



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**Πρακτικό 14<sup>ο</sup>/07-04-2026**

**Απόφαση 495/2026**

**ΘΕΜΑ 22<sup>ο</sup>:** «Έγκριση του 3<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών που περιλαμβάνει την 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών (1<sup>η</sup> ΣΣΕ) για το Έργο: «Συντήρηση Εθνικής Οδού 2 Θεσσαλονίκης – όρια Ν. Καβάλας, Τμήμα Δερβένι – Βασιλούδι – Γερακαρού – Απολλωνία – Ασπροβάλτα – όρια Ν. Καβάλας, αρμοδιότητας Μ.Ε.Θ. (2022-2023-2024)»

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, την **07 Απριλίου 2026**, ημέρα **Μ. 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 246067/703/02-04-2026 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 συμμετείχε η υπάλληλος της Π.Κ.Μ. Καμπανού Αικατερίνη, Γραμματέας της Π.Ε.

Μετά τη διαπίστωση απαρτίας η Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης, κατά την οποία συζητήθηκαν: Θέμα 22<sup>ο</sup> της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση του 3<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών που περιλαμβάνει την 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών (1<sup>η</sup> ΣΣΕ) για το Έργο: «Συντήρηση Εθνικής Οδού 2 Θεσσαλονίκης – όρια Ν. Καβάλας, Τμήμα Δερβένι – Βασιλούδι – Γερακαρού – Απολλωνία – Ασπροβάλτα – όρια Ν. Καβάλας, αρμοδιότητας Μ.Ε.Θ. (2022-2023-2024)», σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. οικ. 227621/3784/ 26-3-2026 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Μ.Ε.Θεσσαλονίκης, η οποία διαβιβάστηκε με το αριθμ.πρωτ. 937/27-3-2026 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης, σχετικά με το ανωτέρω θέμα.

Η Περιφερειακή Επιτροπή έχοντας υπόψη :

1. Τον Ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/Α'/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης....» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

2. Τις διατάξεις του Π.Δ.133/2010 (Φ.Ε.Κ 226/τ.Α΄/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις αριθ. 81320+77909 αποφάσεις του Γ.Γ της Α.Δ.Μ.Θ (ΦΕΚ 4302/30-12-2016).
3. Τα άρθρα 175,175<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. Το Π.Δ. 7/18.1.2013 (ΦΕΚ 26 Α/31.1.2013) «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του ν. 3316/2005 “Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις” (Α΄ 42), αρμοδιότητας των Περιφερειών»
13. Το γεγονός ότι το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών της ΠΚΜ έτους 2025 με κωδικό 2131ΘΕΣ002ΙΔΠ22, όπως τροποποιήθηκε με την υπ. αριθ. 51/30-07-2025 απόφαση του Περιφ. Συμβ. Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: ΡΣΦΜ7ΛΛ-6Ξ3), που αφορά στην 2η Τροποποίηση του Τεχνικού ΠΕΔ ΠΚΜ, έτους 2025 και με εγκεκριμένη πίστωση 1.851.680,10 €.
14. Την υπ. αριθ. 79/2025 απόφαση του Περιφ. Συμβ. Κεντρικής Μακεδονίας, (αρ. συνεδρ. 16η/21-11-2025, (ΑΔΑ: 6ΑΩΠ7ΛΛ-5Μ9), που αφορά στην Κατάρτιση Τεχνικού ΠΕΔ ΠΚΜ, έτους 2026, με εγκεκριμένη συνολική πίστωση 2.071.680,10 με ΦΠΑ 24%
15. Την αρ. πρωτ.: 359311(7467)/01-06-2023 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με α/α 2713, ΑΔΑΜ: 23REQ012802474, (ΑΔΑ: 69ΣΝ7ΛΛ-ΡΗΡ), για την δέσμευση πίστωσης συνολικού ύψους 50.000,00€, για την πληρωμή ισόποσης δαπάνης σε βάρος της πίστωσης του Προϋπολογισμού εξόδων των παρακάτω ΚΑΕ (02.21.01.721.9781.β.01-Συντήρηση συγκοινωνιακών έργων-002461-1 01-ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ ΤΕΛΗ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ), του οικονομικού έτους 2023 και υποχρεώσεις επόμενων ετών για τον ανωτέρω ΚΑΕ, 1.200.000,00€ για το 2024 και 1.750.000,00€ για το 2025, με α/α 2750 καταχώρησης στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής της Δ/σης Οικονομικού της ΠΚΜ).
16. Τις σχετικές αποφάσεις ανάληψης:η Α/Α 607, με Α.Π 1928 (148) / 02-01-2025 / ΑΔΑ: Ψ59Λ7ΛΛ-8Ε8, η Α/Α 2286 με Α.Π. 263552 (4859) / 09-04-2025 / ΑΔΑ: ΨΣΞΗ7ΛΛ-ΓΒΥ, η Α/Α 3660 με Α.Π. 623450 (10421) / 02-09-2025 / ΑΔΑ: 6ΣΛΕ7ΛΛ-Β5Ι και η με Α/Α 398 με Α.Π. 145 (5) / 02-01-2026 (ΑΔΑ: 9ΡΗ07ΛΛ-ΜΞ8)
17. Την υπ’ αρ. 79/2023 απόφαση της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Μ.Ε.Θ., σχετικά με τον τρόπο δημοπράτησης του έργου (ΑΔΑ: ΨΨ787ΛΛ-ΟΒΠ)
18. Την υπ’ αρ.: 1796/27-12-2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ:Ψ0Λ77ΛΛ-2Ω7), με την οποία εγκρίθηκε η διακήρυξη για τον

ηλεκτρονικό διαγωνισμό του εν θέματι έργου και συγκροτήθηκε η τριμελής επιτροπή διαγωνισμού.

19. Την ανάρτηση της Διακήρυξης του έργου στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ., η οποία έλαβε αριθμό **ΑΔΑΜ 24PROC014172889**,
20. Την αρ. 622/29-04-2024, (ΑΔΑ:9ΥΕ27ΛΛ-0Ε5) απόφαση της Π.Ε. της Π.Κ.Μ., περί έγκρισης του 1<sup>ου</sup> πρακτικού του εν θέματι διαγωνισμού,
21. Τη με αριθ. 833/18-6-2024 (Α.Δ.Α.: ΨΓΟΕ7ΛΛ-4ΡΘ, ΑΔΑΜ: 24AWRD015478693), απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με την οποία κατακυρώθηκε στην εργοληπτική επιχείρηση «"ODICON"ΦΑΝΗΣ ΜΕΣΟΧΩΡΙΤΗΣ-ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΚΡΙΤΙΔΗΣ Ο.Ε.», με μέση τεκμαρτή έκπτωση 45,21% και συνολική δαπάνη κατά την προσφορά 1.651.680,10€ (με ΦΠΑ)
22. Την από 24-10-2024 Σύμβαση κατασκευής του έργου, με ΑΔΑΜ: 24SYMV015655784 και συμβατική προθεσμία περαίωσης την 23-10-2026.
23. Τα συμβατικά τεύχη.
24. Την με αριθμ. πρωτ. οικ. 551298 (8249) / 25-7-2025 (ΑΔΑΜ: 25SYMV017301058), απόφαση έγκρισης του 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. από την ΥΤΕΜΕΘ, ο οποίος βρίσκεται σε ισοζύγιο ως προς την αρχική σύμβαση, χωρίς απαίτηση έγκρισης από Περιφερειακή Επιτροπή
25. Τη με αρ. 1845/2025 (Πρακτικό 48<sup>ο</sup> / 25-11-2025) Απόφαση Περιφερειακής Επιτροπής Π.Κ.Μ. (ΑΔΑ: ΨΕ717ΛΛ-Ο17, ΑΔΑΜ: 25AWRD018028608 2025-11-28) περί έγκρισης του 2ου ΑΠΕ του έργου του θέματος.
26. Τον εγκεκριμένο 2<sup>ο</sup> ΑΠΕ με την με ΑΠ οικ. 913337 (12789) / 04-12-2025 απόφαση της ΥΤΕΜΕΘ (ΑΔΑΜ: 25SYMV018077971) με αύξηση λόγω αναθεώρησης στο συνολικό ποσό των 1.851.680,01 με ΦΠΑ
27. Τη σχετική θετική Γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης με αρ. πρωτ. 38/05/19-03-2026 (ΑΔΑ 9ΗΖ97ΛΛ-ΖΓΔ
28. Τον 3ο ΑΠΕ και την αιτιολογική έκθεση που τον συνοδεύει
29. Την αριθμ. πρωτ. οικ. 227621/3784/ 26-3-2026 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Μ.Ε.Θεσσαλονίκης, η οποία διαβιβάστηκε με το αριθμ.πρωτ. 937/27-3-2026 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης, και έχει ως εξής:

ΘΕΜΑ: Εισαγωγή θέματος στην Περιφερειακή Επιτροπή σχετικά με την έγκριση του 3<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών που περιλαμβάνει την 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών (1<sup>η</sup> ΣΣΕ) για το Έργο: «Συντήρηση Εθνικής Οδού 2 Θεσσαλονίκης – όρια Ν. Καβάλας, Τμήμα Δερβένι – Βασιλούδι – Γερακαρού – Απολλωνία – Ασπροβάλτα – όρια Ν. Καβάλας, αρμοδιότητας Μ.Ε.Θ. (2022-2023-2024)»

Προϋπολογισμός Μελέτης: 3.000.000,00€

Κωδικός Έργου: 2131ΘΕΣ002ΙΔΠ22

Ανάδοχος: "ODICON"ΦΑΝΗΣ ΜΕΣΟΧΩΡΙΤΗΣ-ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΚΡΙΤΙΔΗΣ Ο.Ε.

Σχετ. Η με αρ. 38/05/19-03-2026 (ΑΔΑ 9ΗΖ97ΛΛ-ΖΓΔ) Γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων ΜΕ Θεσσαλονίκης

#### Α. Έχοντας υπόψη:

- Τις διατάξεις του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98Α / 22-04-2005) «Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα».
- Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α / 07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 5056/2023 (ΦΕΚ 163/Α' /06-10-2023) με την προσθήκη του άρθρου 175<sup>Α</sup> - Αρμοδιότητες Περιφερειακής Επιτροπής (σε συνδυασμό με τα άρθρα 53 "Καταργούμενες διατάξεις» και 54 «Έναρξη ισχύος») (αρ.20).
- Τις διατάξεις του Π.Δ. 133/2010 (ΦΕΚ 226 Α / 27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ' αρ. 81320 και 77909 Αποφάσεις (ΦΕΚ 4302 Β / 30-12-2016) «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της ΠΚΜ».
- Τις διατάξεις του Π.Δ. 7/2013 (ΦΕΚ 26 Α / 31-01-2013), «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του Ν. 3316/2005 "Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις" (Α' 42), αρμοδιότητας Περιφερειών».
- Την υπ' αριθ. 15485 / 2023 (17-11-2023) απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 08-10-2023 για την ανάδειξη

της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.01.2024 έως 31.12.2028.

- Την υπ' αριθμ. οικ. 17255(397)/09-01-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», στους Αντιπεριφερειάρχες, στον Εκτελεστικό Γραμματέα, στους Προϊσταμένους των Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων /Αυτοτελών Διευθύνσεων, Υποδιευθύνσεων, Τμημάτων /Αυτοτελών Τμημάτων και Αυτοτελών Γραφείων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, που αναρτήθηκε στο «Διαύγεια» με ΑΔΑ: ΨΛΤΑ7ΛΛ-Σ93 και δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 148/τ. Β' /11-01-2024.
- Την υπ' αριθμ. οικ. 212528 (3135)/22-03-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «Τροποποίηση της υπ αριθμ οικ. 17255(397)/09-01-2024 Απόφασης Περιφερειάρχη περί «Μεταβίβασης αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», που αναρτήθηκε στο «Διαύγεια» με ΑΔΑ: 994Ε7ΛΛ-ΖΞΤ και δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 2089/τ. Β' /07-04-2024.
- Την με Α.Π. Γ.Π.Κ.Μ./οικ 1137/04-04-2024 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: ΨΓΩΑ7ΛΛ-ΒΞΒ) με θέμα «1<sup>η</sup> Τροποποίηση της υπ αριθμ Γ.Π.Κ.Μ./οικ 71/08-01-2024 (ΑΔΑ: 6ΓΓΟ7ΛΛ-ΩΟΒ) απόφασης του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «Ορισμός Αναπληρωτή Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας»
- Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α / 08-08-2016) «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε και ειδικότερα τα άρθρα 132 και 156.
- Την με αριθμ. 1796/27-12-2023 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: Ψ0Λ77ΛΛ-2Ω7), με την οποία εγκρίθηκε η διακήρυξη (με ΑΔΑΜ: 24PROC014172889), για τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό του έργου: «Συντήρηση Εθνικής Οδού 2 Θεσσαλονίκης – όρια Ν. Καβάλας, Τμήμα Δερβένι – Βασιλούδι – Γερακαρού – Απολλωνία – Ασπροβάλτα – όρια Ν. Καβάλας, αρμοδιότητας Μ.Ε.Θ. (2022-2023-2024)», προϋπολογισμού μελέτης: 3.000.000,00 €.
- Την με αριθμ. 833/2024 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Α.Δ.Α.: ΨΓΟΕ7ΛΛ-4ΡΘ, ΑΔΑΜ: 24AWRD015478693), με την οποία κατακυρώθηκε το έργο στον προσωρινό ανάδοχο, εργοληπτική επιχείρηση "ODICON" ΦΑΝΗΣ ΜΕΣΟΧΩΡΙΤΗΣ-ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΚΡΙΤΙΔΗΣ Ο.Ε., με μέση τεκμαρτή έκπτωση 45,21% και συνολική δαπάνη κατά την προσφορά 1.332.000,08€ (χωρίς ΦΠΑ), 1.651.680,10€ (με ΦΠΑ 24%)
- Β. Και αφού λάβαμε ειδικότερα υπόψη τα ακόλουθα γενικά στοιχεία του Έργου:
- Την από 24-10-2024 σύμβαση κατασκευής του έργου του θέματος με ΑΔΑΜ: 24SYMV015655784, σύμφωνα με την οποία η συνολική προθεσμία περαίωσης των εργασιών είναι επτακόσιες τριάντα (730) ημερολογιακές ημέρες, δηλαδή μέχρι 23-10-2026.
- Τα συμβατικά τεύχη του έργου.
- Τον εγκεκριμένο 1<sup>ο</sup> ΑΠΕ με την με Α.Π. οικ. 551298 (8249) / 25-7-2025 απόφαση της ΥΤΕΜΕΘ (ΑΔΑΜ: 25SYMV017301058), σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση
- Τη με αρ. 1845/2025 (Πρακτικό 48<sup>ο</sup> / 25-11-2025) Απόφαση Περιφερειακής Επιτροπής Π.Κ.Μ. (ΑΔΑ: ΨΕ717ΛΛ-Ο17, ΑΔΑΜ: 25AWRD018028608 2025-11-28) περί έγκρισης του 2ου ΑΠΕ του έργου του θέματος.
- Τον εγκεκριμένο 2<sup>ο</sup> ΑΠΕ με την με ΑΠ οικ. 913337 (12789) / 04-12-2025 απόφαση της ΥΤΕΜΕΘ (ΑΔΑΜ: 25SYMV018077971) με αύξηση λόγω αναθεώρησης στο συνολικό ποσό των 1.851.680,01 με ΦΠΑ
- Την υπ. αριθ. 79/2025 απόφαση του Περιφ. Συμβ. Κεντρικής Μακεδονίας, (αρ. συνεδρ. 16η/21-11-2025, (ΑΔΑ: 6ΑΩΠ7ΛΛ-5Μ9), που αφορά στην Κατάρτιση Τεχνικού ΠΕΔ ΠΚΜ, έτους 2026, με εγκεκριμένη συνολική πίστωση 2.071.680,10 με ΦΠΑ 24%

Γ. ειδικότερα:

#### ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Με το παρόν έργο, προβλέπεται η εκτέλεση εργασιών αναφορικά με την επισκευή, συντήρηση και αποκατάσταση των φθορών οδοστρώματος (τοπικές φθορές, επούλωση λάκκων, παραμορφώσεις, ρηγματώσεις, καθιζήσεις, τροχαυλακώσεις), κατακόρυφη και οριζόντια σήμανση, αποψίλωση και απομάκρυνση της ανεπιθύμητης βλάστησης, επισκευή και συντήρηση τεχνικών, καθαρισμό αγωγών αποχέτευσης και φρεατίων υδροσυλλογής και γενικά τη βελτίωση των μέτρων ασφαλείας της Εθνικής Οδού 2 αρμοδιότητας Μ.Ε. Θεσσαλονίκης.

Προβλέπονταν μεταξύ άλλων να πραγματοποιηθούν:

- ασφαλικές εργασίες συνολικής επιφάνειας 69.000τ.μ περίπου.
- εργασίες πρασίνου, με αποψίλωση και απομάκρυνση της ανεπιθύμητης βλάστησης και διαμόρφωση των υφιστάμενων θάμνων που βρίσκονται εκατέρωθεν του οδοστρώματος της οδού.
- καθαρισμοί ερεισμάτων και τεχνικών όπου απαιτείται
- εργασίες επαναδιαγράμμισης τμημάτων του οδικού δικτύου όπου η οριζόντια σήμανση έχει αποχρωματιστεί και εκ νέου διαγράμμιση στα σημεία των νέων ασφαλικών στρώσεων
- εργασίες κατακόρυφης σήμανσης καθώς θα τοποθετηθούν και στις δύο κατευθύνσεις κυκλοφορίας των οδών, οι απαραίτητες σε αριθμό πινακίδες που ενημερώνουν τους χρήστες για επικείμενους κινδύνους και το ανώτερο όριο ταχύτητας.

- Εργασίες τοποθέτησης - αντικατάστασης νέων στηθαίων ασφαλείας και μεταλλικών κιγκλιδωμάτων ή κιγκλιδωμάτων από μεταλλικές σωλήνες σε τεχνικά και γέφυρες

#### ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ

Μέχρι σήμερα στο πλαίσιο του έργου του θέματος πραγματοποιήθηκαν τμηματικές ασφαλτοστρώσεις αλλά και γενικότερες εργασίες συντήρησης. Συγκεκριμένα:

Από τον Δεκέμβριο 2024 έως τον Φεβρουάριο 2026, εκτελέστηκαν οι παρακάτω εργασίες:

- Καθαρισμός ερείσματος/αποψίλωση βλάστησης/καθαρισμός φερτών υλικών: Συνολικό μήκος 44 Km εκατέρωθεν της οδού, (από τα συνολικά 80km της οδού), των πλέον επικίνδυνων σημείων (Μάρτιος 2025 – Φεβρουάριος 2026).  
Δόθηκε προτεραιότητα:  
-από τη γέφυρα Δερβενίου έως την έξοδο του οικισμού Βασιλούδι (23χλμ)  
-από το 69<sup>ο</sup> χλμ (Ι.Ν. Αγ. Μαρίνας) έως το 80<sup>ο</sup> χλμ (όρια Νομού) (11χλμ)
- Ανανέωση κόμης δένδρων κατά μήκος της οδού και στα πλέον επικίνδυνα σημεία και κυρίως στο ύψος την Κοκκαλού, στη διασταύρωση Νικομηδινού και στο οδικό τμήμα από διασταύρωση Σταυρού έως τα όρια του Νομού (από τον Δεκέμβριο 2024 έως τον Φεβρουάριο 2026)
- Ασφαλτικές εργασίες (από Μάιο έως Νοέμβριο 2025): Τμηματικά σε μήκος περίπου 6,4 Km και ειδικότερα:  
-από τη γέφυρα Δερβενίου έως το βενζινάδικο BP (δ/ση Λαγυνά (1.000μ)  
- από τη 2<sup>η</sup> Δ/ση Καβαλαρίου προς αποθήκες Μασούτη (1.000μ)  
- οικισμό Βασιλούδι έως δ/ση Αρδαμέρι (700μ.)  
- το τμήμα Περιστερώννα-Λουτρά Απολλωνίας (2.300μ.)  
-από τη δ/ση Ασπροβάλας προς Ν. Βρασανά έως super market Σκλαβενίτη (1.400μ)
- Διαγράμμιση: Σε όλο το μήκος της οδού (80 Km) (άξονας, οριογραμμές, διαβάσεις, κόμβοι) (τον Νοέμβριο 2024, από Φεβρουάριο έως Ιούνιο 2025 και από Σεπτέμβριο έως Νοέμβριο 2025).
- Πινακίδες σήμανσης: αντικατάσταση φθαρμένων πινακίδων σε πλέον επικίνδυνα σημεία, όπου απαιτούνταν κατά τη διάρκεια της τρέχουσας εργολαβία (Νοέμβριος 2024 έως Φεβρουάριο 2026)
- Επούλωση λάκκων κατά μήκος της οδού (Νοέμβριος 2024 έως Φεβρουάριο 2026)
- Τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων στα πλέον επικίνδυνα σημεία της οδού (Ιανουάριο - Φεβρουάριο 2026)

Μέχρι στιγμής, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις, έχουν ολοκληρωθεί σε ποσοστό 100% οι χωματουργικές, ασφαλτικές και οι εργασίες πρασίνου και το 90% του συνόλου του αρχικού έργου

Υπολείπονται εργασίες κατασκευής ερεισμάτων, επιπλέον κατακόρυφης σήμανσης και εργασίες τοποθέτησης στηθαίων ασφαλείας. Για τις εν λόγω εργασίες έχουν δοθεί οι εντολές στον ανάδοχο του έργου και έχει δρομολογηθεί η εκτέλεσή τους

#### Σ Κ Ο Π Ι Μ Ο Τ Η Τ Α Σ Υ Ν Τ Α Ξ Η Σ Τ Ο Υ 3<sup>ου</sup> Α.Π.Ε.

Ο παρών 3<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 προκειμένου να περιλάβει ελάχιστες διαφοροποιήσεις ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών που προέκυψαν με την πρόοδο του έργου και κρίθηκαν αναγκαίες για την άρτια ολοκλήρωσή του.

Ειδικότερα οι τροποποιήσεις των ποσοτήτων των άρθρων των χωματουργικών εργασιών της 1<sup>ης</sup> ομάδας εργασιών έγιναν λόγω των αυξημένων αναγκών σε εργασίες καθαρισμού της βλάστησης και του οδοστρώματος στην Εθνική Οδό 2, καθώς υπάρχουν σοβαρά προβλήματα ορατότητας τόσο της κάθετης σήμανσης όσο και προβλήματα που σχετίζονται με τις εργασίες ασφάλισης αλλά και της απορροής των υδάτων του καταστρώματος

Όσον αφορά στις τροποποιήσεις των ποσοτήτων των άρθρων των ασφαλτικών έργων της 4<sup>ης</sup> ομάδας εργασιών έγιναν λόγω των αυξημένων αναγκών σε εργασίες ασφαλτοστρώσης στην Εθνική Οδό 2.

Για να καλυφθούν όλα τα ανωτέρω, η Δ/νουσα Υπηρεσία συνέταξε τον 3<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών, ο οποίος ανέρχεται στο ποσό των 1.851.680,10€. κλείνει δηλαδή σε ισοζύγιο με τον προηγούμενο 2<sup>ο</sup> ΑΠΕ, ο οποίος έχει εγκριθεί από την Περιφερειακή Επιτροπή με την υπ. αριθ. 1845/25-11-2025 απόφαση (ΑΔΑ: ΨΕ717ΛΛ-Ο17, ΑΔΑΜ: 25AWRD018028608 2025-11-28)

Σε σύγκριση με την αρχική σύμβαση, ο παρών 3<sup>ος</sup> ΑΠΕ συνολικού ποσού 1.851.680,10€, ανέρχεται στο ποσό των 1.275.473,31€, δηλαδή βρίσκεται σε ισοζύγιο σε ότι αφορά τις συνολικές εργασίες του έργου με ΓΕΟΕ και απρόβλεπτα με την αρχική σύμβαση, αλλά κλείνει σε αύξηση κατά 200.000,00€ με ΦΠΑ 24%, ως προς την αρχική σύμβαση του έργου ποσού 1.651.680,10€, λόγω αύξησης αναθεώρησης.

Η επιπλέον δαπάνη ποσού 373.655,71€ (ως προς τις εργασίες) που απαιτείται για τη σύνταξη του 3<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. καλύπτεται από την χρήση επί έλαττον δαπανών κατά 207.292,02€ και από την απορρόφηση των απρόβλεπτων δαπανών κατά 166.363,69€ (αρχική δαπάνη 166.366,08€) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 παρ. 3 και 4 του Ν.4412/2016 χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου.

Δεν καταργείται καμία ομάδα εργασιών, δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο του έργου, ούτε οι προδιαγραφές του έργου κ.λ.π..

#### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ & ΛΟΓΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΗΣ 1<sup>ης</sup> ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΩΣ 15%

Λόγω των αυξημένων αναγκών κυρίως σε εργασίες καθαρισμού της βλάστησης και σε εργασίες ασφαλτοστρώσης του οδοστρώματος στην Εθνική Οδό 2, κρίνεται απολύτως αναγκαία η σύνταξη Συμπληρωματικής Σύμβασης, ώστε να καταστεί εφικτό να εκτελεσθούν οι παρακάτω

- εργασίες ασφαλτοστρώσης στο τμήμα της Οδού από την είσοδο έως την έξοδο του οικισμού Γερακαρού με κατεύθυνση προς Καβάλα σε συνολικό μήκος 1χλμ. και

- εργασίες καθαρισμού ερεισμάτων από φερτές ύλες και αναπτυχθείσα μικροβλάστηση, από την έξοδο του οικισμού Γερακαρού έως την 1<sup>η</sup> διασταύρωση Λαγκαδικίων σε συνολικό μήκος περίπου 4χλμ εκατέρωθεν.

Η εκτέλεση των ασφαλικών εργασιών στο τμήμα της Εθνικής Οδού 2 που διέρχεται εντός του οικισμού Γερακαρού, αποτελεί ζήτημα υψίστης προτεραιότητας, καθώς η διέλευση της ΕΟ 2 μέσα από τον οικισμό, δημιουργεί έναν συνδυασμό υψηλού κυκλοφοριακού φόρτου και αυξημένης κίνησης πεζών που απαιτεί άριστες συνθήκες οδικής ασφάλειας.

Όσον αφορά στην παρόδια βλάστηση, ο καθαρισμός των ερεισμάτων και η κοπή της βλάστησης αποτελούν κρίσιμο μέτρο πρόληψης, καθώς η παρούσα κατάσταση εγκυμονεί σοβαρούς κινδύνους για την οδική ασφάλεια και τη δημόσια προστασία. Η πυκνή βλάστηση περιορίζει σημαντικά την ορατότητα των οδηγών και καλύπτει την οδική σήμανση, ενώ η συσσώρευση φερτών υλικών εμποδίζει την απορροή των υδάτων, αυξάνοντας την πιθανότητα πλημμυρικών φαινομένων και καταστροφής του οδοστρώματος.

Δεδομένης μάλιστα της επικείμενης αντιπυρικής περιόδου, η απομάκρυνση της καύσιμης ύλης αποτελεί κρίσιμο μέτρο πρόληψης για την αποτροπή πυρκαγιών

Καθώς το αρχικό έργο έχει σχεδόν ολοκληρωθεί και οι πιστώσεις του δεν επαρκούν για την ολοκλήρωση του συνόλου των έκτακτων αυτών εργασιών συντάχθηκε ο ΑΠΕ της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης, ο οποίος περιλαμβάνει κυρίως εργασίες ασφαλτόστρωσης εντός του Οικισμού Γερακαρού και εργασίες καθαρισμού ερεισμάτων από την έξοδο του οικισμού έως την 1<sup>η</sup> διασταύρωση Λαγκαδικίων

#### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Η 1η Συμπληρωματική Σύμβαση συντάχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 156, παρ. 1β, του Ν. 4412/2016, το οποίο αφορά συμβάσεις συνολικού ύψους 15% της αξίας της αρχικής σύμβασης και ανέρχεται σε 171.629,10€ (χωρίς Απολογιστικά, Αναθεωρήσεις και ΦΠΑ), δηλαδή ποσοστό 13,46%, το οποίο δεν ξεπερνά το 15% της αξίας της αρχικής σύμβασης ( $15\% \times 1.275.473,31\text{€} = 191.321,00\text{€}$ ).

#### ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 3<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. ΚΑΙ 1<sup>ης</sup> ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο παρών 3<sup>ος</sup> ΑΠΕ δαπάνης 1.851.680,10€ (με ΦΠΑ 24%) είναι αυξημένος σε σχέση με την αρχική σύμβαση κατά 200.000,00€ που οφείλεται αποκλειστικά στην αναθεώρηση. Επιπρόσθετα απαιτείται συμπληρωματική σύμβαση ποσού 220.000,00€ (με Φ.Π.Α. 244%) με αύξηση του συμβατικού αντικείμενου κατά 13,46% <15,00% ( $171.629,10\text{€}/1.275.473,31\text{€} = 0,1346 = 13,46\% < 15,00\%$ ).

Η συνολική δαπάνη του παρόντος Α.Π.Ε. δεν ξεπερνά την εγκεκριμένη πίστωση του Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών της Π.Κ.Μ έτους 2026, σύμφωνα με την υπ. αριθ. 79/21-11-2025 απόφαση του Περιφ. Συμβ. Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: 6ΑΩΠ7ΛΛ-5Μ9)/ Κατάρτιση Τεχνικού ΠΕΔ ΠΚΜ), που είναι 2.071.680,10€ με ΦΠΑ 24% στο σύνολο και αντιστοιχεί σε 1.851.680,10€ για το αρχικό έργο και 220.000,00 € για την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση.

Δ. Κατόπιν των ανωτέρω:

Σας υποβάλλουμε προς έγκριση το σχέδιο του 3<sup>ου</sup> ΑΠΕ, ο οποίος περιλαμβάνει την 1<sup>η</sup> ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΕ (1<sup>ης</sup> ΣΣΕ) σε ποσοστό 13,46% της αρχικής σύμβασης.

Η Συμπληρωματική της ΣΕ (1η ΣΣΕ), είναι κατώτερη των σωρευτικών τιθεμένων ορίων του άρθρου 5 του Ν.4412/2016 και του 15% της αξίας της αρχικής σύμβασης αντίστοιχα και εμπίπτει στο ρυθμιστικό πεδίο της παρ. 2 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

Για του παραπάνω λόγους δεν απαιτείται εισαγωγή στο Κλιμάκιο Ελεγκτικού Συνεδρίου για άσκηση προσυμβατικού ελέγχου νομιμότητας.

Η 1<sup>η</sup> ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΕ δύναται να υλοποιηθεί από την Ανάδοχο "ΟΔΙCΟΝ"ΦΑΝΗΣ ΜΕΣΟΧΩΡΙΤΗΣ-ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΚΡΙΤΙΔΗΣ Ο.Ε. με τους ίδιους όρους και τις ίδιες προϋποθέσεις (Συμβατικά Τεύχη), δεδομένου ότι συντρέχουν οι προϋποθέσεις του Άρθρου 156, του Ν. 4412/2016.

Μετά τα παραπάνω

#### Ε. Εισηγούμαστε

την έγκριση του 3<sup>ου</sup> ΑΠΕ, ο οποίος περιλαμβάνει την 1<sup>η</sup> ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΕ (1<sup>η</sup> ΣΣΕ) με συνολική δαπάνη εργασιών 220.000,00€ (συμπεριλαμβανομένων δαπανών ΓΕ & ΟΕ 18%, Απροβλέπτων, Απολογιστικών ΑΕΚΚ, Αναθεώρησης και ΦΠΑ), για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου με τίτλο: «Συντήρηση Εθνικής Οδού 2 Θεσσαλονίκης – όρια Ν. Καβάλας, Τμήμα Δερβένι – Βασιλούδι – Γερακαρού – Απολλωνία – Ασπροβάλτα – όρια Ν. Καβάλας, αρμοδιότητας Μ.Ε.Θ. (2022-2023-2024)».

Συνολικά το έργο κλείνει με αύξηση κατά 420.000,00€ με ΦΠΑ 24% (338.709,68€ χωρίς ΦΠΑ 24%) με συνολική δαπάνη του έργου στο ποσό των 2.071.680,10€ (με ΦΠΑ 24%) σε σχέση με το εγκεκριμένο συμβατικό ποσό των 1.651.680,10€ (με ΦΠΑ 24%). Από τις 420.000,00€ οι 220.000,00€ αφορούν στην 1η ΣΣΕ και οι υπόλοιπες 200.000,00€ αποκλειστικά στην αναθεώρηση.

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

1. Ανάδοχος «ΟΔΙCΟΝ"ΦΑΝΗΣ ΜΕΣΟΧΩΡΙΤΗΣ-ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΚΡΙΤΙΔΗΣ Ο.Ε
2. Α.Φ.Μ. 997630819, ΔΟΥ ΙΩΝΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
3. ΑΔΑΜ Διακήρυξης: 24PROC014172889
4. ΑΔΑΜ Σύμβασης 24ΣΥΜV015655784
5. CPV: 45233120-6
6. NUTS: EL 522
7. Κωδικός Έργου: 2131ΘΕΣ002ΙΔΠ22
8. Καθαρό ποσό αρχικού έργου: 1.332.000,08€(χωρίς ΦΠΑ) & 1.651.680,10€ (με ΦΠΑ 24%)
9. Καθαρό ποσό 1<sup>ης</sup> ΣΣ έργου 177.419,36 (χωρίς ΦΠΑ) και 220.000 € (με ΦΠΑ 24%)

10. Συνολικό καθαρό ποσό έργου 1.670.709,76 € (χωρίς ΦΠΑ) και 2.071.680,10 € (με ΦΠΑ 24%)
11. Η απόφαση δεν εμπίπτει στην «Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις (ΦΕΚ Β 466/2021)».
12. Η απόφαση ανάληψης που ισχύει είναι η με Α/Α 398 με Α.Π. 145 (5) / 02-01-2026 (ΑΔΑ: 9ΡΗΟ7ΛΛ-ΜΞ8)
13. Πρόγραμμα χρηματοδότησης: Πρόγραμμα Επενδυτικών Δαπανών ΠΚΜ / Κατάρτιση 2026 (ΑΔΑ: 6ΑΩΠ7ΛΛ-5Μ9)
14. Νομικό πλαίσιο: Βιβλίο Ι άνω των ορίων.
15. Κριτήριο ανάθεσης: Βάσει τιμής.
16. Χρήση τεχνικών εργαλείων ανάθεσης: Δεν χρησιμοποιείται.
17. Αριθμός τμημάτων: 1
18. Σύμβαση ανατιθέμενη κατ' αποκλειστικότητα: όχι
19. Σύμβαση για κοινωνικές και άλλες υπηρεσίες: όχι
20. Διάρκεια σύμβασης (σε μήνες): 24
21. Γεωγραφική περιοχή αναδόχου: Κεντρική Μακεδονία – Θεσσαλονίκη.
22. Μικτή Σύμβαση : ΟΧΙ

Η Εισηγήτρια  
Θεσσαλονίκη, 24 - 03- 2026

Η Αν. Προϊσταμένη ΤΣΕ /Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ  
Θεσσαλονίκη, 26 - 03 - 2026

Ο Προϊστάμενος  
Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ  
Θεσσαλονίκη, 26 - 03- 2026

Δέσποινα Κοσμούλη  
ΤΕ Πολ. Μηχανικός με Α'β.

Κονδυλένια Σαφλέκου  
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α'β.

Ελένη Διαμαντή  
Αγρ. Τοπ. Μηχανικός με Α'β

Τη διαλογική συζήτηση και την ψηφοφορία που ακολούθησε, κατά την οποία οι κ.κ. Παπαστεργίου Χ. και Παπουλίδης Σ. έδωσαν αρνητική ψήφο, οι κ.κ. Χαβατζάς Γ. και Μυλόπουλος Ι. δήλωσαν παρών, 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 κατά πλειοψηφία**  
(μειοψηφούντων των κ.κ. Παπαστεργίου Χ. και Παπουλίδη Σ.)

**Εγκρίνει τον συνημμένο 3<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (3<sup>ο</sup> ΑΠΕ)**, δαπάνης 1.851.680,10€ (με ΦΠΑ 24%) , ο οποίος είναι είναι αυξημένος σε σχέση με την αρχική σύμβαση κατά 200.000,00€ -που οφείλεται αποκλειστικά στην αναθεώρηση- **και τη σύναψη 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (1η Σ.Σ.Ε.) με συνολική δαπάνη εργασιών 220.000,00€ (συμπεριλαμβανομένων δαπανών ΓΕ & ΟΕ 18%, Απροβλέπτων, Απολογιστικών ΑΕΚΚ, Αναθεώρησης και ΦΠΑ)**, για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου με τίτλο: «Συντήρηση Εθνικής Οδού 2 Θεσσαλονίκης – όρια Ν. Καβάλας, Τμήμα Δερβένη – Βασιλούδι – Γερακαρού – Απολλωνία –Ασπροβάλτα – όρια Ν. Καβάλας, αρμοδιότητας Μ.Ε.Θ. (2022-2023-2024)», **προϋπολογισμού μελέτης 3.000.000,00€**

Η Συμπληρωματική Σύμβαση Έργου (1η ΣΣ) είναι κατώτερη των σωρευτικών τιθεμένων ορίων του άρθρου 5 του Ν.4412/2016 και του 15% της αξίας της αρχικής σύμβασης αντίστοιχα και εμπίπτει στο ρυθμιστικό πεδίο της παρ. 2 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, και ως εκ τούτου, δεν απαιτείται εισαγωγή στο Κλιμάκιο Ελεγκτικού Συνεδρίου για άσκηση προσυμβατικού ελέγχου νομιμότητας.

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

- **Ανάδοχος «ΟΔΙCΟΝ»ΦΑΝΗΣ ΜΕSΟΧΩΡΙΤΗΣ-ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΚΡΙΤΙΔΗΣ Ο.Ε**
- **Α.Φ.Μ. 997630819, ΔΟΥ ΙΩΝΙΑΣ ΘΕSΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**
- **ΑΔΑΜ Διακήρυξης: 24PROC014172889**
- **ΑΔΑΜ Σύμβασης 24SYMV015655784**
- **CPV: 45233120-6**
- **NUTS: EL 522**
- **Κωδικός Έργου: 2131ΘΕS002ΙΔΠ22**
- Καθαρό ποσό αρχικού έργου: 1.332.000,08€(χωρίς ΦΠΑ) & 1.651.680,10€ (με ΦΠΑ

- 24%)
- **Καθαρό ποσό 1<sup>ης</sup> ΣΣ έργου 177.419,36 (χωρίς ΦΠΑ)** και 220.000 € (με ΦΠΑ 24%)
- Συνολικό καθαρό ποσό έργου 1.670.709,76 € (χωρίς ΦΠΑ) και 2.071.680,10 € (με ΦΠΑ 24%)
- Η απόφαση δεν εμπίπτει στην «Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις (ΦΕΚ Β 466/2021)».
- **Η απόφαση ανάληψης που ισχύει είναι η με Α/Α 398 με Α.Π. 145 (5) / 02-01-2026 (ΑΔΑ: 9ΡΗΟ7ΛΛ-ΜΞ8)**
- Πρόγραμμα χρηματοδότησης: Πρόγραμμα Επενδυτικών Δαπανών ΠΚΜ / Κατάρτιση 2026 (ΑΔΑ: 6ΑΩΠ7ΛΛ-5Μ9)
- Νομικό πλαίσιο: Βιβλίο Ι άνω των ορίων.
- Κριτήριο ανάθεσης: Βάσει τιμής.
- Χρήση τεχνικών εργαλείων ανάθεσης: Δεν χρησιμοποιείται.
- Αριθμός τμημάτων: 1
- Σύμβαση ανατιθέμενη κατ' αποκλειστικότητα: όχι
- Σύμβαση για κοινωνικές και άλλες υπηρεσίες: όχι
- **Διάρκεια σύμβασης** (σε μήνες): 24
- Γεωγραφική περιοχή αναδόχου: Κεντρική Μακεδονία – Θεσσαλονίκη.
- Μικτή Σύμβαση : ΟΧΙ

Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών της ΠΚΜ έτους 2025 με κωδικό 2131ΘΕΣ002ΙΔΠ22, όπως τροποποιήθηκε με την υπ. αριθ. 51/30-07-2025 απόφαση του Περιφ. Συμβ. Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: ΡΣΦΜ7ΛΛ-6Ξ3), που αφορά στην 2η Τροποποίηση του Τεχνικού ΠΕΔ ΠΚΜ, έτους 2025 και με εγκεκριμένη πίστωση 1.851.680,10 € και την υπ. αριθ. 79/2025 απόφαση του Περιφ. Συμβ. Κεντρικής Μακεδονίας, (αρ. συνεδρ. 16η/21-11-2025, (ΑΔΑ: 6ΑΩΠ7ΛΛ-5Μ9), που αφορά στην Κατάρτιση Τεχνικού ΠΕΔ ΠΚΜ, έτους 2026, με εγκεκριμένη συνολική πίστωση 2.071.680,10 με ΦΠΑ 24%

Η απόφαση αυτή πήρε α/α 495/2026

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 Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ  
 ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Μ.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : Συντήρηση Εθνικής Οδού 2 Θεσσαλονίκης – όρια Ν.  
 Καβάλας, Τμήμα Δερβένι – Βασιλούδι – Γερακαρού – Απολλωνία  
 –Ασπροβάλτα – όρια Ν. Καβάλας, αρμοδιότητας Μ.Ε.Θ. (2022-2023-2024)

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΟΔΙCΟΝ- ΦΑΝΗΣ ΜΕΣΟΧΩΡΙΤΗΣ-ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΚΡΙΤΙΔΗΣ Ο.Ε.

3ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΟΣ 2ος Α.Π.Ε.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 3ος Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 3ου Α.Π.Ε.								
						Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Ολική Δαπάνη	Ποσότητα 2ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 3ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης				
												Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρησιμοποιείται σε άλλες Ομάδες	
<b>1η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ (50%)</b>																				
1	1.1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ1110	M3	6,95 €	100,00	695,00 €	10,00	69,50 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	695,00 €						
2	1.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	M3	7,25 €	4.000,00	29.000,00 €	10,00	72,50 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	29.000,00 €						
3	1.3	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	M3	8,10 €	200,00	1.620,00 €	10,00	81,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.620,00 €						
5	1.4	Διάνοξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2113	M3	13,25 €	8,00	106,00 €	8,00	106,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	106,00 €						
6	1.5	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	M3	30,80 €	40,00	1.232,00 €	1,00	30,80 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.232,00 €						
8	1.6	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0μ	ΟΔΟ-1320	MM	10,50 €	50,00	525,00 €	15,00	157,50 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	525,00 €						
9	1.7	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	M3	7,70 €	5,00	38,50 €	5,00	38,50 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	38,50 €						
10	1.8	Καθαρισμός ερεισμάτων οδών από φερτές ύλες και αναπτυσθείσα μικροβλάστηση καθώς και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	30% ΠΡΣ5390 40% ΟΔΟ2151 30% ΟΔΟ1310	MM	3,50 €	15.000,00	52.500,00 €	39.300,00	137.550,00 €	40.306,00	141.071,00 €	88.571,00 €	88.571,00 €	0,00 €						
11	1.9	Καθαρισμός ορίων οδοστρώματος των οδών από φερτές ύλες και αναπτυσθείσα μικροβλάστηση	50% ΠΡΣ5390 50% ΟΔΟ2151	MM	1,50 €	35.000,00	52.500,00 €	35.000,00	52.500,00 €	34.505,00	51.757,50 €	0,00 €	0,00 €	742,50 €						
12	1.10	Καθαρισμός ρείθρων επί διαχωριστικών νησίδων πεζοδρομίων και συστημάτων αναχαίτησης οχημάτων (στηθαίωιν ασφαλείας τύπου new jersey)	50% ΠΡΣ5390 50% ΟΔΟ2151	MM	2,00 €	5.000,00	10.000,00 €	10.000,00	20.000,00 €	10.847,00	21.694,00 €	11.694,00 €	11.694,00 €	0,00 €						
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1ης ΟΜΑΔΑΣ :</b>						<b>148.216,50 €</b>			<b>210.605,80 €</b>		<b>214.522,50 €</b>	<b>100.265,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>100.265,00 €</b>	<b>33.959,00 €</b>	<b>33.959,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>29.643,30 €</b>	<b>0,00 €</b>	
<b>ΕΚΠΤΩΣΗ 1ης ΟΜΑΔΑΣ 50% :</b>						<b>-74.108,25 €</b>			<b>-105.302,90 €</b>		<b>-107.261,25 €</b>	<b>-50.132,50 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>-50.132,50 €</b>	<b>-16.979,50 €</b>	<b>-16.979,50 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>-14.821,65 €</b>	<b>0,00 €</b>	
<b>ΔΑΠΑΝΗ 1ης ΟΜΑΔΑΣ :</b>						<b>74.108,25 €</b>			<b>105.302,90 €</b>		<b>107.261,25 €</b>	<b>50.132,50 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>50.132,50 €</b>	<b>16.979,50 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>14.821,65 €</b>	<b>0,00 €</b>		
<b>2η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ (50%)</b>																				
1	2.1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00μ	ΟΔΟ-2151	M3	10,30 €	2.500,00	25.750,00 €	1.265,00	13.029,50 €	1.265,00	13.029,50 €	0,00 €	0,00 €	12.720,50 €						
2	2.2	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121B	M3	13,60 €	1,00	13,60 €	1,00	13,60 €	1,00	13,60 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €						
3	2.3	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	M3	17,10 €	1,00	17,10 €	1,00	17,10 €	1,00	17,10 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €						
4	2.4	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά ή απορριμματα με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ-6054	ΣΤΡ	700,00 €	10,00	7.000,00 €	10,00	7.000,00 €	10,00	7.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €						
5	2.5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ-6067	M3	16,60 €	20,00	332,00 €	20,00	332,00 €	20,00	332,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €						
6	2.6	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	M3	86,00 €	10,00	860,00 €	10,00	860,00 €	10,00	860,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €						
7	2.7	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχίων κλπ από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	M3	95,00 €	5,00	475,00 €	5,00	475,00 €	5,00	475,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €						
8	2.8	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ.) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	M3	115,00 €	1,00	115,00 €	1,00	115,00 €	1,00	115,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €						
9	2.9	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	M3	95,00 €	1,00	95,00 €	1,00	95,00 €	1,00	95,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €						
10	2.10	Κατασκευή κιβωτοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	M3	121,00 €	1,00	121,00 €	1,00	121,00 €	1,00	121,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €						
11	2.11	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	M3	131,00 €	1,00	131,00 €	1,00	131,00 €	1,50	196,50 €	65,50 €	65,50 €	0,00 €						
12	2.12	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοιχών, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	M3	121,00 €	1,00	121,00 €	1,00	121,00 €	1,00	121,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €						
13	2.13	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ-2612	ΧΓΡ	1,05 €	1.200,00	1.260,00 €	1.200,00	1.260,00 €	1.132,56	1.189,19 €	0,00 €	0,00 €	70,81 €						
14	2.14	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ-7018	ΧΓΡ	1,05 €	400,00	420,00 €	400,00	420,00 €	400,00	420,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €						

Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Ολική Δαπάνη	Ποσότητα 2ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 3ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 3ου Α.Π.Ε.							
												Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης			
												Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρεώνεται σε άλλες Ομάδες
15	2.15	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με τη στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού - για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ6327x50% ΥΔΡ6301x50%	TEM	80,00 €	35,00	2.800,00 €	35,00	2.800,00 €	35,00	2.800,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
16	2.16	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με τη στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού - για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ6327x50% ΥΔΡ6301x50%	TEM	30,00 €	15,00	450,00 €	15,00	450,00 €	15,00	450,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
17	2.17	Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος	ΥΔΡ6120x70% ΥΔΡ6107x30%	TEM	40,00 €	50,00	2.000,00 €	50,00	2.000,00 €	50,00	2.000,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
18	2.18	Καθαρισμός φρεατίου για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΥΔΡ6120x70% ΥΔΡ6107x30%	TEM	20,00 €	10,00	200,00 €	10,00	200,00 €	10,00	200,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
19	2.19	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	ΥΔΡ6120x70% ΥΔΡ6107x30%	TEM	25,00 €	50,00	1.250,00 €	50,00	1.250,00 €	50,00	1.250,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
20	2.20	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΥΔΡ6120x70% ΥΔΡ6107x30%	TEM	10,00 €	10,00	100,00 €	10,00	100,00 €	10,00	100,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
21	2.21	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 200-300mm	ΥΔΡ-6120	MM	5,40 €	200,00	1.080,00 €	200,00	1.080,00 €	200,00	1.080,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
22	2.22	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 315-400mm	ΥΔΡ-6120	MM	6,80 €	200,00	1.360,00 €	200,00	1.360,00 €	200,00	1.360,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
23	2.23	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 450-600mm	ΥΔΡ-6120	MM	8,20 €	200,00	1.640,00 €	200,00	1.640,00 €	200,00	1.640,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
24	2.24	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΥΔΡ-6370	MM	4,00 €	100,00	400,00 €	100,00	400,00 €	100,00	400,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
25	2.25	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ-6370	M2	2,50 €	100,00	250,00 €	100,00	250,00 €	100,00	250,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
26	2.26	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στη διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και ανστολέων διάβρωσης	ΥΔΡ-6370	M2	52,00 €	100,00	5.200,00 €	100,00	5.200,00 €	100,00	5.200,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
27	2.27	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	ΧΓΡ	1,35 €	1.000,00	1.350,00 €	1.000,00	1.350,00 €	1.000,00	1.350,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
28	2.28	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ.	ΟΔΟ-2922	M2	12,60 €	20,00	252,00 €	20,00	252,00 €	20,00	252,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
29	2.29	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916-ονομαστικής διαμέτρου D400mm	ΥΔΡ-6551.3	MM	40,00 €	2,00	80,00 €	2,00	80,00 €	2,00	80,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
30	2.30	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916-ονομαστικής διαμέτρου D500mm	ΥΔΡ-6551.4	MM	55,00 €	2,00	110,00 €	2,00	110,00 €	2,00	110,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
31	2.31	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916-ονομαστικής διαμέτρου D600mm	ΥΔΡ-6551.5	MM	70,00 €	2,00	140,00 €	2,00	140,00 €	2,00	140,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
32	2.32	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916-ονομαστικής διαμέτρου D1000mm	ΥΔΡ-6551.7	MM	140,00 €	5,00	700,00 €	5,00	700,00 €	5,00	700,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
33	2.33	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200mm	ΥΔΡ-6711.2	MM	9,00 €	2,00	18,00 €	2,00	18,00 €	2,00	18,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
34	2.34	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250mm	ΥΔΡ-6711.3	MM	14,30 €	2,00	28,60 €	2,00	28,60 €	2,00	28,60 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
35	2.35	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315mm	ΥΔΡ-6711.4	MM	22,10 €	2,00	44,20 €	2,00	44,20 €	2,00	44,20 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
36	2.36	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355mm	ΥΔΡ-6711.5	MM	26,80 €	2,00	53,60 €	2,00	53,60 €	2,00	53,60 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
37	2.37	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400mm	ΥΔΡ-6711.6	MM	33,00 €	2,00	66,00 €	2,00	66,00 €	2,00	66,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
38	2.38	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	M2	1,65 €	100,00	165,00 €	100,00	165,00 €	100,00	165,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
39	2.39	Συρματοπλέγματα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	ΧΓΡ	2,50 €	500,00	1.250,00 €	500,00	1.250,00 €	500,00	1.250,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
40	2.40	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	M2	2,30 €	500,00	1.150,00 €	500,00	1.150,00 €	500,00	1.150,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				

Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ 2ος Α.Π.Ε.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 3ος Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 3ου Α.Π.Ε.								
						Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Ολική Δαπάνη	Ποσότητα 2ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 3ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες			Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης					
												Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρεώνεται σε άλλες Ομάδες	
41	2.41	Πλήρωση φαντών	ΟΔΟ-2313	M3	22,40 €	40,00	896,00 €	40,00	896,00 €	40,00	896,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €					
42	2.42	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	TEM	400,00 €	3,00	1.200,00 €	3,00	1.200,00 €	3,00	1.200,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €					
43	2.43	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου ή επί ασφαλτοτάπητα	ΟΔΟ-2548	TEM	95,00 €	20,00	1.900,00 €	19,00	1.805,00 €	19,00	1.805,00 €	0,00 €		0,00 €	95,00 €					
44	2.44	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας	ΟΔΟ-2651	MM	630,00 €	2,00	1.260,00 €	2,00	1.260,00 €	2,00	1.260,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €					
						<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2ης ΟΜΑΔΑΣ :</b>	<b>64.104,10 €</b>		<b>51.288,60 €</b>		<b>51.283,29 €</b>	<b>65,50 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>65,50 €</b>	<b>12.886,31 €</b>	<b>65,50 €</b>	<b>12.820,81 €</b>	<b>12.820,82 €</b>	<b>12.820,81 €</b>	
						<b>ΕΚΠΤΩΣΗ 2ης ΟΜΑΔΑΣ 50% :</b>	<b>-32.052,05 €</b>		<b>-25.644,30 €</b>		<b>-25.641,64 €</b>	<b>-32,75 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>-32,75 €</b>	<b>-6.443,16 €</b>	<b>-32,75 €</b>	<b>-6.410,41 €</b>	<b>-6.410,41 €</b>	<b>-6.410,41 €</b>	
						<b>ΔΑΠΑΝΗ 2ης ΟΜΑΔΑΣ :</b>	<b>32.052,05 €</b>		<b>25.644,30 €</b>		<b>25.641,65 €</b>	<b>32,75 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>32,75 €</b>	<b>6.443,16 €</b>	<b>32,75 €</b>	<b>6.410,41 €</b>	<b>6.410,41 €</b>	<b>6.410,41 €</b>	
<b>3η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ (50%)</b>																				
1	3.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	M3	17,10 €	50,00	855,00 €	40,00	684,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	855,00 €					
2	3.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	M2	1,66 €	2.000,00	3.320,00 €	1.600,00	2.656,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	3.320,00 €					
3	3.3	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	M3	17,10 €	50,00	855,00 €	40,00	684,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	855,00 €					
4	3.4	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΟΔΟ-3211.B	M2	1,76 €	3.500,00	6.160,00 €	2.800,00	4.928,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	6.160,00 €					
5	3.5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΝΟΔΟ-3311.B	M3	18,10 €	500,00	9.050,00 €	400,00	7.240,00 €	894,60	16.192,26 €	7.142,26 €		7.142,26 €	0,00 €					
						<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ 3ης ΟΜΑΔΑΣ :</b>	<b>20.240,00 €</b>		<b>16.192,00 €</b>		<b>16.192,26 €</b>	<b>7.142,26 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>7.142,26 €</b>	<b>11.190,00 €</b>	<b>7.142,26 €</b>	<b>4.047,74 €</b>	<b>4.048,00 €</b>	<b>4.047,74 €</b>	
						<b>ΕΚΠΤΩΣΗ 3ης ΟΜΑΔΑΣ 50% :</b>	<b>-10.120,00 €</b>		<b>-8.096,00 €</b>		<b>-8.096,13 €</b>	<b>-3.571,13 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>-3.571,13 €</b>	<b>-5.595,00 €</b>	<b>-3.571,13 €</b>	<b>-2.023,87 €</b>	<b>-2.024,00 €</b>	<b>-2.023,87 €</b>	
						<b>ΔΑΠΑΝΗ 3ης ΟΜΑΔΑΣ :</b>	<b>10.120,00 €</b>		<b>8.096,00 €</b>		<b>8.096,13 €</b>	<b>3.571,13 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>3.571,13 €</b>	<b>5.595,00 €</b>	<b>3.571,13 €</b>	<b>2.023,87 €</b>	<b>2.024,00 €</b>	<b>2.023,87 €</b>	
<b>4η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΡΓΑ (44%)</b>																				
1	4.1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	MM	0,90 €	500,00	450,00 €	10,00	9,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	450,00 €					
2	4.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	M2	1,05 €	3.600,00	3.780,00 €	23.010,00	24.160,50 €	24.086,20	25.290,51 €	21.510,51 €		21.510,51 €	0,00 €					
3	4.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	M2	1,35 €	29.100,00	39.285,00 €	15.547,51	20.989,14 €	15.547,51	20.989,14 €	0,00 €		0,00 €	18.295,86 €					
4	4.4	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	M2	1,70 €	20.000,00	34.000,00 €	30.745,45	52.267,27 €	30.745,45	52.267,27 €	18.267,27 €		18.267,27 €	0,00 €					
5	4.5	Ασφαλτική προεπιτάλιψη	ΟΔΟ-4110	M2	1,10 €	1.000,00	1.100,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.100,00 €					
6	4.6	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	M2	0,42 €	52.700,00	22.134,00 €	85.091,00	35.738,22 €	86.167,64	36.190,41 €	14.056,41 €		14.056,41 €	0,00 €					
7	4.7	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321B	M2	6,83 €	10,00	68,30 €	1,00	6,83 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	68,30 €					
8	4.8	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421B	TON	85,75 €	5.797,00	497.092,75 €	7.820,00	670.565,00 €	7.914,87	678.700,10 €	181.607,35 €		181.607,35 €	0,00 €					
9	4.9	Αποκατάσταση λάκκων οδοστρώματος με ψυχρό ασφαλτόμιγμα	ΟΔΟ-4521B	ΧΓΡ	2,75 €	4.000,00	11.000,00 €	2.000,00	5.500,00 €	650,00	1.787,50 €	0,00 €		0,00 €	9.212,50 €					
10	4.10	Επούλωση λάκκων με θερμό ασφαλτόμιγμα	ΟΔΟ-4521B	M2	20,00 €	200,00	4.000,00 €	100,00	2.000,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	4.000,00 €					
11	4.11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	M2	7,33 €	52.700,00	386.291,00 €	69.303,00	507.990,99 €	68.290,00	500.565,70 €	114.274,70 €		114.274,70 €	0,00 €					
12	4.12	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	M2	9,33 €	1.000,00	9.330,00 €	1,00	9,33 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	9.330,00 €					
13	4.13	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνόμενου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	M2	8,26 €	10,00	82,60 €	1,00	8,26 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	82,60 €					
14	4.14	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνόμενου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	M2	10,26 €	10,00	102,60 €	1,00	10,26 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	102,60 €					
15	4.15	Αδροποίηση επιφανείας υφιστάμενων ασφαλτικών οδοστρωμάτων με τη μέθοδο της σφαιριδιοβολής	ΟΔΟ-1132	M2	2,30 €	500,00	1.150,00 €	1,00	2,30 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.150,00 €					
16	4.16	Διαξονικό πλέγμα ενίσχυσης ασφαλτικών στρώσεων με εφαρμογή επί επιφάνειας μετά από απόξεση (φρεζάρισμα) εφελκυστικής αντοχής τουλάχιστον 50kN/m κατά τις δύο διευθύνσεις	ΟΔΟ-2311	M2	7,00 €	800,00	5.600,00 €	1,00	7,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	5.600,00 €					
17	4.17	Σφράγιση ρωγμών ασφαλτικού τάπητα με ελαστομερή ασφαλτική μασίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ-6370	MM	4,10 €	500,00	2.050,00 €	1,00	4,10 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.050,00 €					
						<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ 4ης ΟΜΑΔΑΣ :</b>	<b>1.017.516,25 €</b>		<b>1.319.268,20 €</b>		<b>1.315.790,62 €</b>	<b>349.716,24 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>349.716,24 €</b>	<b>51.441,86 €</b>	<b>51.441,86 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>203.503,25 €</b>	<b>0,00 €</b>	
						<b>ΕΚΠΤΩΣΗ 4ης ΟΜΑΔΑΣ 44% :</b>	<b>-447.707,15 €</b>		<b>-580.478,01 €</b>		<b>-578.947,87 €</b>	<b>-153.875,14 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>-153.875,14 €</b>	<b>-22.634,42 €</b>	<b>-22.634,42 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>-89.541,43 €</b>	<b>0,00 €</b>	
						<b>ΔΑΠΑΝΗ 4ης ΟΜΑΔΑΣ :</b>	<b>569.809,10 €</b>		<b>738.790,19 €</b>		<b>736.842,75 €</b>	<b>195.841,10 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>195.841,10 €</b>	<b>28.807,44 €</b>	<b>28.807,44 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>113.961,82 €</b>	<b>0,00 €</b>	

Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Ολική Δαπάνη	Ποσότητα 2ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 3ος Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 3ου Α.Π.Ε.							
										Προτεινόμενη Ποσότητα 3ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης			
												Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρεώνεται σε άλλες Ομάδες
<b>5η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ (44%)</b>																			
1	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	ΟΔΟ-2653	MM	41,50 €	5,00	207,50 €	1,00	41,50 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	207,50 €				
2	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 W3	ΟΔΟ-2653	MM	43,00 €	100,00	4.300,00 €	100,00	4.300,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	4.300,00 €				
3	5.3	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	ΟΔΟ-2653	MM	45,00 €	5,00	225,00 €	1,00	45,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	225,00 €				
4	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	ΟΔΟ-2653	MM	70,00 €	200,00	14.000,00 €	200,00	14.000,00 €	842,00	58.940,00 €	44.940,00 €		44.940,00 €	0,00 €				
5	5.5	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 W2	ΟΔΟ-2653	MM	80,00 €	5,00	400,00 €	1,00	80,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	400,00 €				
6	5.6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	MM	85,00 €	100,00	8.500,00 €	1,00	85,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	8.500,00 €				
7	5.7	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	MM	115,00 €	200,00	23.000,00 €	200,00	23.000,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	23.000,00 €				
8	5.8	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	MM	130,00 €	5,00	650,00 €	1,00	130,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	650,00 €				
9	5.9	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W1, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	MM	145,00 €	5,00	725,00 €	1,00	145,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	725,00 €				
10	5.10	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	ΟΔΟ-2653	MM	125,00 €	300,00	37.500,00 €	152,00	19.000,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	37.500,00 €				
11	5.11	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	MM	135,00 €	200,00	27.000,00 €	100,00	13.500,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	27.000,00 €				

Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Ολική Δαπάνη	Ποσότητα 2ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 3ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 3ου Α.Π.Ε.						
												Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης		
												Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας
12	5.12	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	MM	145,00 €	5,00	725,00 €	1,00	145,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	725,00 €				
13	5.13	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W1, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	MM	155,00 €	5,00	775,00 €	1,00	155,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	775,00 €				
14	5.14	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγ. σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας οριζόντιας κεντρικής νησίδας, χωριστής δράσης, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	MM	60,00 €	5,00	300,00 €	1,00	60,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	300,00 €				
15	5.15	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγ. σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	MM	60,00 €	100,00	6.000,00 €	100,00	6.000,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.000,00 €				
16	5.16	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγ. σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	MM	70,00 €	100,00	7.000,00 €	100,00	7.000,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.000,00 €				
17	5.17	Συστήματα απορρόφησης ενέργειας πρόσκρουσης (ΣΑΕΠ) - ΣΑΕΠ τύπου επαναφοράς κλάσεως 110 κατά ΕΛΟΤ EN1317	ΟΔΟ-2653	MM	17.500,00 €	1,00	17.500,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	17.500,00 €				
18	5.18	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	MM	2,65 €	150,00	397,50 €	150,00	397,50 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	397,50 €				
19	5.19	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	MM	2,30 €	50,00	115,00 €	50,00	115,00 €	842,00	1.936,60 €	1.821,60 €	1.821,60 €	0,00 €				
20	5.20	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	MM	15,80 €	50,00	790,00 €	50,00	790,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	790,00 €				
21	5.21	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	MM	11,00 €	800,00	8.800,00 €	400,00	4.400,00 €	135,00	1.485,00 €	0,00 €	0,00 €	7.315,00 €				
22	5.22	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	ΧΓΡ	2,50 €	2.400,00	6.000,00 €	1.200,00	3.000,00 €	525,00	1.312,50 €	0,00 €	0,00 €	4.687,50 €				
23	5.23	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων με τη φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΟΔΟ-2151	ΧΓΡ	0,60 €	1.000,00	600,00 €	1.000,00	600,00 €	1.000,00	600,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €				
24	5.24	Χρωματισμοί σωληνώσεων - διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΟΙΚ-7767.4	MM	2,00 €	800,00	1.600,00 €	1.700,00	3.400,00 €	1.403,00	2.806,00 €	1.206,00 €	1.206,00 €	0,00 €				
25	5.25	Αφαίρεση πινακίδας	ΟΔΟ-2151	MM	4,50 €	40,00	180,00 €	40,00	180,00 €	67,00	301,50 €	121,50 €	121,50 €	0,00 €				
26	5.26	Αφαίρεση στόλου πινακίδας	ΟΔΟ-2151	TEM	4,50 €	40,00	180,00 €	40,00	180,00 €	48,00	216,00 €	36,00 €	36,00 €	0,00 €				
27	5.27	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	TEM	10,50 €	20,00	210,00 €	20,00	210,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	210,00 €				
28	5.28	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 - Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	M2	121,00 €	35,00	4.235,00 €	35,00	4.235,00 €	50,00	6.050,00 €	1.815,00 €	1.815,00 €	0,00 €				
29	5.29	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	TEM	49,00 €	50,00	2.450,00 €	50,00	2.450,00 €	33,00	1.617,00 €	0,00 €	0,00 €	833,00 €				
30	5.30	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΟΙΚ-6541	TEM	84,00 €	10,00	840,00 €	10,00	840,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	840,00 €				
31	5.31	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	TEM	49,00 €	50,00	2.450,00 €	50,00	2.450,00 €	38,00	1.862,00 €	0,00 €	0,00 €	588,00 €				
32	5.32	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	TEM	79,00 €	10,00	790,00 €	10,00	790,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	790,00 €				

Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Ολική Δαπάνη	Ποσότητα 2ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 3ος Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 3ου Α.Π.Ε.							
										Προτεινόμενη Ποσότητα 3ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης			
												Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρεώνεται σε άλλες Ομάδες
33	5.33	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2 ")	ΟΔΟ-2653	TEM	28,40 €	10,00	284,00 €	30,00	852,00 €	12,00	340,80 €	56,80 €		56,80 €	0,00 €				
34	5.34	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	TEM	45,00 €	50,00	2.250,00 €	50,00	2.250,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.250,00 €				
35	5.35	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 65 mm (2 1/2")	ΟΔΟ-2653	TEM	37,82 €	70,00	2.647,40 €	70,00	2.647,40 €	100,00	3.782,00 €	1.134,60 €		1.134,60 €	0,00 €				
36	5.36	Χιλιμετρικοί δείκτες πλήρως αντανακλαστικοί με μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 - Χιλιμετρικός δείκτης διαστάσεων 0,32x0,475 m	ΟΙΚ-6541	TEM	25,00 €	50,00	1.250,00 €	50,00	1.250,00 €	2,00	50,00 €	0,00 €		0,00 €	1.200,00 €				
37	5.37	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	ΧΓΡ	2,75 €	250,00	687,50 €	250,00	687,50 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	687,50 €				
38	5.38	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	TEM	4,50 €	70,00	315,00 €	70,00	315,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	315,00 €				
39	5.39	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος με κορμό έμπηξης, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	TEM	6,30 €	30,00	189,00 €	30,00	189,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	189,00 €				
40	5.40	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	M2	3,45 €	40.000,00	138.000,00 €	40.000,00	138.000,00 €	52.317,30	180.494,69 €	42.494,69 €		42.494,69 €	0,00 €				
41	5.41	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	M2	18,00 €	100,00	1.800,00 €	100,00	1.800,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.800,00 €				
42	5.42	Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων	ΟΙΚ-6532	TEM	15,80 €	40,00	632,00 €	40,00	632,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	632,00 €				
43	5.43	Πλαστικά κολωνάκια σήμανσης με ενισχυμένη βάση ύψους 80cm	ΥΔΡ-6620.1	TEM	28,00 €	100,00	2.800,00 €	100,00	2.800,00 €	92,00	2.576,00 €	0,00 €		0,00 €	224,00 €				
44	5.44	Ελαστικός διαχωριστής κυκλοφορίας (περύγια δρόμων)	ΥΔΡ-6620.1	TEM	15,00 €	50,00	750,00 €	50,00	750,00 €	18,00	270,00 €	0,00 €		0,00 €	480,00 €				
45	5.45	Καθρέπτης ασφαλείας με πλαίσιο διαμέτρου 80cm	ΟΙΚ-6532	TEM	150,00 €	5,00	750,00 €	5,00	750,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	750,00 €				
						<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ 5ης ΟΜΑΔΑΣ :</b>	<b>330.799,90 €</b>		<b>264.646,90 €</b>		<b>264.640,09 €</b>	<b>93.626,19 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>93.626,19 €</b>	<b>159.786,00 €</b>	<b>93.626,19 €</b>	<b>66.159,82 €</b>	<b>66.159,98 €</b>	<b>66.159,82 €</b>
						<b>ΕΚΠΤΩΣΗ 5ης ΟΜΑΔΑΣ 44% :</b>	<b>-145.551,96 €</b>		<b>-116.444,64 €</b>		<b>-116.441,64 €</b>	<b>-41.195,52 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>-41.195,52 €</b>	<b>-70.305,84 €</b>	<b>-41.195,52 €</b>	<b>-29.110,32 €</b>	<b>-29.110,39 €</b>	<b>-29.110,32 €</b>
						<b>ΔΑΠΑΝΗ 5ης ΟΜΑΔΑΣ :</b>	<b>185.247,94 €</b>		<b>148.202,26 €</b>		<b>148.198,45 €</b>	<b>52.430,67 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>52.430,67 €</b>	<b>89.480,16 €</b>	<b>52.430,67 €</b>	<b>37.049,50 €</b>	<b>37.049,59 €</b>	<b>37.049,50 €</b>
						<b>6η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (49%)</b>													
1	6.1	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ-5354	TEM	9,00 €	1.300,00	11.700,00 €	2.100,00	18.900,00 €	2.550,00	22.950,00 €	11.250,00 €		11.250,00 €	0,00 €				
2	6.2	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ-5354	TEM	25,00 €	650,00	16.250,00 €	950,00	23.750,00 €	1.250,00	31.250,00 €	15.000,00 €		15.000,00 €	0,00 €				
3	6.3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ-5354	TEM	87,50 €	300,00	26.250,00 €	300,00	26.250,00 €	285,00	24.937,50 €	0,00 €		0,00 €	1.312,50 €				
4	6.4	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ-5354	TEM	140,00 €	260,00	36.400,00 €	150,00	21.000,00 €	100,00	14.000,00 €	0,00 €		0,00 €	22.400,00 €				
5	6.5	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ-5354	TEM	225,00 €	65,00	14.625,00 €	20,00	4.500,00 €	12,00	2.700,00 €	0,00 €		0,00 €	11.925,00 €				
6	6.6	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ-5354	TEM	325,00 €	65,00	21.125,00 €	10,00	3.250,00 €	6,00	1.950,00 €	0,00 €		0,00 €	19.175,00 €				
7	6.7	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ-5353	TEM	0,60 €	260,00	156,00 €	300,00	180,00 €	300,00	180,00 €	24,00 €		24,00 €	0,00 €				
8	6.8	Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΠΡΣ-5353	TEM	2,75 €	260,00	715,00 €	260,00	715,00 €	242,00	665,50 €	0,00 €		0,00 €	49,50 €				
9	6.9	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	ΠΡΣ-5352	MM	0,10 €	200,00	20,00 €	200,00	20,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	20,00 €				
10	6.10	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας	ΠΡΣ-5352	MM	0,25 €	200,00	50,00 €	200,00	50,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	50,00 €				
11	6.11	Βοτάνισμα, κοπή και απομάκρυνση αυτοφυούς βλάστησης με μηχανήματα και εργάτες	ΠΡΣ5390x30% ΟΔΟ2151x40% ΟΔΟ1310x30%	MM	0,50 €	13.000,00	6.500,00 €	17.900,00	8.950,00 €	17.900,00	8.950,00 €	2.450,00 €		2.450,00 €	0,00 €				
12	6.12	Καθαρισμός στύλων από διαφημιστικά υλικά	ΟΙΚ-7792	TEM	1,25 €	150,00	187,50 €	15,00	18,75 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	187,50 €				
13	6.13	Καθαρισμός ρείθρων με μηχανικό σάρωθρο	ΠΡΣ-5390	MM	0,01 €	50.000,00	500,00 €	10,00	0,10 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	500,00 €				
						<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ 6ης ΟΜΑΔΑΣ :</b>	<b>134.478,50 €</b>		<b>107.583,85 €</b>		<b>107.583,00 €</b>	<b>28.724,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>28.724,00 €</b>	<b>55.619,50 €</b>	<b>28.724,00 €</b>	<b>26.895,50 €</b>	<b>26.895,70 €</b>	<b>26.895,50 €</b>
						<b>ΕΚΠΤΩΣΗ 6ης ΟΜΑΔΑΣ 49% :</b>	<b>-65.894,47 €</b>		<b>-52.716,09 €</b>		<b>-52.715,67 €</b>	<b>-14.074,76 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>-14.074,76 €</b>	<b>-27.253,56 €</b>	<b>-14.074,76 €</b>	<b>-13.178,80 €</b>	<b>-13.178,89 €</b>	<b>-13.178,80 €</b>
						<b>ΔΑΠΑΝΗ 6ης ΟΜΑΔΑΣ :</b>	<b>68.584,03 €</b>		<b>54.867,76 €</b>		<b>54.867,33 €</b>	<b>14.649,24 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>14.649,24 €</b>	<b>28.365,94 €</b>	<b>14.649,24 €</b>	<b>13.716,70 €</b>	<b>13.716,81 €</b>	<b>13.716,70 €</b>

Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Ολική Δαπάνη	Ποσότητα 2ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 3ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 3ου Α.Π.Ε.							
												Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης			
												Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρηση/νται σε άλλες Ομάδες
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>							939.921,38 €		1.080.903,40 €		1.080.907,56 €	316.657,38 €	0,00 €	316.657,38 €	175.671,20 €	116.470,73 €	59.200,47 €	59.200,47 €	
ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ							18%	169.185,85 €		194.562,61 €		194.563,36 €	56.998,33 €	0,00 €	56.998,33 €	31.620,82 €	20.964,74 €	10.656,08 €	10.656,08 €
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>1.109.107,23 €</b>		<b>1.275.466,01 €</b>		<b>1.275.470,92 €</b>	<b>373.655,71 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>373.655,71 €</b>	<b>207.292,02 €</b>	<b>137.435,47 €</b>	<b>69.856,55 €</b>	<b>69.856,55 €</b>
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ							15%	166.366,08 €		7,30 €		2,39 €			166.363,69 €				
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							<i>ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ</i>	<b>1.275.473,31 €</b>		<b>1.275.473,31 €</b>		<b>1.275.473,31 €</b>			<b>373.655,71 €</b>	<b>373.655,71 €</b>			
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΑΕΚΚ ΧΩΡΙΣ ΓΕ & ΟΕ							45,21%	14.000,00 €		14.000,00 €		14.000,00 €		0,00 €					
ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ							9,86%	1.380,71 €		1.380,71 €		1.380,71 €		0,00 €					
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								39.821,82 €		201.112,14 €		201.112,14 €			161.290,32 €				
ΡΗΤΡΑ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΚΑΤΑΒΟΛΗΣ (PRIM)								1.324,24 €		1.324,24 €		1.324,24 €			0,00 €				
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>1.332.000,08 €</b>		<b>1.493.290,40 €</b>		<b>1.493.290,40 €</b>			<b>534.946,03 €</b>	<b>373.655,71 €</b>			
Φ.Π.Α.							24%	319.680,02 €		358.389,70 €		358.389,70 €			128.387,05 €	89.677,37 €			
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>1.651.680,10 €</b>		<b>1.851.680,10 €</b>		<b>1.851.680,10 €</b>			<b>663.333,08 €</b>	<b>463.333,08 €</b>			
												<b>200.000,00 €</b>							
												<b>Ο 3ος Α.Π.Ε. κλείνει με αύξηση κατά 200.000,00€ σε σχέση με την αρχική σύμβαση</b>							
<b>ΟΡΙΟ 10% ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ :</b>						1.109.107,23 € * 10% =							<b>110.910,72 €</b>						

Συνολική επιπλέον δαπάνη	373.655,71 €	(1)
Απρόβλεπτα Αρχικής Σύμβασης	166.366,08 €	(2)
Δαπάνη επί Έλαττον που χρησιμοποιείται σε άλλες Ομάδες	69.856,55 €	(3.1)
Δαπάνη Νέων Εργασιών	0,00 €	(4)
Δαπάνη επί Έλαττον που χρησιμοποιείται στην ίδια Ομάδα	137.435,47 €	(3.2)

Θεσσαλονίκη, / /2026  
Για τον Ανάδοχο

Θεσσαλονίκη, / /2026  
Η Επιβλέπουσα Μηχανικός

Φάνης Μεσοχωρίτης  
Πολιτικός Μηχανικός

Δέσποινα Κοσμούλη  
Τ.Ε. Πολιτικός Μηχανικός με Α` β

**ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΕΓΚΥΚΛΙΟ 20/2006**

1. Το Σύνολο δαπάνης νέων εργασιών είναι μικρότερο ή ίσο από το αρχικό ποσό των Απροβλέπτων :	ΝΑΙ	0,00 €	<	166.366,08 €
2. Το επιπρόσθετο ποσό "απορρόφησης επί Έλαττον για υπερσυμβατικές δαπάνες άλλης ομάδας" είναι : (3.1) <= 10% Αρχικής Σύμβασης	ΝΑΙ	69.856,55 €	<	110.910,72 €
3. Το Σύνολο της επιπλέον δαπάνης (1) είναι μικρότερο ή ίσο από το άθροισμα : Αρχική Δαπάνη Απροβλέπτων (2) συν απορρόφηση επί Έλαττον Δαπάνη: (1) <= (2) + (3.1) + (3.2)	ΝΑΙ	373.655,71 €	<	373.658,10 €
4. Τα Απρόβλεπτα που απορροφούνται είναι :				
για νέες εργασίες : (4) =	0,00 €	(5)		
για Υπερσυμβατικές Εργασίες : (1) - (4) - (3.1) - (3.2) =	166.363,69 €	(6)		
Υπόλοιπο Απροβλέπτων : (2) - (5) - (6) =	2,39 €	(7)		

Θεσσαλονίκη, / /2026  
Η Αν. Προισταμένη Τ.Σ.Ε. / Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ.

Θεσσαλονίκη, / /2026  
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ  
σύμφωνα με την υπ' αριθ. ....Απόφαση της Υ.Τ.Ε./Μ.Ε.Θ./Π.Κ.Μ.  
Η Προισταμένη Υ.Τ.Ε./ Μ.Ε. Θεσσαλονίκης  
κ.α.α

Κονδυλένια Σαφλέκου  
Πολιτικός Μηχανικός με Α` β

Ελένη Διαμαντή  
Αγρ. Τοπ. Μηχανικός με Α` β

Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Ολική Δαπάνη	Ποσότητα 2ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 3ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 3ου Α.Π.Ε.							
												Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες			Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης				
												Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρηση/νται σε άλλες Ομάδες



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ  
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Μ.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : Συντήρηση Εθνικής Οδού 2 Θεσσαλονίκης – όρια Ν. Καβάλας, Τμήμα Δερβένη – Βασιλούδι – Γερακαρού – Απολλωνία – Ασπροβάλτα – όρια Ν. Καβάλας, αρμοδιότητας Μ.Ε.Θ. (2022-2023-2024)

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΟΔΙCΟΝ- ΦΑΝΗΣ ΜΕSΟΧΩΡΙΤΗΣ-ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΚΡΙΤΙΔΗΣ Ο.Ε.

1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ 1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 1ης Σ.Σ. 3ου Α.Π.Ε.									
						Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Ολική Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 1ης Σ.Σ.	Δαπάνη	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες			Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης						
						Μερική	Ολική												
												Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρηση/νται σε άλλες Ομάδες
<b>1η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ (50%)</b>																			
1	1.8	Καθαρισμός ερεισμάτων οδών από φερτές ύλες και αναπτυχθείσα μικροβλάστηση καθώς και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	30% ΠΡΣ5390 40% ΟΔΟ2151 30% ΟΔΟ1310	MM	3,50 €	0,00	0,00 €	5.000,00	17.500,00 €										
2	1.9	Καθαρισμός ορίων οδοστρώματος των οδών από φερτές ύλες και αναπτυχθείσα μικροβλάστηση	50% ΠΡΣ5390 50% ΟΔΟ2151	MM	1,50 €	0,00	0,00 €	830,00	1.245,00 €										
3	1.10	Καθαρισμός ρείθρων επί διαχωριστικών νησίδων πεζοδρομίων και συστημάτων αναχαίτισης οχημάτων (στηθαίωv ασφαλείας τύπου new jersey)	50% ΠΡΣ5390 50% ΟΔΟ2151	MM	2,00 €	0,00	0,00 €	2.000,00	4.000,00 €										
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1ης ΟΜΑΔΑΣ :</b>							<b>0,00 €</b>		<b>22.745,00 €</b>										
<b>ΕΚΠΤΩΣΗ 1ης ΟΜΑΔΑΣ 50% :</b>							<b>0,00 €</b>		<b>-11.372,50 €</b>										
<b>ΔΑΠΑΝΗ 1ης ΟΜΑΔΑΣ :</b>							<b>0,00 €</b>		<b>11.372,50 €</b>										
<b>4η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΡΓΑ (44%)</b>																			
1	4.4	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	M2	1,70 €	0,00	0,00 €	9.500,00	16.150,00 €										
2	4.6	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	M2	0,42 €	0,00	0,00 €	9.500,00	3.990,00 €										
3	4.8	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421B	TON	85,75 €	0,00	0,00 €	1.318,00	113.018,50 €										
4	4.9	Αποκατάσταση λάκκων οδοστρώματος με ψυχρό ασφαλτόμιγμα	ΟΔΟ-4521B	ΧΓΡ	2,75 €	0,00	0,00 €	1.000,00	2.750,00 €										
5	4.11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	M2	7,33 €	0,00	0,00 €	9.500,00	69.635,00 €										
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ 4ης ΟΜΑΔΑΣ :</b>							<b>0,00 €</b>		<b>205.543,50 €</b>										
<b>ΕΚΠΤΩΣΗ 4ης ΟΜΑΔΑΣ 44% :</b>							<b>0,00 €</b>		<b>-90.439,14 €</b>										
<b>ΔΑΠΑΝΗ 4ης ΟΜΑΔΑΣ :</b>							<b>0,00 €</b>		<b>115.104,36 €</b>										

<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>			0,00 €	126.476,86 €
<b>ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ</b>		<b>18%</b>	0,00 €	22.765,83 €
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 €</b>	<b>149.242,69 €</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>		<b>15%</b>	0,00 €	22.386,40 €
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>ΜΕΣΗ ΕΚΠΤ</b>	<b>0,00 €</b>	<b>171.629,10 €</b>
<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΓΕ &amp; ΟΕ</b>		<b>45,21%</b>	0,00 €	2.000,00 €
<b>ΓΕ &amp; ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ</b>		<b>9,86%</b>	0,00 €	197,24 €
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>			0,00 €	3.593,02 €
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 €</b>	<b>177.419,36 €</b>
<b>Φ.Π.Α.</b>		<b>24%</b>	0,00 €	42.580,64 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>0,00 €</b>	<b>220.000,00 €</b>

ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ 1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ				
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>			939.921,38 €		126.476,86 €					
<b>ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ</b>		<b>18%</b>	169.185,85 €		22.765,83 €					
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>1.109.107,23 €</b>		<b>149.242,69 €</b>					
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>		<b>15%</b>	166.366,08 €		22.386,40 €					
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>ΜΕΣΗ ΕΚΠΤ</b>	<b>1.275.473,31 €</b>		<b>171.629,10 €</b>	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά :				
<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΓΕ &amp; ΟΕ</b>		<b>45,21%</b>	14.000,00 €		2.000,00 €			171.629,10 €	ή ποσοστό	13,46%

Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Ολική Δαπάνη	Ποσότητα 2ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 3ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 3ου Α.Π.Ε.							
												Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης			
												Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρησιμοποιείται σε άλλες Ομάδες
												<b>ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>							
ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ						9,86%	1.380,71 €	39.821,82 €		197,24 €	3.593,02 €								
ΡΗΤΡΑ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΚΑΤΑΒΟΛΗΣ (ΠΡΙΜ)							1.324,24 €			0,00 €									
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>1.332.000,08 €</b>	319.680,02 €		<b>177.419,36 €</b>	42.580,64 €								
Φ.Π.Α.						24%													
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>1.651.680,10 €</b>			<b>220.000,00 €</b>									
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΕΡΒΑΣΕΩΝ (ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ) - (ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ)</b>						<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 3ου Α.Π.Ε.</b>			<b>ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 3ου Α.Π.Ε. ΚΑΙ 1ης ΣΥΜΠΛΗΡΩΜ.</b>			<b>ΔΙΑΦΟΡΕΣ</b>							
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>							1.080.907,56 €			1.207.384,42 €									
ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ						18%	194.563,36 €			217.329,19 €									
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>1.275.470,92 €</b>			<b>1.424.713,61 €</b>									
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ						15%	2,39 €			22.388,79 €									
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<i>ΜΕΣΗ ΕΚΠΤ</i>	<b>1.275.473,31 €</b>			<b>1.447.102,41 €</b>									
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΓΕ & ΟΕ						45,21%	14.000,00 €			16.000,00 €									
ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ						9,862%	1.380,71 €	201.112,14 €		1.577,95 €	204.705,16 €								
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>1.493.290,40 €</b>	358.389,70 €		<b>1.670.709,76 €</b>	400.970,34 €								
Φ.Π.Α.						24%													
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>1.851.680,10 €</b>			<b>2.071.680,10 €</b>									

Θεσσαλονίκη, / /2026  
Για τον Ανάδοχο

Φάνης Μεσοχωρίτης  
Πολιτικός Μηχανικός

Θεσσαλονίκη, / /2026  
Η Αν. Προισταμένη Τ.Σ.Ε. / Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ.

Κονδυλένια Σαφλέκου  
Πολιτικός Μηχανικός με Α`β

Θεσσαλονίκη, / /2026  
Η Επιβλέπουσα Μηχανικός

Δέσποινα Κοσμούλη  
Τ.Ε. Πολιτικός Μηχανικός με Α`β

Θεσσαλονίκη, / /2026  
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ  
Η Προισταμένη Υ.Τ.Ε./ Μ.Ε. Θεσσαλονίκης  
κ.α.α

Ελένη Διαμαντή