. ΣΑΝΤΑΣ» - ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ και αίτημα παροχής εξουσιοδοτήσεων».
21. Την υπ' αρ. 1488/2025 [Πρακτικό 41ο/15.10.2025 (ΑΔΑ:ΡΟ7ΡΛΛ-ΧΕ6)] Απόφαση ΠΕ/ΠΚΜ με θέμα «Έγκριση 1ου Πρακτικού του διαγωνισμού που διενεργήθηκε μέσω της διαδικτυακής πύλης του ΕΣΗΔΗΣ για την Ανάθεση της Σύμβασης..» του Έργου του θέματος.
22. Την αριθμ. 1738/18-11-2025 απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής που αφορά στην Έγκριση Πρακτικού Ελέγχου Δικαιολογητικών Κατακύρωσης του εν θέματι διαγωνισμού (**ΑΔΑ: ΨΝΥΥ7ΛΛ-ΖΒ5** και ΑΔΑΜ: 26AWRD018302092)
23. Την από 22.01.2026 (ΑΔΑΜ: 26SYMV018369137 2026-01-22 & ΑΔΑ: ΡΚΔΒ7ΛΛ-8ΡΩ) υπογραφείσα Σύμβαση του Έργου του θέματος.
24. Την υπ' αρ. πρ. 98521(1297)/12.02.2026 Απόφαση Έγκρισης Χρονοδιαγράμματος του Έργου.
25. Το 2961/15.06.2026 [αρ. πρ. ΔΤΕ/ΠΚΜ 446741(5897)/15.06.2026] έγγραφο της ΕΥΔ-ΕΠ/ΠΚΜ με το οποίο διατυπώνεται θετική Γνώμη για τον προτεινόμενο 1<sup>ο</sup> ΑΠΕ.
26. Την Αιτιολόγηση σύνταξης του 1ου ΑΠΕ
27. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 446741/5897/17-6-2026 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Συγκοινωνιακών Έργων, της Δ/νσης Τεχνικών Έργων Π.Κ.Μ., η οποία διαβιβάσθηκε με το υπ' αριθμ. πρωτ. 401/19-6-2026 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και Δικτύων Π.Κ.Μ., και έχει ως εξής :

ΘΕΜΑ: Εισήγηση στην Περιφερειακή Επιτροπή ΠΚΜ (ΠΕ/ΠΚΜ) για την Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (1<sup>ος</sup> ΑΠΕ) του Έργου: "«Οδικός Άξονας Θεσσαλονίκη – Κιλκίς - Δοϊράνη, τμήμα από Α/Κ Ασσήρου έως Α/Κ Ν. Σάντα» - Ολοκλήρωση"

Προϋπολογισμός: 54.555.000,00€ (με ΦΠΑ)

Χρηματοδότηση: 2015ΕΠ00810006, ΣΑΕΠ008/1 ΟΠΣ: 5000301

Ανάδοχος: "ΟΔΟΣ ΑΤΕ"

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε από το Ν 4555/2018 (ΦΕΚ 133Α/19.07.2018) «Πρόγραμμα Κλεισθένης» και το Ν 5056/2023 (ΦΕΚ 163Α/10.10.2023) «Αναμόρφωση του συστήματος διακυβέρνησης Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' και β' βαθμού ...» και ισχύει.
2. 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».
3. Το 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».
4. 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, συμπληρώθηκε με το Ν 4782/2021 (ΦΕΚ 36Α/09.03.2021) και ισχύει για το Έργο του θέματος.
5. Την υπ' αρ. πρ. 125098/16.12.2024 (ΑΔΑ: 9ΞΦΡΟΡ1Υ-ΨΨΤ) Επικύρωση εκλογής νέας Περιφερειάρχη της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας από τη Διεύθυνση Διοίκησης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης.
6. Την υπ' αρ. ΓΠΚΜ οικ. 3617/17.12.2024 Απόφαση (ΑΔΑ: Ρ00Υ7ΛΛ-Μ2Ω) της Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «2<sup>η</sup> Τροποποίηση της υπ' αρ. ΓΠΚΜ/οικ.71/08.01.2024 (ΑΔΑ: 6ΓΓΟ7ΛΛ-ΩΟΒ) Απόφασης του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας "Ορισμός Αναπληρωτή Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεσης τομέων ευθύνης στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας"».
7. Την υπ' αρ. πρ. οικ.17255(397)/09.01.2024 Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί μεταβίβασης Αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ» (ΦΕΚ 148Β/11.01.2024), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αρ. πρ. οικ.249859(3725)/08.04.2024 Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας (ΦΕΚ 2793Β/17.05.2024).
8. Το γεγονός ότι το Έργο είναι ενταγμένο στο ΑΠΔΕ 2025, ΣΑ ΕΠ0081, Κωδ. Έργου 2022ΣΕ08610044 [ΜΙΣ5000301] σύμφωνα με την υπ' αρ. πρ. 2841/22.07.2025 Απόφαση Αν. Υπουργού Εθνικής Οικονομίας & Οικονομικών Ένταξης (ΑΔΑ: ΨΒΔΜΗ-ΕΑΙ).

9. Την από 22.01.2026 (ΑΔΑΜ: 26SYMV018369137 2026-01-22 & ΑΔΑ: ΡΚΔΒ7ΛΛ-8ΡΩ) υπογραφείσα Σύμβαση του Έργου του θέματος.  
10. Την υπ' αρ. πρ. 98521(1297)/12.02.2026 Απόφαση Έγκρισης Χρονοδιαγράμματος του Έργου.  
11. Το 2961/15.06.2026 [αρ. πρ. ΔΤΕ/ΠΚΜ 446741(5897)/15.06.2026] έγγραφο της ΕΥΔ-ΕΠ/ΠΚΜ με το οποίο διατυπώνεται θετική Γνώμη για τον προτεινόμενο 1<sup>ο</sup> ΑΠΕ.

Και λαμβάνοντας ιδιαιτέρως υπ' όψη:

A.1 Γενικά στοιχεία του Έργου {Πίνακας [1]}:

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Προϋπολογισμός Μελέτης           | 43.995.967,74€                  |
| Ημερομηνία Διαγωνισμού           | 12.09.2025                      |
| Ποσοστό Έκπτωσης                 | 33,16%                          |
| Ποσό Σύμβασης (ΑΔΑ: ΡΚΔΒ7ΛΛ-8ΡΩ) | 29.863.154,95€                  |
| Ημερομηνία Υπογραφής Σύμβασης    | 22.01.2026                      |
| Συνολική Συμβατική Προθεσμία     | 14,5 μήνες, ήτοι έως 02.04.2027 |

A.2 Αντικείμενο του Έργου:

Το Έργο «Οδικός Άξονας Θεσσαλονίκη – Κιλκίς – Δοϊράνη, Τμήμα από Α/Κ Ασσήρου έως Α/Κ Νέας Σάντας – Ολοκλήρωση» αφορά την αποπεράτωση ενός σημαντικού οδικού Έργου εθνικής και διαπεριφερειακής σημασίας, το οποίο θα βελτιώσει τη σύνδεση της Θεσσαλονίκης με το Κιλκίς, τη Δοϊράνη και τα βαλκανικά δίκτυα μεταφορών, ενισχύοντας παράλληλα την εξυπηρέτηση της βιομηχανικής δραστηριότητας της περιοχής.

Το Έργο παρέμεινε ημιτελές μετά από προηγούμενες συμβάσεις και με τη νέα εργολαβία προβλέπεται η ολοκλήρωση όλων των υπολειπόμενων εργασιών ώστε να καταστεί πλήρως λειτουργικό.

Το υπό ολοκλήρωση τμήμα εκτείνεται από τον Ανισόπεδο Κόμβο Ασσήρου έως τον Ανισόπεδο Κόμβο Νέας Σάντας και περιλαμβάνει κύρια αρτηρία τετράχινης διατομής με διαχωρισμένη κυκλοφορία, τρεις ανισόπεδους κόμβους (Μυγδονίας, Δρυμού και Καμάρας), νέο παράπλευρο δίκτυο εξυπηρέτησης συνολικού μήκους περίπου 26,7 km, γέφυρες, τεχνικά έργα και έργα αποχέτευσης – αποστράγγισης.

Οι εργασίες ολοκλήρωσης περιλαμβάνουν χωματουργικά έργα, εξυγίανση και ανακατασκευή επιχωμάτων, κατασκευή και αποπεράτωση τεχνικών έργων, έργα οδοστρωσίας και ασφαλτικών στρώσεων, υδραυλικά έργα διαχείρισης ομβρίων, οριζόντια και κατακόρυφη σήμανση, συστήματα οδικής ασφάλειας, ηλεκτροφωτισμό σε κόμβους και γέφυρες, καθώς και εκτεταμένες εργασίες πρασίνου και άρδευσης. Παράλληλα προβλέπονται παρεμβάσεις συντήρησης και αποκατάστασης σε ήδη κατασκευασμένα τμήματα που έχουν υποστεί φθορές λόγω της μακροχρόνιας παραμονής τους σε ημιτελή κατάσταση.

Επιπλέον, το Έργο περιλαμβάνει την ολοκλήρωση των απαιτούμενων μετατοπίσεων δικτύων κοινής ωφέλειας (ΟΚΩ), την εφαρμογή όλων των συγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων και τη διαχείριση των προϊόντων εκσκαφών και αποβλήτων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Με την ολοκλήρωσή του θα εξασφαλιστεί ένα σύγχρονο, ασφαλές και λειτουργικό οδικό δίκτυο που θα αναβαθμίσει σημαντικά τις μεταφορικές υποδομές της Κεντρικής Μακεδονίας.

**B. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:**

**B.1. Ανακεφαλαιωτικοί Πίνακες Εργασιών:**

Δεν έχει υπάρξει Έγκριση Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών.

**Γ. ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΟΥ 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ:**

**Γ.1. Νομικό πλαίσιο:**

Ο παρών 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (1<sup>ος</sup> ΑΠΕ) συντάσσεται σύμφωνα με τις διατάξεις του 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, συμπληρώθηκε και ισχύει με το Ν 4782/2021 (ΦΕΚ 36Α/09.03.2021), και ιδιαιτέρως τα Άρθρα 132 και 156.

**Γ.2. Αιτιολόγηση 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ:**

Ο 1<sup>ος</sup> ΑΠΕ συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τη δαπάνη Αναθεώρησης Τιμών κατά τα αναθεωρητικά τρίμηνα σύμφωνα με τις διατάξεις του 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, συμπληρώθηκε και ισχύει.

Σύμφωνα με το Άρθρο 113, Ν 5290/2026 (ΦΕΚ 47Α/30.03.2026), οι προσωρινοί Συντελεστές Αναθεώρησης Τιμών στις Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, που καθορίστηκαν με τις υπ' αρ. 359881/10.12.2021 και 166653/27.5.2022 Αποφάσεις Υπουργού ΥποΜε, οι οποίες εκδόθηκαν κατ' εξουσιοδότηση του τελευταίου εδαφίου της Παρ. 23, Άρθρο 153, Ν 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/08.08.2016) περί αναθεωρητικής περιόδου για τις βασικές τιμές ημερομισθίων, υλικών, μισθωμάτων και μηχανημάτων, **καθίστανται οριστικοί** για τα παρελθόντα τρίμηνα όπου αυτοί έχουν εφαρμοστεί και για όλα τα επόμενα αναθεωρητικά τρίμηνα, ως προς τις τελικές τους προβλέψεις για τις βασικές τιμές στις Συμβάσεις Έργων.

Η δαπάνη Αναθεώρησης προκύπτει από την εφαρμογή των οριστικών Συντελεστών Αναθεώρησης του Άρθρου 113, Ν 5290/2026 (ΦΕΚ 47Α/30.03.2026) στα συμβατικά άρθρα του Έργου, λαμβάνοντας υπόψη το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης και τα προβλεπόμενα αναθεωρητικά τρίμηνα. Η αύξηση δεν συνδέεται με μεταβολή ποσοτήτων ή τροποποίηση του φυσικού αντικείμενου αλλά αποκλειστικά με τη νομοθετικά προβλεπόμενη Αναθεώρηση τιμών.

Η εκτίμηση της δαπάνης Αναθεώρησης του Έργου προκύπτει από υπολογιστικούς πίνακες Αναθεώρησης σύμφωνα με το ισχύον νομικό πλαίσιο.

Προς τούτο, απαιτήθηκε η σύνταξη του 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ με τον οποίο δεν μεταβάλλεται η επιδιωκόμενη με την Σύμβαση μορφή και

έκταση του προς κατασκευή Έργου.

Συγκεκριμένα:

ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά

Ουδεμία μεταβολή σε ποσότητες ή σε είδος εργασιών. Ουδέν ΠΚΤΜΝΕ.

ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά Έργα

Ουδεμία μεταβολή σε ποσότητες ή σε είδος εργασιών. Ουδέν ΠΚΤΜΝΕ.

ΟΜΑΔΑ Γ: Οδοστρώσια

Ουδεμία μεταβολή σε ποσότητες ή σε είδος εργασιών. Ουδέν ΠΚΤΜΝΕ.

ΟΜΑΔΑ Δ: Ασφαλτικά

Ουδεμία μεταβολή σε ποσότητες ή σε είδος εργασιών. Ουδέν ΠΚΤΜΝΕ.

ΟΜΑΔΑ Ε: Σήμανση - Ασφάλεια

Ουδεμία μεταβολή σε ποσότητες ή σε είδος εργασιών. Ουδέν ΠΚΤΜΝΕ.

ΟΜΑΔΑ Ζ: Η/Μ Εγκαταστάσεις Έργων Οδοποιίας

Ουδεμία μεταβολή σε ποσότητες ή σε είδος εργασιών. Ουδέν ΠΚΤΜΝΕ.

ΟΜΑΔΑ Θ: Έργα Πράσινου

Ουδεμία μεταβολή σε ποσότητες ή σε είδος εργασιών. Ουδέν ΠΚΤΜΝΕ.

Αναθεώρηση

Σημειώνεται αύξηση της δαπάνης από 5.697,21€ σε 3.926.997,68€.

Με τον παρόντα 1<sup>ο</sup> ΑΠΕ:

1. Δεν μεταβάλλεται η μορφή και έκταση του προς κατασκευή Έργου.
2. Δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο αυτού όπως προβλέπεται στην Προκήρυξη.
3. Τηρούνται όλες οι περιγραφόμενες στα συμβατικά τεύχη Προδιαγραφές του Έργου.
4. Δεν θίγεται η πληρότητα, η ποιότητα και λειτουργικότητα του Έργου.
5. Ουδεμία Ομάδα Εργασιών της Σύμβασης καταργείται.

Σημειώνεται αύξηση της δαπάνης Αναθεώρησης από 5.697,21€ σε 3.926.997,68€.

Προς τούτο, απαιτήθηκε η σύνταξη του 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ με τον οποίο δεν μεταβάλλεται η επιδιωκόμενη με την Σύμβαση μορφή και έκταση του προς κατασκευή Έργου.

#### Δ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ:

Δεν γίνεται χρήση των διατάξεων περί επί έλασσον δαπανών, δεν τροποποιούνται ποσότητες συμβατικών εργασιών και δεν εισάγονται Νέες Εργασίες. Ως εκ τούτου δεν απαιτείται Γνωμοδότηση Τεχνικού Συμβουλίου.

Ανάλωση ποσού από «επί έλασσον» δαπάνες 0,00€

Με βάση όλα τα ανωτέρω, συντάχθηκε ο 1<sup>ος</sup> ΑΠΕ στον οποίο συμπεριλαμβάνεται η αύξηση των δαπανών Αναθεώρησης σύμφωνα με τους ισχύοντες Συντελεστές Αναθεώρησης.

#### Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ

Οι οικονομικές μεταβολές της Αρχικής Σύμβασης σε σχέση με τον 1<sup>ο</sup> ΑΠΕ, αποτυπώνονται στον κάτωθι Πίνακα:

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ                              | ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ | 1 <sup>ος</sup> ΑΠΕ | ΔΙΑΦΟΡΑ 1 <sup>ου</sup> ΑΠΕ από ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ |             |
|-----|---------------------------------------------|----------------|---------------------|------------------------------------------------|-------------|
|     |                                             |                |                     | επιπλέον                                       | επί έλαττον |
| 1   | ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ                       | 7.788.298,65   | 7.788.298,65        | -                                              | -           |
| 2   | ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ                       | 3.026.142,44   | 3.026.142,44        | -                                              | -           |
| 3   | ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ                         | 1.436.694,40   | 1.436.694,40        | -                                              | -           |
| 4   | ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ                          | 6.789.364,80   | 6.789.364,80        | -                                              | -           |
| 5   | ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ                   | 1.853.901,06   | 1.853.901,06        | -                                              | -           |
| 6   | ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ | 507.524,33     | 507.524,33          | -                                              | -           |
| 7   | ΟΜΑΔΑ Ζ: ΠΡΑΣΙΝΟΥ                           | 380.690,63     | 380.690,63          | -                                              | -           |
|     | Σύνολο Εργασιών                             | 21.782.616,21  | 21.782.616,21       | -                                              | -           |
|     | ΓΕ & ΟΕ 18%                                 | 3.920.870,92   | 3.920.870,92        | -                                              | -           |
|     | Μερικό Σύνολο 1                             | 25.703.487,13  | 25.703.487,13       | -                                              | -           |
|     | Απρόβλεπτα 9%                               | 2.313.313,84   | 2.313.313,84        | -                                              | -           |
|     | Μερικό Σύνολο 2                             | 28.016.800,97  | 28.016.800,97       | -                                              | -           |
|     | Απολογιστικά (με ΓΕ & ΟΕ)                   | 1.640.136,77   | 1.640.136,77        | -                                              | -           |
|     | Μερικό Σύνολο 3                             | 29.656.937,74  | 29.656.937,74       | -                                              | -           |
|     | ΜΕΛΕΤΕΣ                                     | 200.520,00     | 200.520,00          | -                                              | -           |
|     | Μερικό Σύνολο 4                             | 29.857.457,74  | 29.857.457,74       | -                                              | -           |
|     | Αναθεώρηση                                  | 5.697,21       | 3.926.997,68        | 3.921.300,47                                   |             |
|     | Συνολική Δαπάνη Έργου                       | 29.863.154,95  | 33.784.455,42       | 3.921.300,47                                   |             |
|     | ΦΠΑ 24%                                     | 7.167.157,19   | 8.108.269,30        | 941.112,11                                     |             |
|     | Σύνολο με ΦΠΑ 24%                           | 37.030.312,14  | 41.892.724,72       | 4.862.412,58                                   |             |

Όσον αφορά τις Εργασίες του Έργου:

Ο 1<sup>ος</sup> ΑΠΕ είναι συνολικής δαπάνης 33.784.455,42€ πλέον ΦΠΑ 24% από τα οποία για Εργασίες 21.782.616,21€, για ΓΕ

& ΟΕ 18% 3.920.870,92€, για Απρόβλεπτες Δαπάνες 2.313.313,84€, για Απολογιστικές Δαπάνες 1.640.136,77€ (= 1.464.000,00€ + 176.136,77€), για Μελέτες 200.520,00€ και για Αναθεώρηση 3.926.997,68€.  
Σημειώνεται Αύξηση δαπάνης σε σχέση με την Αρχική Σύμβαση μόνον όσον αφορά το ποσό της Αναθεώρησης και η Ανάδοχος τον έχει υπογράψει ανεπιφύλακτα.  
Με την υπ' αρ. πρ. 2841/22.07.2025 Απόφαση Αν. Υπουργού Εθνικής Οικονομίας & Οικονομικών Ένταξης (ΑΔΑ: ΨΒΔΜΗ-ΕΑΙ) το Έργο είναι ενταγμένο στο ΑΠΔΕ2025ΣΑΕΠ0081.

Κατόπιν των ανωτέρω:

#### ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

Την Έγκριση του 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ, Δαπάνης 33.784.455,42€ [συμπεριλαμβανομένων Εργασιών, ΓΕ & ΟΕ, Απροβλέπτων, Απολογιστικών, Μελετών και Αναθεώρησης] και σε Συνολική Δαπάνη 41.892.724,72€ με ΦΠΑ 24%, σε Αύξηση σε σχέση με την Αρχική Σύμβαση λόγω Αναθεώρησης, όπως συντάχθηκε και θεωρήθηκε αρμοδίως από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία (ΤΚΣΕ/ΥΣΕ/ΔΤΕ/ΠΚΜ), και η Ανάδοχος τον έχει υπογράψει ανεπιφύλακτα.

[Σημ: Η συνολική δαπάνη του Έργου (με ΦΠΑ 24%) αυξάνεται στα 41.892.724,72€ λόγω μεταβολής της δαπάνης Αναθεώρησης συμπαρασύροντας και την πρόσθετη αναλογούσα δαπάνη ΦΠΑ 24%].

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

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
ΥΣΕ/ΔΤΕ/ΠΚΜ

Χρήστος Παπαδόπουλος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός με Α' β

#### Στοιχεία μεταδεδομένων ΚΗΜΔΗΣ:

1. Η υπ' αρ. 1738/2025 Απόφαση Κατακύρωσης ΠΕ/ΠΚΜ ΑΔΑΜ: 26AWRD018302092

#### 2. Στοιχεία Ανάθεσης:

Κύριος Χαρακτήρας Σύμβασης: ΕΡΓΑ

Διαδικασία Ανάθεσης: ΑΝΟΙΚΤΗ

Νομικό Πλαίσιο: ΒΙΒΛΙΟ Ι ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

Κριτήριο Ανάθεσης: ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ

Χρήση Τεχνικών – Εργαλείων Ανάθεσης: ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Αριθμός Τμημάτων: 1

Διάρκεια Σύμβασης (σε μήνες): 14,5

Συνολική Εκτιμώμενη αξία Σύμβασης χωρίς ΦΠΑ: 33.784.455,42€

Σύμβαση ανατιθέμενη κατ' αποκλειστικότητα: ΟΧΙ

#### 3. Στοιχεία Αναδόχου:

ΑΦΜ Αναδόχου: 081037004

Επωνυμία Αναδόχου: ΟΔΟΣ ΑΤΕ

Γεωγραφική Περιοχή Αναδόχου: ΕΛ305

Χώρα καταγωγής: GR ΕΛΛΑΔΑ

#### 4. Στοιχεία Αντικειμένου:

Ποσότητα: 1

Μονάδα Μέτρησης: ΈΡΓΟ

Συνολική Αξία: 41.892.724,72€

Συντελεστής ΦΠΑ: 24%

Περιγραφή CPV: 45233120-6 ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις πράσινες δημόσιες συμβάσεις: ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ

Τη διαλογική συζήτηση και την ψηφοφορία που ακολούθησε, κατά την οποία οι κ.κ. Παπαστεργίου Χ., Παπουλίδης Σ., Χαβατζάς Γ. και Μυλόπουλος Ι. έδωσαν 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 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (1<sup>ος</sup> ΑΠΕ) του έργου «ΟΔΙΚΟΣ ΑΞΟΝΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ – ΚΙΛΚΙΣ - ΔΟΙΡΑΝΗ, ΤΜΗΜΑ ΑΠΟ Α/Κ ΑΣΣΗΡΟΥ ΕΩΣ Α/Κ Ν. ΣΑΝΤΑΣ» - ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ», προϋπολογισμού: 54.555.000,00 Ευρώ (με ΦΠΑ), δαπάνης 33.784.455,42€ (συμπεριλαμβανομένων Εργασιών, ΓΕ & ΟΕ, Απροβλέπτων, Απολογιστικών, Μελετών και Αναθεώρησης) και σε Συνολική Δαπάνη 41.892.724,72€ με ΦΠΑ 24%, σε αύξηση σε σχέση με την Αρχική Σύμβαση λόγω Αναθεώρησης,**

**Η παρούσα Απόφαση της έγκρισης του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών είναι άμεσα αναρτητέα στο ΚΗΜΔΗΣ**

**Στοιχεία μεταδεδομένων ΚΗΜΔΗΣ:**

1. Η υπ' αρ. 1738/2025 Απόφαση Κατακύρωσης ΠΕ/ΠΚΜ ΑΔΑΜ: 26AWRD018302092

2. Στοιχεία Ανάθεσης:

Κύριος Χαρακτήρας Σύμβασης: **ΕΡΓΑ**

Διαδικασία Ανάθεσης: **ΑΝΟΙΚΤΗ**

Νομικό Πλαίσιο: **ΒΙΒΛΙΟ Ι ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ**

Κριτήριο Ανάθεσης: **ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ**

Χρήση Τεχνικών – Εργαλείων Ανάθεσης: **ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ**

Αριθμός Τμημάτων: **1**

Διάρκεια Σύμβασης (σε μήνες): **14,5**

Συνολική Εκτιμώμενη αξία Σύμβασης χωρίς ΦΠΑ: **33.784.455,42€**

Σύμβαση ανατιθέμενη κατ' αποκλειστικότητα: **ΟΧΙ**

3. Στοιχεία Αναδόχου:

ΑΦΜ Αναδόχου: **081037004**

Επωνυμία Αναδόχου: **ΟΔΟΣ ΑΤΕ**

Γεωγραφική Περιοχή Αναδόχου: **EL305**

Χώρα καταγωγής: **GR ΕΛΛΑΔΑ**

4. Στοιχεία Αντικειμένου:

Ποσότητα: **1**

Μονάδα Μέτρησης: **ΕΡΓΟ**

Συνολική Αξία: **41.892.724,72€**

Συντελεστής ΦΠΑ: **24%**

Περιγραφή CPV: **45233120-6 ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ**

Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις πράσινες δημόσιες συμβάσεις: **ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ**

**Το έργο χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014 - 2020» και είναι ενταγμένο ως Υποέργο με α/α «18» της Πράξης «Οδικός άξονας Θεσσαλονίκη – Κιλκίς - Δοϊράνη, τμήμα Α/Κ Ασσήρου έως Α/Κ Ν. Σάντας - Β΄ Φάση» με Κωδικό ΟΠΣ 5000301 στον άξονα προτεραιότητας 07 «Προώθηση των βιώσιμων μεταφορών και άρση των προβλημάτων σε βασικές υποδομές δικτύων». Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και έχει εγγραφεί στο ΠΔΕ με Κωδικό Εναρίθμου: 2015ΕΠ00810006**

**Η απόφαση αυτή πήρε α/α 968/2026**

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

**Τα Μέλη**

**Αθανασιάδου – Αηδονά Ε. Αθηνά**

**Η Γραμματέας**

**Καμπανού Αικατερίνη**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Τμήμα Κατασκευών Συγκοινωνιακών Έργων

ΕΡΓΟ: "«ΟΔΙΚΟΣ ΑΞΟΝΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ – ΚΙΛΚΙΣ - ΔΟΪΡΑΝΗ, ΤΜΗΜΑ ΑΠΟ Α/Κ ΑΣΣΗΡΟΥ ΕΩΣ  
Α/Κ Ν. ΣΑΝΤΑΣ» - ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ"

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΠ «Κεντρική Μακεδονία 2014 - 2020»  
ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ: 2015ΕΠ00810006, ΣΑΕΠ008/1 ΟΠΣ: 5000301  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 54.555.000,00 €  
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: «ΟΔΟΣ ΑΤΕ»

**1<sup>ος</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (1<sup>ος</sup> ΑΠΕ)**

| Α/Α | Α/Α<br>Τιμολογίου | Είδος Εργασιών                                                                  | Κωδικός<br>Αναθεώρησης | Κωδικός<br>Αναθεώρησης<br>(Ομοειδής) | Μονάδα<br>Μέτρησης | Τιμή<br>Μονάδας<br>(€) | ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ |                        |                       | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 1 <sup>ος</sup> ΑΠΕ |                        |                | Διαφορές<br>Αρχική Σύμβαση - 1 <sup>ος</sup><br>ΑΠΕ<br>(€) |                |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------|----------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|----------------|
|     |                   |                                                                                 |                        |                                      |                    |                        | Ποσότητα       | Δαπάνη (€)             |                       | Ποσότητα                          | Δαπάνη (€)             |                | Επί πλέον                                                  | Επί<br>έλαττον |
|     |                   |                                                                                 |                        |                                      |                    |                        |                | Μερική                 | Ολική                 |                                   | Μερική                 | Ολική          |                                                            |                |
| 1   | 2                 | 3                                                                               | 4                      | 5                                    | 6                  | 7                      | 8              | 9                      | 10                    | 11                                | 12                     | 13             | 14                                                         | 15             |
|     |                   | <b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>                                                    |                        |                                      |                    |                        |                |                        |                       |                                   |                        |                |                                                            |                |
| 1   | A-1               | Εκσκαφή χαλαρών εδαφών                                                          | ΟΔΟ-1110               | ΝΟΔΟ 1123.A                          | m <sup>3</sup>     | 7,92 €                 | 89.000,00      | 704.880,00 €           |                       | 89.000,00                         | 704.880,00 €           |                |                                                            |                |
| 2   | A-2               | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες                                | ΟΔΟ-1123A              | ΝΟΔΟ 1123.A                          | m <sup>3</sup>     | 8,20 €                 | 350.000,00     | 2.870.000,00 €         |                       | 350.000,00                        | 2.870.000,00 €         |                |                                                            |                |
| 3   | A-4.1             | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες                                 | ΟΔΟ-1212               | ΝΟΔΟ 1123.A                          | m <sup>3</sup>     | 8,95 €                 | 11.500,00      | 102.925,00 €           |                       | 11.500,00                         | 102.925,00 €           |                |                                                            |                |
| 4   | A-12              | Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων                                               | ΟΙΚ-2227               | -                                    | m <sup>3</sup>     | 29,50 €                | 200,00         | 5.900,00 €             |                       | 200,00                            | 5.900,00 €             |                |                                                            |                |
| 5   | A-15              | Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m                                     | ΟΔΟ-1320               | -                                    | m                  | 9,50 €                 | 115,00         | 1.092,50 €             |                       | 115,00                            | 1.092,50 €             |                |                                                            |                |
| 6   | A-18.1            | Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3                    | ΟΔΟ-1510               | ΝΟΔΟ 1123.A                          | m <sup>3</sup>     | 8,46 €                 | 5.750,00       | 48.645,00 €            |                       | 5.750,00                          | 48.645,00 €            |                |                                                            |                |
| 7   | A-18.2            | Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4 | ΟΔΟ-1510               | ΝΟΔΟ 1123.A                          | m <sup>3</sup>     | 8,90 €                 | 1.000,00       | 8.900,00 €             |                       | 1.000,00                          | 8.900,00 €             |                |                                                            |                |
| 8   | A-18.3            | Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4     | ΟΔΟ-1510               | ΝΟΔΟ 1123.A                          | m <sup>3</sup>     | 12,60 €                | 585.000,00     | 7.371.000,00 €         |                       | 585.000,00                        | 7.371.000,00 €         |                |                                                            |                |
| 9   | A-20              | Κατασκευή επιχωμάτων                                                            | ΟΔΟ-1530               | ΥΔΡ 6055                             | m <sup>3</sup>     | 0,86 €                 | 591.750,00     | 508.905,00 €           |                       | 591.750,00                        | 508.905,00 €           |                |                                                            |                |
| 10  | A-23              | Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους                              | ΟΔΟ-3121A              | ΥΔΡ 6055                             | m <sup>3</sup>     | 13,90 €                | 4.000,00       | 55.600,00 €            |                       | 4.000,00                          | 55.600,00 €            |                |                                                            |                |
| 11  | A-24.1            | Επένδυση πρανών με φυτική γη                                                    | ΟΔΟ-1610               | ΥΔΡ 6055                             | m <sup>2</sup>     | 0,55 €                 | 211.000,00     | 116.050,00 €           |                       | 211.000,00                        | 116.050,00 €           |                |                                                            |                |
| 12  | A-25              | Πλήρωση νησίδων με φυτική γη                                                    | ΟΔΟ-1620               | ΥΔΡ 6055                             | m <sup>3</sup>     | 1,90 €                 | 3.450,00       | 6.555,00 €             |                       | 3.450,00                          | 6.555,00 €             |                |                                                            |                |
|     |                   | <b>Άθροισμα Δαπάνης ΟΜΑΔΑ Α</b>                                                 |                        |                                      |                    |                        |                | <b>11.800.452,50 €</b> |                       |                                   | <b>11.800.452,50 €</b> |                |                                                            |                |
|     |                   | Αφαιρείται Έκπτωση                                                              |                        |                                      |                    |                        |                | <b>34,00%</b>          | 4.012.153,85 €        |                                   | <b>34,00%</b>          | 4.012.153,85 € |                                                            |                |
|     |                   | <b>Άθροισμα Δαπάνης ΟΜΑΔΑ Α μετά την Έκπτωση</b>                                |                        |                                      |                    |                        |                | <b>7.788.298,65 €</b>  | <b>7.788.298,65 €</b> |                                   | <b>7.788.298,65 €</b>  |                |                                                            |                |
|     |                   | <b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>                                                    |                        |                                      |                    |                        |                |                        |                       |                                   |                        |                |                                                            |                |
| 13  | B-1               | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m                   | ΟΔΟ-2151               | ΝΟΔΟ 2151                            | m <sup>3</sup>     | 11,00 €                | 650,00         | 7.150,00 €             |                       | 650,00                            | 7.150,00 €             |                |                                                            |                |
| 14  | B-2               | Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.     | ΥΔΡ-6087               | ΥΔΡ 6087                             | m <sup>3</sup>     | 2,30 €                 | 1.850,00       | 4.255,00 €             |                       | 1.850,00                          | 4.255,00 €             |                |                                                            |                |

|            |                |
|------------|----------------|
| 72.000,00  | 1.231.200,00 € |
| 465,00     | 5.905,50 €     |
| 80,00      | 7.960,00 €     |
| 150,00     | 23.100,00 €    |
| 5.155,00   | 382.501,00 €   |
| 55,00      | 4.279,00 €     |
| 3.100,00   | 266.600,00 €   |
| 815,00     | 88.835,00 €    |
| 300,00     | 35.700,00 €    |
| 4.500,00   | 576.000,00 €   |
| 575,00     | 77.625,00 €    |
| 100,00     | 14.300,00 €    |
| 500,00     | 76.000,00 €    |
| 750.000,00 | 712.500,00 €   |
| 2.030,00   | 1.928,50 €     |
| 21.800,00  | 135.160,00 €   |

[illegible]

|           |             |
|-----------|-------------|
| 10.000,00 | 1.500,00 €  |
| 1.000,00  | 5.300,00 €  |
| 7.800,00  | 37.440,00 € |
| 15.000,00 | 21.750,00 € |
| 3.000,00  | 33.000,00 € |
| 2.000,00  | 22.800,00 € |
| 500,00    | 1.600,00 €  |
| 1.000,00  | 3.600,00 €  |
| 500,00    | 5.500,00 €  |
| 540,00    | 6.102,00 €  |
| 180,00    | 77.031,00 € |
| 1.000,00  | 33.300,00 € |
| 4.000,00  | 22.800,00 € |
| 250,00    | 550,00 €    |
| 18.000,00 | 21.600,00 € |
| 1.200,00  | 9.600,00 €  |
| 1.250,00  | 14.250,00 € |
| 55,00     | 2.090,00 €  |
| 1.005,00  | 67.335,00 € |

[illegible]

|           |              |
|-----------|--------------|
| 490,00    | 46.550,00 €  |
| 200,00    | 26.600,00 €  |
| 1.100,00  | 20.900,00 €  |
| 1.060,00  | 18.126,00 €  |
| 2.600,00  | 9.100,00 €   |
| 1.400,00  | 5.460,00 €   |
| 200,00    | 4.200,00 €   |
| 1.100,00  | 24.860,00 €  |
| 100,00    | 4.800,00 €   |
| 400,00    | 8.640,00 €   |
| 3.150,00  | 4.252,50 €   |
| 53.500,00 | 123.050,00 € |
| 25.000,00 | 52.500,00 €  |
| 4.000,00  | 87.600,00 €  |
| 52,00     | 18.824,00 €  |

[illegible]

|    |        |                                                                                                                        |             |            |                |            |               |                       |                       |               |                       |  |  |  |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|----------------|------------|---------------|-----------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|--|--|--|
| 65 | B-66.4 | Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80m) (ΠΚΕ) | ΟΔΟ-2548    | ΝΟΔΟ 2548  | τεμ            | 1.050,00 € | 18,00         | 18.900,00 €           |                       | 18,00         | 18.900,00 €           |  |  |  |
| 66 | B-66.7 | Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)               | ΟΔΟ-2548    | ΝΟΔΟ 2548  | τεμ            | 317,00 €   | 13,00         | 4.121,00 €            |                       | 13,00         | 4.121,00 €            |  |  |  |
|    |        | <b>Άθροισμα Δαπάνης ΟΜΑΔΑ Β</b>                                                                                        |             |            |                |            |               | <b>4.516.630,50 €</b> |                       |               | <b>4.516.630,50 €</b> |  |  |  |
|    |        | Αφαιρείται Έκπτωση                                                                                                     |             |            |                |            | <b>33,00%</b> | 1.490.488,06 €        |                       | <b>33,00%</b> | 1.490.488,06 €        |  |  |  |
|    |        | <b>Άθροισμα Δαπάνης ΟΜΑΔΑ Β μετά την Έκπτωση</b>                                                                       |             |            |                |            |               | <b>3.026.142,44 €</b> | <b>3.026.142,44 €</b> |               | <b>3.026.142,44 €</b> |  |  |  |
|    |        | <b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>                                                                                             |             |            |                |            |               |                       |                       |               |                       |  |  |  |
| 67 | Γ-1.2  | Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10m                                                                          | ΟΔΟ-3111.B  | ΝΟΔΟ 3111B | m <sup>2</sup> | 1,66 €     | 480.000,00    | 796.800,00 €          |                       | 480.000,00    | 796.800,00 €          |  |  |  |
| 68 | Γ-2.2  | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)                                                                                      | ΟΔΟ-3211.B  | ΝΟΔΟ 3211B | m <sup>2</sup> | 1,76 €     | 352.000,00    | 619.520,00 €          |                       | 352.000,00    | 619.520,00 €          |  |  |  |
| 69 | Γ-3    | Στρώση στράγγισης οδοστρώματος                                                                                         | ΟΔΟ-3121.B  | ΝΟΔΟ 3121B | m <sup>3</sup> | 16,60 €    | 20.000,00     | 332.000,00 €          |                       | 20.000,00     | 332.000,00 €          |  |  |  |
| 70 | Γ-5    | Κατασκευή ερεισμάτων                                                                                                   | ΟΔΟ-3311.B  | ΝΟΔΟ 3311B | m <sup>3</sup> | 18,00 €    | 22.000,00     | 396.000,00 €          |                       | 22.000,00     | 396.000,00 €          |  |  |  |
|    |        | <b>Άθροισμα Δαπάνης ΟΜΑΔΑ Γ</b>                                                                                        |             |            |                |            |               | <b>2.144.320,00 €</b> |                       |               | <b>2.144.320,00 €</b> |  |  |  |
|    |        | Αφαιρείται Έκπτωση                                                                                                     |             |            |                |            | <b>33,00%</b> | 707.625,60 €          |                       | <b>33,00%</b> | 707.625,60 €          |  |  |  |
|    |        | <b>Άθροισμα Δαπάνης ΟΜΑΔΑ Γ μετά την Έκπτωση</b>                                                                       |             |            |                |            |               | <b>1.436.694,40 €</b> | <b>1.436.694,40 €</b> |               | <b>1.436.694,40 €</b> |  |  |  |
|    |        | <b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>                                                                                              |             |            |                |            |               |                       |                       |               |                       |  |  |  |
| 71 | Δ-1    | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη                                                                                      | ΟΙΚ-2269(α) | ΟΙΚ 2269Α  | m              | 0,81 €     | 3.000,00      | 2.430,00 €            |                       | 3.000,00      | 2.430,00 €            |  |  |  |
| 72 | Δ-2.2  | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm                                                                     | ΟΔΟ-1132    | ΝΟΔΟ 1132  | m <sup>2</sup> | 1,20 €     | 64.000,00     | 76.800,00 €           |                       | 64.000,00     | 76.800,00 €           |  |  |  |
| 73 | Δ-2.3  | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm                                                                     | ΟΔΟ-1132    | ΝΟΔΟ 1132  | m <sup>2</sup> | 1,55 €     | 110.000,00    | 170.500,00 €          |                       | 110.000,00    | 170.500,00 €          |  |  |  |
| 74 | Δ-3    | Ασφαλτική προεπάλειψη                                                                                                  | ΟΔΟ-4110    | ΝΟΔΟ 4110  | m <sup>2</sup> | 1,00 €     | 290.000,00    | 290.000,00 €          |                       | 290.000,00    | 290.000,00 €          |  |  |  |
| 75 | Δ-4    | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη                                                                                        | ΟΔΟ-4120    | ΝΟΔΟ 4120  | m <sup>2</sup> | 0,38 €     | 880.000,00    | 334.400,00 €          |                       | 880.000,00    | 334.400,00 €          |  |  |  |
| 76 | Δ-5.1  | Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m                                                                   | ΟΔΟ-4321.B  | ΝΟΔΟ 4321B | m <sup>2</sup> | 6,57 €     | 175.000,00    | 1.149.750,00 €        |                       | 175.000,00    | 1.149.750,00 €        |  |  |  |
| 77 | Δ-6    | Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος                                                        | ΟΔΟ-4421.B  | ΝΟΔΟ 4421B | tn             | 70,74 €    | 4.000,00      | 282.960,00 €          |                       | 4.000,00      | 282.960,00 €          |  |  |  |
| 78 | Δ-7    | Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m                                              | ΟΔΟ-4421.B  | ΝΟΔΟ 4421B | m <sup>2</sup> | 6,57 €     | 212.000,00    | 1.392.840,00 €        |                       | 212.000,00    | 1.392.840,00 €        |  |  |  |
| 79 | Δ-8.2  | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου                            | ΟΔΟ-4521.B  | ΝΟΔΟ 4521B | m <sup>2</sup> | 8,77 €     | 408.000,00    | 3.578.160,00 €        |                       | 408.000,00    | 3.578.160,00 €        |  |  |  |
| 80 | Δ-9.2  | Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου            | ΟΔΟ-4521.B  | ΝΟΔΟ 4521B | m <sup>2</sup> | 9,53 €     | 284.000,00    | 2.706.520,00 €        |                       | 284.000,00    | 2.706.520,00 €        |  |  |  |
|    |        | <b>Άθροισμα Δαπάνης ΟΜΑΔΑ Δ</b>                                                                                        |             |            |                |            |               | <b>9.984.360,00 €</b> |                       |               | <b>9.984.360,00 €</b> |  |  |  |
|    |        | Αφαιρείται Έκπτωση                                                                                                     |             |            |                |            | <b>32,00%</b> | 3.194.995,20 €        |                       | <b>32,00%</b> | 3.194.995,20 €        |  |  |  |
|    |        | <b>Άθροισμα Δαπάνης ΟΜΑΔΑ Δ μετά την Έκπτωση</b>                                                                       |             |            |                |            |               | <b>6.789.364,80 €</b> | <b>6.789.364,80 €</b> |               | <b>6.789.364,80 €</b> |  |  |  |
|    |        | <b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>                                                                                     |             |            |                |            |               |                       |                       |               |                       |  |  |  |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |           |   |          |           |              |           |              |  |  |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---|----------|-----------|--------------|-----------|--------------|--|--|
| 81 | E-1.1.4  | Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W4                                                                                                                                   | ΟΔΟ-2653 | ΝΟΔΟ 2653 | m | 41,50 €  | 2.200,00  | 91.300,00 €  | 2.200,00  | 91.300,00 €  |  |  |
| 82 | E-1.1.5  | Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W3                                                                                                                                   | ΟΔΟ-2653 | ΝΟΔΟ 2653 | m | 43,00 €  | 8.150,00  | 350.450,00 € | 8.150,00  | 350.450,00 € |  |  |
| 83 | E-1.2.3  | Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W3                                                                                                                                   | ΟΔΟ-2653 | ΝΟΔΟ 2653 | m | 70,00 €  | 11.565,00 | 809.550,00 € | 11.565,00 | 809.550,00 € |  |  |
| 84 | E-1.3.4  | Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α                                                                                                                                                | ΟΔΟ-2653 | ΝΟΔΟ 2653 | m | 125,00 € | 660,00    | 82.500,00 €  | 660,00    | 82.500,00 €  |  |  |
| 85 | E-1.6.9  | Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγ. σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 1317-2, τοποθετούμενο στο βάθρο γέφυρας σήμανσης, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4                                                                           | ΟΔΟ-2653 | ΝΟΔΟ 2653 | m | 60,00 €  | 2.450,00  | 147.000,00 € | 2.450,00  | 147.000,00 € |  |  |
| 86 | E-1.30.4 | Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, μονόπλευρα (ερείσματος ή νησίδας με εκατέρωθεν στηθαία) ή αμφίπλευρα (στενής νησίδας σε μια σειρά στηθαίων) με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β, αγκυρούμενα ή εγκιβωτισμένα | ΟΔΟ-2548 | ΝΟΔΟ 2548 | m | 140,00 € | 6.800,00  | 952.000,00 € | 6.800,00  | 952.000,00 € |  |  |

|     |                 |                                                                                                                                    |            |            |       |             |           |               |                       |                       |                       |                       |  |  |
|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------|-------------|-----------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|--|
| 87  | E-1.35.1        | Συστήματα απορρόφησης ενέργειας πρόσκρουσης (ΣΑΕΠ). ΣΑΕΠ τύπου επαναφοράς, κλάσεως 110 (R), κατά ΕΛΟΤ EN 1317                      | ΟΔΟ-2653   | ΝΟΔΟ 2653  | τεμ   | 17.500,00 € | 6,00      | 105.000,00 €  |                       | 6,00                  | 105.000,00 €          |                       |  |  |
| 88  | E-3.1           | Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη                                                     | ΟΔΟ-2151   | ΝΟΔΟ 2151  | m     | 2,10 €      | 1.000,00  | 2.100,00 €    |                       | 1.000,00              | 2.100,00 €            |                       |  |  |
| 89  | E-4.1           | Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων                                                                                                        | ΟΔΟ-2653   | ΝΟΔΟ 2653  | m     | 9,95 €      | 1.600,00  | 15.920,00 €   |                       | 1.600,00              | 15.920,00 €           |                       |  |  |
| 90  | E-4.2           | Σιδηρά κιγκλιδώματα                                                                                                                | ΟΔΟ-2652   | ΝΟΔΟ 2652  | kg    | 2,30 €      | 4.500,00  | 10.350,00 €   |                       | 4.500,00              | 10.350,00 €           |                       |  |  |
| 91  | E-6             | Πλαστικοί οριοδείκτες οδού                                                                                                         | ΥΔΡ-6620.1 | ΥΔΡ 6620.1 | τεμ   | 9,50 €      | 200,00    | 1.900,00 €    |                       | 200,00                | 1.900,00 €            |                       |  |  |
| 92  | E-8.2.1         | Πληροφοριακές πινακίδες σε γέφυρες σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές με μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3             | ΟΙΚ-6541   | ΟΙΚ 6541   | m²    | 128,00 €    | 50,00     | 6.400,00 €    |                       | 50,00                 | 6.400,00 €            |                       |  |  |
| 93  | E-8.3           | Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1                | ΟΙΚ-6541   | ΟΙΚ 6541   | m²    | 76,00 €     | 250,00    | 19.000,00 €   |                       | 250,00                | 19.000,00 €           |                       |  |  |
| 94  | E-9.1           | Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m                                                                           | ΟΙΚ-6541   | ΟΙΚ 6541   | τεμ   | 44,30 €     | 50,00     | 2.215,00 €    |                       | 50,00                 | 2.215,00 €            |                       |  |  |
| 95  | E-9.4           | Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους                                                                                             | ΟΙΚ-6541   | ΟΙΚ 6541   | τεμ   | 44,30 €     | 370,00    | 16.391,00 €   |                       | 370,00                | 16.391,00 €           |                       |  |  |
| 96  | E-9.6           | Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοτοξιακής σήμανσης                                                                                      | ΟΙΚ 6541   | ΟΙΚ 6541   | τεμ   | 7,20 €      | 2.000,00  | 14.400,00 €   |                       | 2.000,00              | 14.400,00 €           |                       |  |  |
| 97  | E-10.2          | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")                                                                       | ΟΔΟ-2653   | ΝΟΔΟ 2653  | τεμ   | 40,70 €     | 450,00    | 18.315,00 €   |                       | 450,00                | 18.315,00 €           |                       |  |  |
| 98  | E-14            | Δικτύωμα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων                                                                                      | ΟΔΟ-2652   | ΝΟΔΟ 2652  | kg    | 2,50 €      | 4.500,00  | 11.250,00 €   |                       | 4.500,00              | 11.250,00 €           |                       |  |  |
| 99  | E-16            | Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου                                                                                               | ΗΛΜ-108    | ΗΛΜ 108    | τεμ   | 36,20 €     | 1.000,00  | 36.200,00 €   |                       | 1.000,00              | 36.200,00 €           |                       |  |  |
| 100 | E-17.1          | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή                                                                                       | ΟΙΚ-7788   | ΟΙΚ 7788   | m²    | 3,10 €      | 33.000,00 | 102.300,00 €  |                       | 33.000,00             | 102.300,00 €          |                       |  |  |
| 101 | ΥΔΡ-1.02        | Χρήση αμφίπλευρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό                                                | ΗΛΜ-108    | ΗΛΜ 108    | μήνας | 4,80 €      | 3.000,00  | 14.400,00 €   |                       | 3.000,00              | 14.400,00 €           |                       |  |  |
|     |                 | <b>Άθροισμα Δαπάνης ΟΜΑΔΑ Ε</b>                                                                                                    |            |            |       |             |           |               | <b>2.808.941,00 €</b> |                       | <b>2.808.941,00 €</b> |                       |  |  |
|     |                 | Αφαιρείται Έκπτωση                                                                                                                 |            |            |       |             |           | <b>34,00%</b> | 955.039,94 €          |                       | <b>34,00%</b>         | 955.039,94 €          |  |  |
|     |                 | <b>Άθροισμα Δαπάνης ΟΜΑΔΑ Ε μετά την Έκπτωση</b>                                                                                   |            |            |       |             |           |               | <b>1.853.901,06 €</b> | <b>1.853.901,06 €</b> |                       | <b>1.853.901,06 €</b> |  |  |
|     |                 | <b>ΟΜΑΔΑ Ζ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</b>                                                                                   |            |            |       |             |           |               |                       |                       |                       |                       |  |  |
| 102 | ΗΛΜ-60.10.01.04 | Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m                                                                                         | ΗΛΜ-101    | ΗΛΜ 101    | τεμ   | 1.400,00 €  | 331,00    | 463.400,00 €  |                       | 331,00                | 463.400,00 €          |                       |  |  |
| 103 | ΗΛΜ-60.10.03.04 | Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 12,00 m                                                                             | ΗΛΜ-101    | ΗΛΜ 101    | τεμ   | 1.000,00 €  | 12,00     | 12.000,00 €   |                       | 12,00                 | 12.000,00 €           |                       |  |  |
| 104 | ΗΛΜ-60.10.40.04 | Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50 - 80 W, με βραχίονα | ΗΛΜ-103    | ΗΛΜ 103    | τεμ   | 586,00 €    | 340,00    | 199.240,00 €  |                       | 340,00                | 199.240,00 €          |                       |  |  |

|     |                     |                                                                                                                                    |                           |                            |     |             |            |                     |                     |               |                     |  |  |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----|-------------|------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------------|--|--|
| 105 | ΗΛΜ-60.10.40.06     | Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 80 -110 W, με βραχίονα | ΗΛΜ-103                   | ΗΛΜ 103                    | τεμ | 613,00 €    | 3,00       | 1.839,00 €          |                     | 3,00          | 1.839,00 €          |  |  |
| 106 | ΗΛΜ-60.10.40.ΣΧ     | Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού κάτω διάβασης με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 50-80W                   | ΗΛΜ-103                   | ΗΛΜ 103                    | τεμ | 340,00 €    | 13,00      | 4.420,00 €          |                     | 13,00         | 4.420,00 €          |  |  |
| 107 | ΗΛΜ-60.10.80.01     | Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων                                                                                             | ΗΛΜ-52                    | ΗΛΜ 52                     | τεμ | 2.500,00 €  | 3,00       | 7.500,00 €          |                     | 3,00          | 7.500,00 €          |  |  |
| 108 | ΗΛΜ-60.10.80.02     | Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων                                                                                                 | ΗΛΜ-52                    | ΗΛΜ 52                     | τεμ | 2.750,00 €  | 6,00       | 16.500,00 €         |                     | 6,00          | 16.500,00 €         |  |  |
| 109 | ΗΛΜ-62.10.41.02.ΣΧ  | Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομαστικής τάσης 600/1000 V με μόνωση μανδύα από PVC, διατομής 5x4 mm <sup>2</sup>            | ΗΛΜ-102                   | ΗΛΜ 102                    | m   | 6,25 €      | 100,00     | 625,00 €            |                     | 100,00        | 625,00 €            |  |  |
| 110 | ΗΛΜ-60.20.40.01.ΣΧ1 | Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστικής διαμέτρου DN 100mm και πάχους 4,5mm                                                        | ΗΛΜ-5                     | ΗΛΜ 5                      | m   | 25,00 €     | 50,00      | 1.250,00 €          |                     | 50,00         | 1.250,00 €          |  |  |
| 111 | ΗΛΜ-60.20.40.01.ΣΧ2 | Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστικής διαμέτρου DN 25,4mm και πάχους 3,2mm                                                       | ΗΛΜ-5                     | ΗΛΜ 5                      | m   | 6,25 €      | 100,00     | 625,00 €            |                     | 100,00        | 625,00 €            |  |  |
| 112 | ΗΛΜ-60.20.ΣΧ        | Πλήρης κατασκευή φωτεινής σηματοδότησης σε κόμβο τύπου T                                                                           | 50% ΗΛΜ-101 & 50% ΗΛΜ-105 | 50% ΗΛΜ 101<br>50% ΗΛΜ 105 | τεμ | 50.000,00 € | 1,00       | 50.000,00 €         |                     | 1,00          | 50.000,00 €         |  |  |
| 113 | ΗΛΜ-60.10.85.02     | Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 60 x 40 cm                                                                            | ΟΔΟ-2548                  | ΝΟΔΟ 2548                  | τεμ | 100,00 €    | 1,00       | 100,00 €            |                     | 1,00          | 100,00 €            |  |  |
|     |                     | <b>Άθροισμα Δαπάνης ΟΜΑΔΑ Ζ</b>                                                                                                    |                           |                            |     |             |            | <b>757.499,00 €</b> |                     |               | <b>757.499,00 €</b> |  |  |
|     |                     | Αφαιρείται Έκπτωση                                                                                                                 |                           |                            |     |             |            | <b>33,00%</b>       | 249.974,67 €        | <b>33,00%</b> | 249.974,67 €        |  |  |
|     |                     | <b>Άθροισμα Δαπάνης ΟΜΑΔΑ Ζ μετά την Έκπτωση</b>                                                                                   |                           |                            |     |             |            | <b>507.524,33 €</b> | <b>507.524,33 €</b> |               | <b>507.524,33 €</b> |  |  |
|     |                     | <b>ΟΜΑΔΑ Θ: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>                                                                                                      |                           |                            |     |             |            |                     |                     |               |                     |  |  |
| 114 | Δ-1.1               | Δένδρα, κατηγορίας Δ1                                                                                                              | ΠΡΣ-5210                  | ΠΡΣ 5210                   | τεμ | 3,50 €      | 3.500,00   | 12.250,00 €         |                     | 3.500,00      | 12.250,00 €         |  |  |
| 115 | Δ-1.2               | Δένδρα, κατηγορίας Δ2                                                                                                              | ΠΡΣ-5210                  | ΠΡΣ 5210                   | τεμ | 6,50 €      | 2.000,00   | 13.000,00 €         |                     | 2.000,00      | 13.000,00 €         |  |  |
| 116 | Δ -2.1              | Θάμνοι, κατηγορίας Θ1                                                                                                              | ΠΡΣ-5210                  | ΠΡΣ 5210                   | τεμ | 2,30 €      | 18.000,00  | 41.400,00 €         |                     | 18.000,00     | 41.400,00 €         |  |  |
| 117 | Δ-2.2               | Θάμνοι, κατηγορίας Θ2                                                                                                              | ΠΡΣ-5210                  | ΠΡΣ 5210                   | τεμ | 4,30 €      | 3.300,00   | 14.190,00 €         |                     | 3.300,00      | 14.190,00 €         |  |  |
| 118 | Δ-3.1               | Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α1                                                                                                        | ΠΡΣ-5220                  | ΠΡΣ 5220                   | τεμ | 3,50 €      | 2.660,00   | 9.310,00 €          |                     | 2.660,00      | 9.310,00 €          |  |  |
| 119 | Δ-4.2               | Φυτά πρτανών, κατηγορίας Σ2                                                                                                        | ΠΡΣ-5220                  | ΠΡΣ 5220                   | τεμ | 1,65 €      | 12.870,00  | 21.235,50 €         |                     | 12.870,00     | 21.235,50 €         |  |  |
| 120 | Ε-3.2               | Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m                                                      | ΠΡΣ-5150                  | ΠΡΣ 5150                   | τεμ | 0,50 €      | 42.330,00  | 21.165,00 €         |                     | 42.330,00     | 21.165,00 €         |  |  |
| 121 | Ε-9.3               | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt                                                                                | ΠΡΣ-5210                  | ΠΡΣ 5210                   | τεμ | 0,80 €      | 12.870,00  | 10.296,00 €         |                     | 12.870,00     | 10.296,00 €         |  |  |
| 122 | Ε-9.4               | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt                                                                                | ΠΡΣ-5210                  | ΠΡΣ 5210                   | τεμ | 1,10 €      | 29.460,00  | 32.406,00 €         |                     | 29.460,00     | 32.406,00 €         |  |  |
| 123 | Ε-11.1.1            | Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m                                                        | ΠΡΣ-5240                  | ΠΡΣ 5240                   | τεμ | 2,50 €      | 2.950,00   | 7.375,00 €          |                     | 2.950,00      | 7.375,00 €          |  |  |
| 124 | ΣΤ- 1.1             | Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m                                                                  | ΠΡΣ-5330                  | ΠΡΣ 5330                   | τεμ | 0,20 €      | 117.840,00 | 23.568,00 €         |                     | 117.840,00    | 23.568,00 €         |  |  |
| 125 | ΣΤ-2.1.1            | Άρδευση φυτών με βυτίο                                                                                                             | ΠΡΣ-5311                  | ΠΡΣ 5311                   | τεμ | 0,0625 €    | 42.330,00  | 2.645,63 €          |                     | 42.330,00     | 2.645,63 €          |  |  |

|              |              |
|--------------|--------------|
| 1.354.560,00 | 37.250,40 €  |
| 253.980,00   | 12.699,00 €  |
| 79.340,00    | 26.182,20 €  |
| 79.340,00    | 15.868,00 €  |
| 3.800,00     | 152.000,00 € |
| 2.000,00     | 25.000,00 €  |
| 105.000,00   | 36.750,00 €  |
| 3.150,00     | 1.417,50 €   |
| 5.250,00     | 3.412,50 €   |
| 5.250,00     | 4.462,50 €   |
| 6.000,00     | 6.900,00 €   |
| 4.200,00     | 6.930,00 €   |
| 52.500,00    | 13.125,00 €  |
| 80,00        | 784,00 €     |
| 80,00        | 1.600,00 €   |
| 40,00        | 1.000,00 €   |
| 10,00        | 750,00 €     |
| 10,00        | 1.750,00 €   |
| 5,00         | 700,00 €     |

[illegible]

|     |            |                                                                               |            |            |     |         |           |                     |                        |           |                        |              |                       |  |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----|---------|-----------|---------------------|------------------------|-----------|------------------------|--------------|-----------------------|--|
| 145 | H-8.1.1    | Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος                                       | HΛM-8      | HΛM 8      | τεμ | 0,22 €  | 52.330,00 | 11.512,60 €         |                        | 52.330,00 | 11.512,60 €            |              |                       |  |
| 146 | H-9.2.13.1 | Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 6 ins, μίας H/B                                | HΛM-8      | HΛM 8      | τεμ | 8,50 €  | 30,00     | 255,00 €            |                        | 30,00     | 255,00 €               |              |                       |  |
| 147 | H-9.2.13.2 | Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών H/B                          | HΛM-8      | HΛM 8      | τεμ | 12,00 € | 30,00     | 360,00 €            |                        | 30,00     | 360,00 €               |              |                       |  |
| 148 | H-9.2.13.4 | Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 H/B                              | HΛM-8      | HΛM 8      | τεμ | 45,00 € | 60,00     | 2.700,00 €          |                        | 60,00     | 2.700,00 €             |              |                       |  |
| 149 | OIK-64.41  | Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"                     | OIK-6441   | OIK 6441   | kg  | 2,40 €  | 990,00    | 2.376,00 €          |                        | 990,00    | 2.376,00 €             |              |                       |  |
| 150 | OIK-64.46  | Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο                                                   | OIK-6446.1 | OIK 6446.1 | m   | 0,60 €  | 3.630,00  | 2.178,00 €          |                        | 3.630,00  | 2.178,00 €             |              |                       |  |
|     |            | <b>Αθροισμα Δαπάνης ΟΜΑΔΑ Θ</b>                                               |            |            |     |         |           | <b>576.803,83 €</b> |                        |           | <b>576.803,83 €</b>    |              |                       |  |
|     |            | Αφαιρείται Έκπτωση                                                            |            |            |     |         |           | <b>34,00%</b>       | 196.113,30 €           |           | <b>34,00%</b>          | 196.113,30 € |                       |  |
|     |            | <b>Αθροισμα Δαπάνης ΟΜΑΔΑ Θ μετά την Έκπτωση</b>                              |            |            |     |         |           | <b>380.690,53 €</b> | <b>380.690,53 €</b>    |           | <b>380.690,53 €</b>    |              |                       |  |
|     |            |                                                                               |            |            |     |         |           |                     |                        |           |                        |              |                       |  |
|     |            | <b>Αθροισμα Δαπανών Εργασιών μετά την Έκπτωση:</b>                            |            |            |     |         |           |                     | <b>21.782.616,21 €</b> |           | <b>21.782.616,21 €</b> |              |                       |  |
|     |            | ΓΕ & ΟΕ (18%):                                                                |            |            |     |         |           | 18,00%              | 3.920.870,92 €         |           | 3.920.870,92 €         |              |                       |  |
|     |            | <b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ [Σ1]:</b>                                                    |            |            |     |         |           |                     | <b>25.703.487,13 €</b> |           | <b>25.703.487,13 €</b> |              |                       |  |
|     |            | Απρόβλεπτα 9%:                                                                |            |            |     |         |           | 9,00%               | 2.313.313,84 €         |           | 2.313.313,84 €         |              |                       |  |
|     |            | Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ:                                                   |            |            |     |         |           |                     | 1.464.000,00 €         |           | 1.464.000,00 €         |              |                       |  |
|     |            | ΓΕ & ΟΕ 18% Απολογιστικών: (Αφαιρείται Μέση Τεκμαρτή Έκπτωση <b>33,16%</b> ): |            |            |     |         |           | 18,00%              | 176.136,77 €           |           | 176.136,77 €           |              |                       |  |
|     |            | <b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ [Σ2]:</b>                                                    |            |            |     |         |           |                     | <b>29.656.937,74 €</b> |           | <b>29.656.937,74 €</b> |              |                       |  |
|     |            | Μελέτες:                                                                      |            |            |     |         |           |                     | 200.520,00 €           |           | 200.520,00 €           |              |                       |  |
|     |            | <b>Συνολική Δαπάνη Έργου χωρίς Αναθεώρηση &amp; ΦΠΑ 24%:</b>                  |            |            |     |         |           |                     | <b>29.857.457,74 €</b> |           | <b>29.857.457,74 €</b> |              |                       |  |
|     |            | Αναθεώρηση:                                                                   |            |            |     |         |           |                     | <b>5.697,21 €</b>      |           | <b>3.926.997,68 €</b>  |              | <b>3.921.300,47 €</b> |  |
|     |            | <b>Συνολική Δαπάνη Έργου χωρίς ΦΠΑ 24%:</b>                                   |            |            |     |         |           |                     | <b>29.863.154,95 €</b> |           | <b>33.784.455,42 €</b> |              | <b>3.921.300,47 €</b> |  |
|     |            | ΦΠΑ 24%:                                                                      |            |            |     |         |           | 24,00%              | 7.167.157,19 €         |           | 8.108.269,30 €         |              | 941.112,11 €          |  |
|     |            | <b>Σύνολο με ΦΠΑ 24%:</b>                                                     |            |            |     |         |           |                     | <b>37.030.312,14 €</b> |           | <b>41.892.724,72 €</b> |              | <b>4.862.412,58 €</b> |  |

Θεσσαλονίκη,12.06.2026

Για την Ανάδοχο  
«ΟΔΟΣ ΑΤΕ»

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από LEONIDAS TSIGKOS  
Ημερομηνία: 2026.06.12 13:18:41 EEST

Λεωνίδας Τσίγκος  
Διευθύνων Σύμβουλος

Η Επιβλέπουσα Μηχανικός

EIRINI FOTOPOULOU  
23/06/2026 15:01

Ειρήνη Φωτοπούλου  
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄β

Θεσσαλονίκη, 12.06.2026

Ο Αν. Προϊστάμενος  
ΤΚΣΕ/ΥΣΕ/ΔΤΕ/ΠΚΜ

Αν. Προϊστάμενος ΤΚΣΕ/ΥΣΕ/ΔΤΕ/  
ΠΚΜ  
MICHAEL PAPASTERGIOU  
12/06/2026 10:57  
Μιχαήλ Παπαστεργίου  
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄β

Ο Αν. Προϊστάμενος  
ΥΣΕ/ΔΤΕ/ΠΚΜ

υπ' αρ. **XXXX**[Πρακτικό **XX**]/**XX.XX.2026** Απόφαση ΠΕ/ΠΚΜ

Χρήστος Παπαδόπουλος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός με Α' β