



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρακτικό 32^ο/05-08-2025

Απόφαση [1209/2025](#)

ΘΕΜΑ 25^ο: «Έγκριση του 5^{ου} Τακτοποιητικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών για το έργο: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΩΝ ΟΔΩΝ 15 ΚΑΙ 19 Μ.Ε.Θ., ΕΤΟΥΣ 2019-2020-2021» Προϋπολογισμός Μελέτης: 3.000.000,00€»

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, στις **5 Αυγούστου 2025**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **11:00'** π.μ., η Περιφερειακή Επιτροπή της Π.Κ.Μ. συνήλθε σε **τακτική «με τηλεδιάσκεψη»** συνεδρίαση, κατόπιν της αριθμ. πρωτ. **Οικ. ΠΕ 566795/1686/31-7-2025 προσκλήσεως της Προέδρου** αυτής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 175, 175^Α, 176 και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν:

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

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

Μετά τη διαπίστωση απαρτίας η Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης, κατά την οποία συζητήθηκαν: Θέμα 25^ο της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση του 5^{ου} Τακτοποιητικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών για το έργο: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΩΝ ΟΔΩΝ 15 ΚΑΙ 19 Μ.Ε.Θ., ΕΤΟΥΣ 2019-2020-2021» Προϋπολογισμός Μελέτης: 3.000.000,00€», σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. οικ. 556343/8301/28-07-2025 εισήγηση του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων, της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Μ.Ε.Θ., η οποία διαβιβάστηκε με το αριθμ.πρωτ. 2193/28-07-2025 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη ΜΕ.Θ., σχετικά με το ανωτέρω θέμα.

Η Περιφερειακή Επιτροπή έχοντας υπόψη :

1. Τον Ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/Α'/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης....» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Π.Δ.133/2010 (Φ.Ε.Κ 226/τ.Α'/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις αριθ. 81320+77909 αποφάσεις του Γ.Γ της Α.Δ.Μ.Θ (ΦΕΚ 4302/30-12-2016).
3. Τα άρθρα 175,175^Α, 176 και 177 του Ν. 3852/2010 “περί αρμοδιοτήτων και λειτουργίας της Περιφερειακής Επιτροπής”, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα,

4. Την αριθμ.15485/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 8 Οκτωβρίου 2023 για την ανάδειξη της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.01.2024 έως 31.12.2028,
5. Την αριθ. 2/5-1-2024 (ΑΔΑ:6Ω2Ε7ΛΛ-ΙΓ3) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Κ.Μ. περί "Εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, για την περίοδο έως 30-6-2026, η οποία επικυρώθηκε με την αριθ. 6407/12-1-2024 Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης,
6. Την αριθμ. 9/23-1-2024 απόφαση περί Εκλογής Αντιπροέδρου Περιφερειακής Επιτροπής ΠΚΜ σύμφωνα με το άρθρο 175 § 6 (ΑΔΑ: 6ΣΝΧ7ΛΛ-6ΚΛ)
7. την αριθ. 120129/02-12-2024 διαπιστωτική πράξη περί παραίτησης του Περιφερειάρχη Κ.Μ.
8. Το Απόσπασμα πρακτικού ειδικής συνεδρίασης της αριθ.1/14-12-2024 ειδικής συνεδρίασης του επιτυχόντος συνδυασμού, «ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΖΙΤΖΙΚΩΣΤΑΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗ ΔΥΝΑΜΩΝΟΥΜΕ ΤΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ», για την εκλογή νέου Περιφερειάρχη Κ.Μ.,
9. Την με αριθ. 125098/16-12-2024 επικύρωση εκλογής νέου Περιφερειάρχη της Π.Κ.Μ. από τον Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης
10. Την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.252/22-1-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. «περί ορισμού Γραμματέως της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ.» (Α.Δ.Α.:Ψ0997ΛΛ-ΧΚΣ),
11. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
12. Το Π.Δ. 7/2013 (ΦΕΚ 26Α΄/31-01-2013) για τα όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα αρμοδιότητας των Περιφερειών.
13. Το γεγονός ότι το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών της ΠΚΜ έτους 2025, όπως τροποποιήθηκε με την υπ. αρ. αποφ. 23, αριθ. Συνεδρίασης 6^η/31.3.2025 (ΑΔΑ:9ΞΠ27ΛΛ-ΣΔΧ), που αφορά στην 1^η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ Π.Κ.Μ. ΕΤΟΥΣ 2025), με πίστωση 1.716.216,94€.
14. Τη με αριθ. 86/08.02.2022 (ΑΔΑ: 9ΛΜΠ7ΛΛ-ΘΕ0) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, για την έγκριση της Διακήρυξης Διαγωνισμού (ΑΔΑΜ: PROC010083172)
15. Τη με αριθ. 1149/06.09.2022 (ΑΔΑ: 9ΝΡ47ΛΛ-ΞΗΣ, ΑΔΑΜ: 22AWRD011648141) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με την οποία κατακυρώθηκε το έργο στον προσωρινό ανάδοχο, εργοληπτική επιχείρηση «ΟΡΚΑ ΑΤΕΕ», με μέση τεκμαρτή έκπτωση 49,87% και συνολική δαπάνη κατά την προσφορά 1.516.216,94 € (με ΦΠΑ)
16. Την από 17-02-2023 Σύμβαση κατασκευής του έργου, με ΑΔΑΜ: 23SYMV012150741 2023-02-17 και συμβατική προθεσμία περαίωσης την 17-02-2025.
17. Τα συμβατικά τεύχη.
18. Τη βεβαίωση περαίωσης υπ.αριθ. πρωτ. οικ. 224826 (3391)/27-3-2025 με την οποία βεβαιώνεται ότι το έργο έχει περαιωθεί εμπρόθεσμα στις 17/02/2025 και την από 17/2/2025 αναφορά επίβλεψης
19. Την με αριθμ. πρωτ. οικ. 491959 (7475)/17-7-2023 (ΑΔΑΜ: 23SYMV013092609), απόφαση έγκρισης του 1^{ου} Α.Π.Ε., οποίος βρίσκεται σε ισοζύγιο ως προς την αρχική σύμβαση
20. Την με αριθμ. πρωτ. οικ. 164342 (2301) / 04–3-2024 (ΑΔΑΜ: 24SYMV014359617), απόφαση έγκρισης του 2^{ου} Α.Π.Ε.- 1^ο ΠΚΤΜΝΕ, οποίος βρίσκεται σε ισοζύγιο ως προς την αρχική σύμβαση
21. Την με αριθμ. πρωτ. οικ. 412048 (6690)/ 11-6-2024 (ΑΔΑΜ: 24SYMV014920447), απόφαση έγκρισης του 3^{ου} Α.Π.Ε., οποίος βρίσκεται σε ισοζύγιο ως προς την αρχική σύμβαση
22. Την με αριθμ. πρωτ. οικ. 280644 (4348)/ 15-4-2025 (ΑΔΑΜ: 25SYMV016850063), απόφαση έγκρισης του 4^{ου} Τακτοποιητικού Α.Π.Ε., ο οποίος βρίσκεται σε ισοζύγιο με τακτοποίηση των επί ελασσον ποσοτήτων σε ότι αφορά τις συνολικές εργασίες του έργου, αλλά κλείνει σε αύξηση ως προς την αρχική σύμβαση, λόγω αύξησης αναθεώρησης.
23. Τον 5ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. του έργου: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΩΝ ΟΔΩΝ 15 ΚΑΙ 19 Μ.Ε.Θ., ΕΤΟΥΣ 2019-2020-2021», ο

οποίος βρίσκεται σε ισοζύγιο σε ότι αφορά τις συνολικές εργασίες του έργου, αλλά κλείνει σε αύξηση ως προς την αρχική σύμβαση και τον 4^ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε., λόγω περαιτέρω αύξησης αναθεώρησης και την αιτιολογική έκθεση που τον συνοδεύει.

24. Την απόφ. Ανάληψης με Α/Α 599, ΑΠ 2466(215)02-01-2025 (ΑΔΑ6ΤΑ17ΛΛ-Π24).

25. Την απόφ. Ανάληψης με Α/Α 2252, ΑΠ 263521(4854)09-04-2025 (ΑΔΑ: 6Ζ597ΛΛ-ΠΕΡ).

26. Την αριθμ. πρωτ. οικ. 556343/8301/28-07-2025 εισήγηση του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων, της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Μ.Ε.Θ., η οποία έχει ως εξής:

ΘΕΜΑ: Εισαγωγή θέματος στην Περιφερειακή Επιτροπή σχετικά με την έγκριση του 5^{ου} Τακτοποιητικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών για το έργο: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΩΝ ΟΔΩΝ 15 ΚΑΙ 19 Μ.Ε.Θ., ΕΤΟΥΣ 2019-2020-2021»

Προϋπολογισμός Μελέτης: 3.000.000,00€

Κωδικός Έργου: 2131ΘΕΣ011ΔΠ19

Ανάδοχος: «ΟΡΚΑ ΑΤΕΕ»

Α. Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98Α / 22-04-2005) «Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα».

2. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 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 175Α - Αρμοδιότητες Περιφερειακής Επιτροπής (σε συνδυασμό με τα άρθρα 53 "Καταργούμενες διατάξεις" και 54 «Εναρξη ισχύος») (αρ.20).

3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 133/2010 (ΦΕΚ 226 Α / 27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ' αρ. 81320 και 77909 Αποφάσεις (ΦΕΚ 4302 Β / 30-12-2016) «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της ΠΚΜ».

4. Τις διατάξεις του Π.Δ. 7/2013 (ΦΕΚ 26 Α / 31-01-2013), «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του Ν. 3316/2005 "Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις" (Α' 42), αρμοδιότητας Περιφερειών».

5. Την υπ' αρ.οικ.17255(397)/09.01.2024 (ΦΕΚ 148/Β'/11.01.2024) Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», την εν μέρη τροποποίηση αυτής με την υπ.αρ.οικ.212528(3135)/22.03..2024 (ΦΕΚ 2089/Β'/07.04.2024) Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «Τροποποίηση της υπ' αρ. οικ. 17255(397)/9.1.2024 (Β'148) απόφασης Περιφερειάρχη περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων αποφάσεων και άλλων πράξεων «Με εντολή Περιφερειάρχη» και την υπ' αρ. οικ. 249859(3725)/08.4.2024 (ΦΕΚ 2793/Β'/17.05.2024) Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «2η τροποποίηση της υπό στοιχεία οικ17255(397)/09.01.2024 απόφασης Περιφερειάρχη «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων "ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ"».

6. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α / 08-08-2016) «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε και ειδικότερα τα άρθρα 156 & 172.

7. Το άρθρο 153 «Αναθεωρητική περίοδος για τις βασικές τιμές ημερομισθίων, υλικών, μισθωμάτων και μηχανημάτων του Νόμου 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

8. Την Υπουργική Απόφαση 359881/2021 (ΦΕΚ 5983/Β/20-12-2021) "Καθορισμός συντελεστών αναθεώρησης τιμών δημοσίων έργων, σύμφωνα με την παρ. 23 του άρθρου 153 του ν. 4412/2016 και αναπροσαρμογή του συντελεστή σ1 σύμφωνα με την παρ. 7 του άρθρου 153 του ν. 4412/2016".

9. Την Υπουργική Απόφαση 166653/2022 (ΦΕΚ 2735/Β/02-06-2022) "Καθορισμός συντελεστών αναθεώρησης τιμών δημοσίων έργων, Δ' Τριμήνου 2021, σύμφωνα με την παρ. 23 του άρθρου 153 του ν. 4412/2016".

10. Την Υπουργική Απόφαση Δ11/334219 (ΦΕΚ 5565/Β/31-10-2022) "Καθορισμός συντελεστών αναθεώρησης τιμών δημοσίων έργων Α' Τριμήνου 2022, σύμφωνα με την παρ.23 του άρθρου 153 του ν.4412/2016.

11. Την με αρ. πρωτ. 17587 / 19.01.2022 εγκύκλιο της Διεύθυνσης Νομοθετικού Συντονισμού (Δ5) της Γενικής Διεύθυνσης Διοικητικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών περί καθορισμού συντελεστών Αναθεώρησης τιμών Δημοσίων Έργων

12. Τη με αριθ. 86/08.02.2022 (ΑΔΑ: 9ΛΜΠ7ΛΛ-ΘΕ0) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, για την έγκριση της Διακήρυξης Διαγωνισμού (ΑΔΑΜ: PROC010083172)

13. Τη με αριθ. 1149/06.09.2022 (ΑΔΑ: 9ΝΡ47ΛΛ-ΞΗΣ, ΑΔΑΜ: 22ΑWRD011648141) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με την οποία κατακυρώθηκε το έργο στον προσωρινό ανάδοχο, εργοληπτική επιχείρηση «ΟΡΚΑ ΑΤΕΕ», με μέση τεκμαρτή έκπτωση 49,87% και συνολική δαπάνη κατά την προσφορά 1.516.216,94 € (με ΦΠΑ)

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

1. Την από **17-02-2023 Σύμβαση** κατασκευής του έργου, με **ΑΔΑΜ: 23SYMV012150741** **2023-02-17** και συμβατική προθεσμία περαίωσης την 17-02-2025.
2. Τα συμβατικά τεύχη.
3. Τη βεβαίωση περαίωσης υπ. αριθ. πρωτ. οικ. 224826 (3391)/27-3-2025 με την οποία βεβαιώνεται ότι το έργο έχει περαιωθεί εμπρόθεσμα στις 17/02/2025 και την από 17/3/2025 αναφορά επίβλεψης
4. Την με αριθμ. πρωτ. οικ. 491959 (7475)/17-7-2023 (ΑΔΑΜ: 23SYMV013092609), απόφαση έγκρισης του 1^{ου} Α.Π.Ε., ο οποίος βρίσκεται σε ισοζύγιο ως προς την αρχική σύμβαση
5. Την με αριθμ. πρωτ. οικ. 164342 (2301) / 04-3-2024 (ΑΔΑΜ: 24SYMV014359617), απόφαση έγκρισης του 2^{ου} Α.Π.Ε.- 1^ο ΠΚΤΜΝΕ, ο οποίος βρίσκεται σε ισοζύγιο ως προς την αρχική σύμβαση
6. Την με αριθμ. πρωτ. οικ. 412048 (6690)/ 11-6-2024 (ΑΔΑΜ: 24SYMV014920447), απόφαση έγκρισης του 3^{ου} Α.Π.Ε., ο οποίος βρίσκεται σε ισοζύγιο ως προς την αρχική σύμβαση
7. Την με αριθμ. πρωτ. οικ. 280644 (4348)/ 15-4-2025 (ΑΔΑΜ: 25SYMV016850063), απόφαση έγκρισης του 4^{ου} Τακτοποιητικού Α.Π.Ε., ο οποίος βρίσκεται σε ισοζύγιο με τακτοποίηση των επί έλασσον ποσοτήτων σε ότι αφορά τις συνολικές εργασίες του έργου, αλλά κλείνει σε αύξηση ως προς την αρχική σύμβαση, λόγω αύξησης αναθεώρησης.
8. Τον 5ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. του έργου: «**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΩΝ ΟΔΩΝ 15 ΚΑΙ 19 Μ.Ε.Θ., ΕΤΟΥΣ 2019-2020-2021**», ο οποίος βρίσκεται σε ισοζύγιο σε ότι αφορά τις συνολικές εργασίες του έργου, αλλά κλείνει σε αύξηση ως προς την αρχική σύμβαση και τον 4^ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε., λόγω περαιτέρω αύξησης αναθεώρησης.
9. Το γεγονός ότι **το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις** του Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών της ΠΚΜ έτους 2025, όπως τροποποιήθηκε με την υπ. αρ. αποφ. 23, αριθ. Συνεδρίασης 6^η/31.3.2025 (ΑΔΑ:9ΞΠ27ΛΛ-ΣΔΧ), που αφορά στην 1^η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ Π.Κ.Μ. ΕΤΟΥΣ 2025), με πίστωση **1.716.216,94€.**

Γ. και ειδικότερα:

Στα πλαίσια του έργου, εκτελέσθηκαν εργασίες 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 των Επαρχιακών Οδών 15 και 19 αρμοδιότητας Μ.Ε.Θ.

Ο παρών 5^{ος} Τακτοποιητικός Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών, συντάχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν.4412/2016, προκειμένου να περιλάβει τη διαφοροποίηση του κονδυλίου των Αναθεωρήσεων που προέκυψε από την αντιστοίχιση των κωδικών αναθεώρησης των εργασιών για τις οποίες δεν είχε εκδοθεί συντελεστής Αναθεώρησης με κατάλληλες ομοειδείς εργασίες που έχουν αντίστοιχα συντελεστή, σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στην με αρ. πρωτ. 17587 / 19.01.2022 εγκύκλιο της Διεύθυνσης Νομοθετικού Συντονισμού (Δ5) της Γενικής Διεύθυνσης Διοικητικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

Τέλος στον παρόντα 5^ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. συμπεριλαμβάνεται αυξημένη η δαπάνη αναθεώρησης, όπως εγκρίθηκε κατά την Τροποποίηση του Τεχνικού ΠΕΔ ΠΚΜ, έτους 2025 με την υπ. αριθ. αποφ. 23, αριθ. Συνεδρίασης 6^η/31.3.2025 του Περιφ. Συμβ. Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ:9ΞΠ27ΛΛ-ΣΔΧ), μετά την έκδοση του ΦΕΚ 5983 Β' /20.12.2021, του ΦΕΚ 2735/Β/02-6-2022 και του ΦΕΚ 5565/Β/31-10-2022.

Το γεγονός ότι ο 5^{ος} Τακτοποιητικός Α.Π.Ε. υποβάλλεται **σε ισοζύγιο** σε ότι αφορά την συνολικές εργασίες του έργου (**1.200.631,82€**), αλλά λόγω αύξησης των αναθεωρήσεων, κλείνει με αύξηση, ως προς την αρχική σύμβαση, στο συνολικό ποσό των **1.686.102,16€.**

Δ. Κατόπιν των ανωτέρω:

Σας υποβάλλουμε

1. προς έγκριση το σχέδιο του 5^{ου} Τακτοποιητικού Α.Π.Ε., ο οποίος είναι **σε ισοζύγιο** σε ότι αφορά την συνολικές εργασίες του έργου (**1.200.631,82€**), αλλά λόγω αύξησης των αναθεωρήσεων, κλείνει με αύξηση, ως προς την αρχική σύμβαση, στο συνολικό ποσό των **1.686.102,16€**

Εισηγούμαστε

την έγκριση του 5^{ου} Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. του έργου: «**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΩΝ ΟΔΩΝ 15 ΚΑΙ 19 Μ.Ε.Θ., ΕΤΟΥΣ 2019-2020-2021**», όπως αυτός συντάχθηκε από την αρμόδια Υπηρεσία, συνολικής δαπάνης **1.686.102,16€** (εκ των οποίων 1.200.631,82€ για εργασίες με Γ.Ε. & Ο.Ε. 0,00€ για απρόβλεπτα, 15.596,57 € για απολογιστικά Α.Ε.Κ.Κ. με Γ.Ε. & Ο.Ε. απολογιστικών, 143.531,42€ για αναθεώρηση και 326.342,35€ για Φ.Π.Α. με συνολικό κόστος για το έργο, το ποσό των **1.686.102,16€** .

Ο παρών 5^{ος} Τακτοποιητικός Α.Π.Ε. βρίσκεται σε **ισοζύγιο** σε ότι αφορά την συνολικές εργασίες του έργου (1.200.631,82€), αλλά λόγω αύξησης των αναθεωρήσεων, κλείνει με αύξηση, ως προς την αρχική σύμβαση, στο συνολικό ποσό των **1.686.102,16€**.

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

Ανάδοχος: «ΟΡΚΑ ΑΤΕΕ» με Α.Φ.Μ. 093897751, ΔΟΥ ΦΑΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ,
Γεωγραφικός προσδιορισμός τόπου εκτέλεσης σύμβασης: EL522 Θεσσαλονίκη
ΑΔΑΜ Διακήρυξης 22PROC010083172
ΑΔΑΜ Σύμβασης 23SYMV012150741
CPV: 45233140-2.

Καθαρό ποσό αρχικής σύμβασης έργου: 1.222.755,60€ (χωρίς ΦΠΑ) και 1.516.216,94€ (με ΦΠΑ 24%).

Καθαρό συνολικό ποσό έργου σύμφωνα με τον 5ο Τακτοποιητικό ΑΠΕ: 1.359.759,81€ (χωρίς ΦΠΑ) και 1.686.102,16€ (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 2252 με ΑΠ 263521 (4854)/09-4-2025 (ΑΔΑ: 6Ζ597ΛΛ-ΠΕΡ) και η με Α/Α 599 με ΑΠ 2466 (215)/02-01-2025 (ΑΔΑ: 6ΤΑ17ΛΛ-Π24).

Πρόγραμμα χρηματοδότησης: Πρόγραμμα Επενδυτικών Δαπανών της ΠΚΜ (υπ. αριθ. 23, αριθ. Συνεδρίασης 81/31.3.2025 του Περιφ. Συμβ. Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ:9ΞΠ27ΛΛ-ΣΔΧ),

Κωδικός έργου: 2131ΘΕΣ011ΙΔΠ19.

Νομικό πλαίσιο: Βιβλίο Ι άνω των ορίων.

Κριτήριο ανάθεσης: Βάσει τιμής.

Χρήση τεχνικών εργαλείων ανάθεσης: Δεν χρησιμοποιείται.

Αριθμός τμημάτων: 1

Διάρκεια σύμβασης (σε μήνες): 24

Γεωγραφική περιοχή αναδόχου: Κεντρική Μακεδονία – Θεσσαλονίκη.

Μικτή Σύμβαση : ΟΧΙ

Η Εισηγήτρια Θεσσαλονίκη, 28 - 7 - 2025 Δέσποινα Κοσμούλη ΤΕ Πολ. Μηχανικός με Α'β.	Η Αν. Προϊσταμένη ΤΣΕ / Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ Θεσσαλονίκη, 28 - 7 - 2025 Κονδυλένια Σαφλέκου ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α'β.	Ο Προϊστάμενος Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ α.α. Η Αν. Προϊσταμένη ΤΣΕ / Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ Θεσσαλονίκη, 28 - 7 - 2025 Κονδυλένια Σαφλέκου ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α'β
--	---	--

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

α π ο φ α σ ί ζ ε ι ομόφωνα

Εγκρίνει τον συνημμένο 5^ο Τακτοποιητικό Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΩΝ ΟΔΩΝ 15 ΚΑΙ 19 Μ.Ε.Θ. , ΕΤΟΥΣ 2019-2020-2021», συνολικής δαπάνης **1.686.102,16€** (εκ των οποίων 1.200.631,82€ για εργασίες με Γ.Ε. & Ο.Ε, 0,00€ για απρόβλεπτα, 15.596,57 € για απολογιστικά Α.Ε.Κ.Κ. με Γ.Ε. & Ο.Ε. απολογιστικών, 143.531,42€ για αναθεώρηση και 326.342,35€ για Φ.Π.Α. με συνολικό κόστος για το έργο, το ποσό των **1.686.102,16€** .

Ο παρών 5^{ος} Τακτοποιητικός Α.Π.Ε. βρίσκεται σε ισοζύγιο σε ότι αφορά την συνολικές εργασίες του έργου (1.200.631,82€), αλλά λόγω αύξησης των αναθεωρήσεων, κλείνει με αύξηση, ως προς την αρχική σύμβαση, στο συνολικό ποσό των **1.686.102,16€**.

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

- Ανάδοχος: «ΟΡΚΑ ΑΤΕΕ» με Α.Φ.Μ. 093897751, ΔΟΥ ΦΑΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ,
- Γεωγραφικός προσδιορισμός τόπου εκτέλεσης σύμβασης: EL522 Θεσσαλονίκη
- ΑΔΑΜ Διακήρυξης 22PROC010083172
- ΑΔΑΜ Σύμβασης 23SYMV012150741
- CPV: 45233140-2.
- Καθαρό ποσό αρχικής σύμβασης έργου: 1.222.755,60€ (χωρίς ΦΠΑ) και 1.516.216,94€ (με ΦΠΑ 24%).
- Καθαρό συνολικό ποσό έργου σύμφωνα με τον 5ο Τακτοποιητικό ΑΠΕ: 1.359.759,81€ (χωρίς ΦΠΑ) και 1.686.102,16€ (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 2252 με ΑΠ 263521 (4854)/09-4-2025 (ΑΔΑ: 6Ζ597ΛΛ-ΠΕΡ) και η με Α/Α 599 με ΑΠ 2466 (215)/02-01-2025 (ΑΔΑ: 6ΤΑ17ΛΛ-Π24).
- Πρόγραμμα χρηματοδότησης: Πρόγραμμα Επενδυτικών Δαπανών της ΠΚΜ (υπ. αριθ. 23, αριθ. Συνεδρίασης 6^η/31.3.2025 του Περιφ. Συμβ. Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ:9ΞΠ27ΛΛ-ΣΔΧ),
- Κωδικός έργου: 2131ΘΕΣ011ΙΔΠ19.
- Νομικό πλαίσιο: Βιβλίο Ι άνω των ορίων.
- Κριτήριο ανάθεσης: Βάσει τιμής.
- Χρήση τεχνικών εργαλείων ανάθεσης: Δεν χρησιμοποιείται.
- Αριθμός τμημάτων: 1
- 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, όπως τροποποιήθηκε με την υπ. αρ. αποφ. 23, αριθ. Συνεδρίασης 6^η/31.3.2025 (ΑΔΑ:9ΞΠ27ΛΛ-ΣΔΧ), που αφορά στην 1^η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ Π.Κ.Μ. ΕΤΟΥΣ 2025), με πίστωση 1.716.216,94€.

Η απόφαση αυτή πήρε α/α 1209/2025

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

Τα Μέλη

Αθανασιάδου – Αηδονά Ε. Αθηνά

Η Γραμματέας

Καμπανού Αικατερίνη

5ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ)

					ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ				4ος ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ Α.Π.Ε.			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 5ος ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ Α.Π.Ε.			ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 5ου ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ Α.Π.Ε. (ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ)							
A/A	A/A Τιμολ	Είδος Εγασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Δαπάνη		Ποσότητα 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Δαπάνη		Προτεινόμενη Ποσότητα 5ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Δαπάνη		Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης			
							Μερική	Ολική		Μερική	Ολική		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 χρησιμοποιείται σε άλλες Ομάδες
		1η ΟΜΑΔΑ: ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ (49%)																				
1	1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m³	1.500,00	6,35 €	9.525,00 €		3.000,00	19.050,00 €		3.000,00	19.050,00 €		9.525,00 €		9.525,00 €	0,00 €				
2	1.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m³	150,00	13,20 €	1.980,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	1.980,00 €				
3	1.3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m³	500,00	7,20 €	3.600,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	3.600,00 €				
4	1.4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1220	m³	20,00	10,20 €	204,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	204,00 €				
5	1.5	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2113	m³	1,00	13,25 €	13,25 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	13,25 €				
6	1.6	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m³	50,00	29,90 €	1.495,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	1.495,00 €				
7	1.7	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	14.000,00	0,60 €	8.400,00 €		18.000,00	10.800,00 €		18.000,00	10.800,00 €		2.400,00 €		2.400,00 €	0,00 €				
8	1.8	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	1.000,00	10,50 €	10.500,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	10.500,00 €				
9	1.9	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m³	5,00	6,80 €	34,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	34,00 €				
10	1.10	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ-1420	m²	300,00	9,50 €	2.850,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	2.850,00 €				
11	1.11	Προμήθεια δανείων θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m³	60,00	7,15 €	429,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	429,00 €				
12	1.12	Καθαρισμός οριογραμμών και ερεισμάτων οδών από φερτές ύλες και αναπτυχθείσα μικροβλάστηση	ΥΔΡ-6059	m²	30.000,00	0,40 €	12.000,00 €		84.597,20	33.838,88 €		84.597,20	33.838,88 €		21.838,88 €		21.838,88 €	0,00 €				
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1ης ΟΜΑΔΑΣ :		51.030,25 €			63.688,88 €			63.688,88 €		33.763,88 €	0,00 €	33.763,88 €	21.105,25 €	21.105,25 €	0,00 €	10.206,05 €	0,00 €
					ΕΚΠΤΩΣΗ 1ης ΟΜΑΔΑΣ 49% :		-25.004,82 €			-31.207,55 €			-31.207,55 €		-16.544,30 €	0,00 €	-16.544,30 €	-10.341,57 €	-10.341,57 €	0,00 €	-5.000,96 €	0,00 €
					ΔΑΠΑΝΗ 1ης ΟΜΑΔΑΣ :		26.025,43 €			32.481,33 €			32.481,33 €		17.219,58 €	0,00 €	17.219,58 €	10.763,68 €	10.763,68 €	0,00 €	5.205,09 €	0,00 €
		2η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ (49%)																				
1	2.1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλατύς έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m³	1,00	9,40 €	9,40 €		3.915,89	36.809,37 €		3.915,89	36.809,36 €		36.799,96 €		36.799,96 €	0,00 €				
2	2.2	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121Β	m³	5,00	12,70 €	63,50 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	63,50 €				
3	2.3	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχωμάτων ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m³	1,00	16,20 €	16,20 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	16,20 €				
4	2.4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ-6067	m³	50,00	15,70 €	785,00 €		2.301,35	36.131,20 €		2.301,35	36.131,20 €		35.346,20 €		35.346,20 €	0,00 €				
5	2.5	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών με λίθους λατομείου βάρους 500 - 1500 kg	ΥΔΡ-6158	m³	5,00	24,70 €	123,50 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	123,50 €				
6	2.6	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2521	m³	1,00	66,00 €	66,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	66,00 €				
7	2.7	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m³	20,00	82,00 €	1.640,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	1.640,00 €				
8	2.8	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m³	500,00	86,00 €	43.000,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	43.000,00 €				
9	2.9	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m³	20,00	95,00 €	1.900,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	1.900,00 €				
10	2.10	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m³	1,00	115,00 €	115,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	115,00 €				
11	2.11	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m³	1,00	95,00 €	95,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	95,00 €				
12	2.12	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m³	1,00	121,00 €	121,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	121,00 €				
13	2.13	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m³	1,00	131,00 €	131,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	131,00 €				
14	2.14	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m³	1,00	121,00 €	121,00 €		13,05	1.579,05 €		13,05	1.579,05 €		1.458,05 €		1.458,05 €	0,00 €				
15	2.15	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ-2612	kg	5,00	1,05 €	5,25 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	5,25 €				
16	2.16	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ-7018	kg	24.000,00	1,05 €	25.200,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	25.200,00 €				
17	2.17	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 200- 300 mm	ΥΔΡ-6120	m	50,00	5,40 €	270,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	270,00 €				
18	2.18	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 315- 400 mm	ΥΔΡ-6120	m	50,00	6,80 €	340,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	340,00 €				
19	2.19	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 450- 600 mm	ΥΔΡ-6120	m	10,00	8,20 €	82,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	82,00 €				
20	2.20	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωοειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	ΥΔΡ 6053	m³	10,00	20,00 €	200,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	200,00 €				
21	2.21	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού - Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ.	5,00	80,00 €	400,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	400,00 €				
22	2.22	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού - Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ.	5,00	30,00 €	150,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	150,00 €				
23	2.23	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος T) - Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος	ΥΔΡ-6120x70% ΥΔΡ-6107x30%	τεμ.	10,00	40,00 €	400,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	400,00 €				
24	2.24	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος T) - Καθαρισμός φρεατίου για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΥΔΡ-6120x70% ΥΔΡ-6107x30%	τεμ.	5,00	20,00 €	100,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	100,00 €				
25	2.25	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	ΥΔΡ-6120x70% ΥΔΡ-6107x30%	τεμ.	10,00	25,00 €	250,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	250,00 €				
26	2.26	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΥΔΡ-6120x70% ΥΔΡ-6107x30%	τεμ.	5,00	10,00 €	50,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	50,00 €				

Α/Α		Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			4ος ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ Α.Π.Ε.			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 5ος ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 5ου ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ Α.Π.Ε.										
						Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Μερική	Ολική	Ποσότητα 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Μερική	Ολική	Προτεινόμενη Ποσότητα 5ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Δαπάνη		Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης				
													Μερική	Ολική	Επι 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		
27	2.27		Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	2.000,00	1,35 €	2.700,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.700,00 €						
28	2.28		Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	50,00	8,80 €	440,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	440,00 €						
29	2.29		Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m ²	20,00	12,60 €	252,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	252,00 €						
30	2.30		Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ-6551.3	m	1,00	40,00 €	40,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	40,00 €						
31	2.31		Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ-6551.4	m	1,00	55,00 €	55,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	55,00 €						
32	2.32		Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ-6551.5	m	1,00	70,00 €	70,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	70,00 €						
33	2.33		Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ-6551.7	m	5,00	140,00 €	700,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	700,00 €						
34	2.34		Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ-6711.2	m	2,00	9,00 €	18,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	18,00 €						
35	2.35		Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ-6711.3	m	2,00	14,30 €	28,60 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	28,60 €						
36	2.36		Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ-6711.4	m	2,00	22,10 €	44,20 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	44,20 €						
37	2.37		Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	ΥΔΡ-6711.5	m	2,00	26,80 €	53,60 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	53,60 €						
38	2.38		Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	ΥΔΡ-6711.6	m	2,00	33,00 €	66,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	66,00 €						
39	2.39		Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	2.000,00	2,50 €	5.000,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	5.000,00 €						
40	2.40		Κατασκευή φαντών	ΟΔΟ-2312	m ²	1.000,00	2,30 €	2.300,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.300,00 €						
41	2.41		Πλήρωση φαντών	ΟΔΟ-2313	m ³	100,00	21,50 €	2.150,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.150,00 €						
42	2.42		Φρέατο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	3,00	400,00 €	1.200,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.200,00 €						
43	2.43		Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου ή επί ασφαλτοτάπητα	ΟΔΟ-2548	τεμ.	25,00	95,00 €	2.375,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.375,00 €						
									ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2ης ΟΜΑΔΑΣ :			93.126,25 €		74.519,62 €		74.519,63 €	73.604,21 €	0,00 €	73.604,21 €	92.210,85 €	73.604,21 €	18.606,64 €	18.625,25 €	18.606,64 €
									ΕΚΠΤΩΣΗ 2ης ΟΜΑΔΑΣ 49% :			-45.631,86 €		-36.514,61 €		-36.514,62 €	-36.066,06 €	0,00 €	-36.066,06 €	-45.183,32 €	-36.066,06 €	-9.117,25 €	-9.126,37 €	-9.117,25 €
									ΔΑΠΑΝΗ 2ης ΟΜΑΔΑΣ :			47.494,39 €		38.005,01 €		38.005,01 €	37.538,15 €	0,00 €	37.538,15 €	47.027,53 €	37.538,15 €	9.489,39 €	9.498,88 €	9.489,39 €
									3η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ (49%)															
1	3.1		Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	150,00	16,20 €	2.430,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.430,00 €						
2	3.2		Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m ²	1.500,00	1,57 €	2.355,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.355,00 €						
3	3.3		Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m ³	100,00	16,20 €	1.620,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.620,00 €						
4	3.4		Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	1.500,00	1,67 €	2.505,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.505,00 €						
5	3.5		Κατασκευή ερεισιμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m ³	150,00	17,20 €	2.580,00 €		534,45	9.192,54 €		534,45	9.192,54 €	9.192,54 €	6.612,54 €		6.612,54 €	0,00 €					
									ΑΘΡΟΙΣΜΑ 3ης ΟΜΑΔΑΣ :			11.490,00 €		9.192,54 €		9.192,54 €	6.612,54 €	0,00 €	6.612,54 €	8.910,00 €	6.612,54 €	2.297,46 €	2.298,00 €	2.297,46 €
									ΕΚΠΤΩΣΗ 3ης ΟΜΑΔΑΣ 49% :			-5.630,10 €		-4.504,34 €		-4.504,34 €	-3.240,14 €	0,00 €	-3.240,14 €	-4.365,90 €	-3.240,14 €	-1.125,76 €	-1.126,02 €	-1.125,76 €
									ΔΑΠΑΝΗ 3ης ΟΜΑΔΑΣ :			5.859,90 €		4.688,20 €		4.688,20 €	3.372,40 €	0,00 €	3.372,40 €	4.544,10 €	3.372,40 €	1.171,70 €	1.171,98 €	1.171,70 €
									4η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (51%)															
1	4.1		Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	400,00	0,90 €	360,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	360,00 €						
2	4.2		Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	400,00	1,05 €	420,00 €		85.356,60	89.624,43 €		85.356,60	89.624,43 €	89.204,43 €		89.204,43 €	0,00 €						
3	4.3		Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	4.000,00	1,35 €	5.400,00 €		6.949,00	9.381,15 €		6.949,00	9.381,15 €	3.981,15 €		3.981,15 €	0,00 €						
4	4.4		Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	67.500,00	1,70 €	114.750,00 €		180,00	306,00 €		180,00	306,00 €	0,00 €		0,00 €	114.444,00 €						
5	4.5		Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	2.000,00	1,10 €	2.200,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.200,00 €						
6	4.6		Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	67.500,00	0,42 €	28.350,00 €		92.485,60	38.843,95 €		92.485,60	38.843,95 €	10.493,95 €									

Α/Α		Α/Α Τίπολ	Είδος Εγασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	4ος ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 5ος ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ Α.Π.Ε.	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 5ου ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ Α.Π.Ε.															
						Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Μερική	Ολική	Ποσότητα 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Μερική	Ολική	Προτεινόμενη Ποσότητα 5ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Μερική	Ολική	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες	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
			5η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ (45%)																					
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	m	600,00	41,50 €	24.900,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	24.900,00 €								
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 W2	ΟΔΟ-2653	m	650,00	45,00 €	29.250,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	29.250,00 €								
3	5.3		Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	150,00	70,00 €	10.500,00 €	645,75	45.202,50 €	645,75	45.202,50 €	645,75	45.202,50 €	34.702,50 €	34.702,50 €	0,00 €							
4	5.4		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	m	400,00	85,00 €	34.000,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	34.000,00 €								
5	5.5		Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	100,00	125,00 €	12.500,00 €	202,50	25.312,50 €	202,50	25.312,50 €	202,50	25.312,50 €	12.812,50 €	12.812,50 €	0,00 €							
6	5.6		Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγ. σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	50,00	75,00 €	3.750,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	3.750,00 €								
7	5.7		Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	50,00	100,00 €	5.000,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	5.000,00 €								
8	5.8		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, λειτουργ. πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	50,00	60,00 €	3.000,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	3.000,00 €								
9	5.9		Αντικατάσταση ανακλαστήρα μεταλλικού στηθαίου ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	τεμ.	50,00	6,30 €	315,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	315,00 €								
10	5.10		Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	400,00	2,65 €	1.060,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	1.060,00 €								
11	5.11		Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	10,00	2,30 €	23,00 €	32,00	73,60 €	32,00	73,60 €	32,00	73,60 €	50,60 €	50,60 €	0,00 €							
12	5.12		Αποξήλωση χαλυβδίνου στηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	m	10,00	15,80 €	158,00 €	104,00	1.643,20 €	104,00	1.643,20 €	104,00	1.643,20 €	1.485,20 €	1.485,20 €	0,00 €							
13	5.13		Σιδηροσωλήνες κυκλιωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	3.000,00	11,00 €	33.000,00 €	258,00	2.838,00 €	258,00	2.838,00 €	258,00	2.838,00 €	0,00 €	0,00 €	30.162,00 €							
14	5.14		Σιδηρά κυκλιώματα	ΟΔΟ-2652	kg	4.500,00	2,50 €	11.250,00 €	816,00	2.040,00 €	816,00	2.040,00 €	816,00	2.040,00 €	0,00 €	0,00 €	9.210,00 €							
15	5.15		Αφαίρεση πινακίδας	ΟΙΚ-6541	τεμ.	20,00	4,50 €	90,00 €	145,00	652,50 €	145,00	652,50 €	145,00	652,50 €	562,50 €	562,50 €	0,00 €							
16	5.16		Αφαίρεση στύλου πινακίδας	ΟΔΟ-2653	τεμ.	20,00	4,50 €	90,00 €	40,00	180,00 €	40,00	180,00 €	40,00	180,00 €	90,00 €	90,00 €	0,00 €							
17	5.17		Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	20,00	10,50 €	210,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	210,00 €								
18	5.18		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	35,00	121,00 €	4.235,00 €	29,47	3.565,87 €	29,47	3.565,87 €	29,47	3.565,87 €	0,00 €	0,00 €	669,13 €							
19	5.19		Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	30,00	49,00 €	1.470,00 €	94,00	4.606,00 €	94,00	4.606,00 €	94,00	4.606,00 €	3.136,00 €	3.136,00 €	0,00 €							
20	5.20		Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	1,00	84,00 €	84,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	84,00 €								
21	5.21		Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	1,00	31,50 €	31,50 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	31,50 €								
22	5.22		Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	30,00	49,00 €	1.470,00 €	83,00	4.067,00 €	83,00	4.067,00 €	83,00	4.067,00 €	2.597,00 €	2.597,00 €	0,00 €							
23	5.23		Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	5,00	79,00 €	395,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	395,00 €								
24	5.24		Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	20,00	28,40 €	568,00 €	136,00	3.862,40 €	136,00	3.862,40 €	136,00	3.862,40 €	3.294,40 €	3.294,40 €	0,00 €							
25	5.25		Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	50,00	45,00 €	2.250,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	2.250,00 €								
26	5.26		Χλιομετρικοί δείκτες πλήρως αντανakλαστικοί με μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3 - Χλιομετρικός δείκτης διαστάσεων 0,32x0,475 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	5,00	25,00 €	125,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	125,00 €								
27	5.27		Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	kg	300,00	2,75 €	825,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	825,00 €								
28	5.28		Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ-6532	τεμ.	5,00	4,00 €	20,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	20,00 €								
29	5.29		Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	100,00	4,50 €	450,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	450,00 €								
30	5.30		Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m²	22.000,00	3,45 €	75.900,00 €	33.257,11	114.737,03 €	33.257,11	114.737,03 €	33.257,11	114.737,03 €	38.837,03 €	38.837,03 €	0,00 €							
31	5.31		Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m²	10,00	18,00 €	180,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	180,00 €								
32	5.32		Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων	ΟΙΚ-6532	τεμ.	5,00	15,80 €	79,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	79,00 €								
33	5.33		Πλαστικά κολωνάκια σήμανσης με ενισχυμένη βάση ύψους 80cm	ΟΙΚ-6532	τεμ.	50,00	28,00 €	1.400,00 €	50,00	1.400,00 €	50,00	1.400,00 €	50,00	1.400,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €							
34	5.34		Ελαστικός διαχωριστής κυκλοφορίας (περυγία δρόμων)	ΟΙΚ-6532	τεμ.	150,00	15,00 €	2.250,00 €	8,00	120,00 €	8,00	120,00 €	8,00	120,00 €	0,00 €	0,00 €	2.130,00 €							
35	5.35		Καθρέπτης ασφαλείας με πλαίσιο διαμέτρου 60cm	ΟΙΚ-6541	τεμ.	4,00	150,00 €	600,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	600,00 €								

Α/Α		Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ				4ος ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ Α.Π.Ε.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 5ος ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 5ου ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ Α.Π.Ε.				ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΔΑΠΑΝΗΣ						
						Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Μερική	Ολική	Ποσότητα 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Μερική	Ολική	Προτεινόμενη Ποσότητα 5ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Μερική	Ολική	Επι πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί ελλਾττον Δαπάνη	Χρήση επί ελλਾττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί ελλਾττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί ελλਾττον που χρησιμοποιείται σε άλλες Ομάδες	
36	NT 1		Πρόσθετη αποζημίωση για χρήση στύλου πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα εξωτερικής διαμέτρου DN 76,20 mm (3") έναντι χρήσης στύλου πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα εξωτερικής διαμέτρου DN 48,30 mm (1 1/2 ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	0,00	9,42 €	0,00 €		136,00	1.281,12 €		136,00	1.281,12 €	0,00 €	1.281,12 €	1.281,12 €	0,00 €						
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ 5ης ΟΜΑΔΑΣ :				261.428,50 €			211.581,72 €		211.581,72 €	97.567,73 €	1.281,12 €	98.848,85 €	148.695,63 €	97.567,73 €	51.127,90 €	52.285,70 €	51.127,90 €	
						ΕΚΠΤΩΣΗ 5ης ΟΜΑΔΑΣ 45% :				-117.642,83 €			-95.211,77 €		-95.211,77 €	-43.905,48 €	-576,50 €	-44.481,98 €	-66.913,03 €	-43.905,48 €	-23.007,56 €	-23.528,57 €	-23.007,56 €	
						ΔΑΠΑΝΗ 5ης ΟΜΑΔΑΣ :				143.785,67 €			116.369,95 €		116.369,95 €	53.662,25 €	704,62 €	54.366,87 €	81.782,60 €	53.662,25 €	28.120,34 €	28.757,13 €	28.120,34 €	
			6η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (49%)																					
1	6.1		Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ.	680,00	9,00 €	6.120,00 €		750,00	6.750,00 €		750,00	6.750,00 €	630,00 €		630,00 €	0,00 €						
2	6.2		Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	τεμ.	300,00	25,00 €	7.500,00 €		320,00	8.000,00 €		320,00	8.000,00 €	500,00 €		500,00 €	0,00 €						
3	6.3		Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων- Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ.	50,00	87,50 €	4.375,00 €		50,00	4.375,00 €		50,00	4.375,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €						
4	6.4		Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων- Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ.	50,00	140,00 €	7.000,00 €		50,00	7.000,00 €		50,00	7.000,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €						
5	6.5		Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων- Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ.	50,00	225,00 €	11.250,00 €		50,00	11.250,00 €		50,00	11.250,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €						
6	6.6		Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων- Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ.	50,00	325,00 €	16.250,00 €		50,00	16.250,00 €		50,00	16.250,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €						
7	6.7		Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυνγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ.	200,00	0,60 €	120,00 €		3.688,00	2.212,80 €		3.688,00	2.212,80 €	2.092,80 €		2.092,80 €	0,00 €						
8	6.8		Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυνγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ.	200,00	2,75 €	550,00 €		3.688,00	10.142,00 €		3.688,00	10.142,00 €	9.592,00 €		9.592,00 €	0,00 €						
9	6.9		Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	ΠΡΣ 5352	m	100,00	0,10 €	10,00 €		100,00	10,00 €		100,00	10,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €						
10	6.10		Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας	ΠΡΣ 5352	m	200,00	0,25 €	50,00 €		200,00	50,00 €		200,00	50,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €						
11	6.11		Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ 5371	στρ.	25,00	40,00 €	1.000,00 €		25,00	1.000,00 €		25,00	1.000,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €						
12	6.12		Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα	ΠΡΣ 5371	στρ.	25,00	17,50 €	437,50 €		25,00	437,50 €		25,00	437,50 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €						
13	6.13		Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργατές	ΠΡΣ 5371	στρ.	5,00	85,00 €	425,00 €		5,00	425,00 €		5,00	425,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €						
14	6.14		Καθαρισμός χώρου φυτών σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ 5390	στρ.	10,00	12,50 €	125,00 €		10,00	125,00 €		10,00	125,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €						
15	6.15		Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ 5390	στρ.	10,00	12,50 €	125,00 €		10,00	125,00 €		10,00	125,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €						
16	6.16		Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια	ΠΡΣ 5390	στρ.	10,00	22,50 €	225,00 €		10,00	225,00 €		10,00	225,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €						
17	6.17		Καθαρισμός στύλων από διαφημιστικά υλικά	ΟΙΚ-7792	τεμ.	100,00	1,25 €	125,00 €		100,00	125,00 €		100,00	125,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €						
18	6.18		Καθαρισμός ρείθρων με μηχανικό σάρωθρο	ΠΡΣ 5390	m	10.000,00	0,01 €	100,00 €		10.000,00	100,00 €		10.000,00	100,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €						
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ 6ης ΟΜΑΔΑΣ :				55.787,50 €			68.602,30 €		68.602,30 €	12.814,80 €	0,00 €	12.814,80 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	11.157,50 €	0,00 €	
						ΕΚΠΤΩΣΗ 6ης ΟΜΑΔΑΣ 49% :				-27.335,88 €			-33.615,13 €		-33.615,13 €	-6.279,25 €	0,00 €	-6.279,25 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-5.467,18 €	0,00 €	
						ΔΑΠΑΝΗ 6ης ΟΜΑΔΑΣ :				28.451,62 €			34.987,17 €		34.987,17 €	6.535,55 €	0,00 €	6.535,55 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.690,32 €	0,00 €	
							ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ				884.769,21 €			1.017.484,60 €		1.017.484,60 €	334.829,36 €	704,62 €	335.533,98 €	202.818,59 €	164.037,16 €	38.781,43 €		38.781,43 €
						18%	ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ				159.258,46 €			183.147,22 €		183.147,22 €	60.269,28 €	126,83 €	60.396,11 €	36.507,35 €	29.526,69 €	6.980,66 €		6.980,66 €
							ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				1.044.027,67 €			1.200.631,82 €		1.200.631,82 €	395.098,64 €	831,45 €	395.930,09 €	239.325,94 €	193.563,85 €	45.762,09 €		45.762,09 €
						15%	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ				156.604,15 €			0,00 €		0,00 €			156.604,15 €					
							ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				1.200.631,82 €			1.200.631,82 €		1.200.631,82 €			395.930,09 €					
							ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ Γ.Ε. & Ο.Ε.				20.000,00 €			14.305,71 €					5.694,29 €					
							Γ.Ε. & Ο.Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ				1.804,68 €			1.290,86 €					513,82 €					
						9,0234%	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ				319,10 €			122.199,28 €				143.531,42 €	143.212,32 €					
							ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				1.222.755,60 €			1.338.427,67 €		1.359.759,81 €			539.142,41 €	402.138,20 €				
							Φ.Π.Α.				293.461,34 €			321.222,64 €					32.881,01 €					
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				1.516.216,94 €			1.659.650,31 €		1.686.102,16 €			572.023,42 €	402.138,20 €				
																169.885,22 €								
																Ο 5ος ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ Α.Π.Ε. ΚΛΕΙΝΕΙ ΣΕ ΑΥΞΗΣΗ ΚΑΤΑ 169.885,22€ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΙ ΣΕ ΑΥΞΗΣΗ ΚΑΤΑ 26.451,85€ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ 4ου ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ Α.Π.Ε. ΛΟΓΩ ΙΣΟΠΟΣΗΣ ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΝΔΥΛΙΟΥ ΤΩΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ								