



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρακτικό 53^ο/22.12.2025

Απόφαση [2044/2025](#)

ΘΕΜΑ 22^ο: «Έγκριση του 5ου ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ Α.Π.Ε. (ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ) του έργου: «Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού οδικού δικτύου Κεντρικής Χαλκιδικής Π.Ε. Χαλκιδικής για τα έτη 2020-2021-2022». Προϋπολογισμός: 2.160.000,00 € με Φ.Π.Α.»

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, στις **22 Δεκεμβρίου 2025**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **10:00 π.μ.**, η Περιφερειακή Επιτροπή της Π.Κ.Μ. συνήλθε σε **τακτική «με τηλεδιάσκεψη» συνεδρίαση**, κατόπιν της αριθμ. πρωτ. **Οικ. ΠΕ 955668/2971/18-12-2025 προσκλήσεως της Προέδρου** αυτής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 175, 175^Α, 176 και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν:

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

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

Μετά τη διαπίστωση απαρτίας η Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης, κατά την οποία συζητήθηκαν: Θέμα 22^ο της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση του 5ου ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ Α.Π.Ε. (ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ) του έργου: «Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού οδικού δικτύου Κεντρικής Χαλκιδικής Π.Ε. Χαλκιδικής για τα έτη 2020-2021-2022» Προϋπολογισμός: 2.160.000,00 € με Φ.Π.Α.», σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. οικ.948398/4160 /16-12-2025 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χαλκιδικής, η οποία διαβιβάσθηκε με το αριθμ. πρωτ. 01^ο/857/16-12-2025 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Χαλκιδικής, 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 ΔΥΝΑΜΩΝΟΥ-ΜΕ ΤΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ», για την εκλογή νέου Περιφερειάρχη Κ.Μ.,
9. Την με αριθ. 125098/16-12-2024 επικύρωση εκλογής νέου Περιφερειάρχη της Π.Κ.Μ. από τον Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης
10. Την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.252/22-1-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. «περί ορισμού Γραμματέως της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ.» (Α.Δ.Α.:Ψ0997ΛΛ-ΧΚΣ),
11. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
12. Το γεγονός ότι το έργο Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού οδικού δικτύου Κεντρικής Χαλκιδικής Π.Ε. Χαλκιδικής για τα έτη 2020-2021-2022» χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) **2019 ΣΑΝΠ 408 Κωδικός έργου: 2022ΝΠ40800005** (προηγούμενο 2014ΕΠ50800007)και αρχικό προϋπολογισμού 2.160.000,00€. με Φ.Π.Α.
13. Την με αριθμό 2465/2019 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: Ψ6ΟΧ7ΛΛ-Τ2Δ), με την οποία εγκρίθηκε η διακήρυξη (με ΑΔΑΜ: **19PROC006079563**), για τον διαγωνισμό του έργου: « Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού Δικτύου Κεντρικής Χαλκιδικής ΠΕ Χαλκιδικής για τα Έτη 2020,2021,2022 », προϋπολογισμού μελέτης: 2.160.000,00 €.
14. Την με αριθμό 932/2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: ΨΒ9Λ7ΛΛ-Ο5Ο, ΑΔΑΜ: 20AWRD007459973), με την οποία κατακυρώθηκε το έργο στην εργοληπτική επιχείρηση «ΟΡ.ΚΑ. Ανώνυμη Τεχνική και Εμπορική Εταιρία Οργάνωσης και Κατασκευής Τεχνικών Έργων» με δ.τ. «ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.», με μέση τεκμαρτή έκπτωση 69,09% και συνολική δαπάνη κατά την προσφορά 538.474,65€ (χωρίς ΦΠΑ).
15. Την από 23-11-2020 σύμβαση κατασκευής του έργου του θέματος, με ΑΔΑΜ: 20SYMV007748626 και συμβατική προθεσμία περαίωσής του την 24-11-2023.
16. Τον 1ο ΑΠΕ που εγκρίθηκε με την 747113(2716)οικ./19-11-2021 (ΑΔΑΜ: 21SYMV009589724 & ΑΔΑ: 6ΡΔ57ΛΛ-Β4Μ) Απόφαση της ΥπΔ.Τ.Ε./Π.Ε.Χ./Π.Κ.Μ.,
17. Τον 2ο ΑΠΕ που εγκρίθηκε με την 351243(1351)οικ./18-05-2022 (ΑΔΑΜ: 22SYMV010579389 & ΑΔΑ: 6ΤΧΑ7ΛΛ-584) Απόφαση της ΥπΔ.Τ.Ε./Π.Ε.Χ./Π.Κ.Μ.,
18. Τον 3ο ΑΠΕ που εγκρίθηκε με την 319126(1536)/22-09-2023 (ΑΔΑΜ: 23SYMV013458680 & ΑΔΑ: Ψ807766-ΙΓΟ) Απόφαση της ΥπΔ.Τ.Ε./Π.Ε.Χ./Π.Κ.Μ.,
19. Τον 4ο Τακτοποιητικό ΑΠΕ που εγκρίθηκε με την 792737(3802)οικ/20-11-2023 (ΑΔΑΜ: 23SYMV03936831 & ΑΔΑ: 6ΖΔΖ7ΛΛ-ΨΧΞ) Απόφαση της ΥπΔ.Τ.Ε./Π.Ε.Χ./Π.Κ.Μ.,
20. Την με αριθμό 807/2025 απόφαση Περιφερειακής Επιτροπής ΠΚΜ έγκρισης Πρωτοκόλλου Παραλαβής του έργου (**ΑΔΑ: 9ΟΟ37Λ-ΡΡΑ**).
21. Την αριθμ. πρωτ. 4870 / 9-12-2025 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών περί έγκρισης τροποποίησης ΑΠΔΕ 2025 (ΑΔΑ: 9ΑΘΑΗ-ΣΧ5).
22. Την αριθμ. πρωτ. οικ. 948398/4160 /16-12-2025 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χαλκιδικής, η οποία έχει ως εξής:

ΘΕΜΑ Εισαγωγή θέματος στην Περιφερειακή Επιτροπή για την έγκριση του 5ου ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ Α.Π.Ε. (ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ) του έργου «Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού οδικού δικτύου Κεντρικής Χαλκιδικής Π.Ε. Χαλκιδικής για τα έτη 2020-2021-2022».
Προϋπολογισμός: 2.160.000,00 €
Χρηματοδότηση : Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2019 ΣΑΝΠ 408
Κωδικός έργου: 2022ΝΠ40800005 (προηγούμενο 2014ΕΠ50800007)
Ανάδοχος: ΟΡ.ΚΑ Α.Τ.Ε.Ε

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7-6-2010), «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης –Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4555/18 (ΦΕΚ 133 Α/19-07-2018) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις»
2. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α'/147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει σήμερα .
3. Το Π.Δ. 133/2010 (ΦΕΚ-226/Α'/27-12-2010) "Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας", καθώς και το ΦΕΚ 4302/Β/30.12.2016 (Αποφάσεις 81320+77909/01-12-2016) «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Π.Κ.Μ.
4. 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»
5. Την υπ' αριθ. 15485/2023 (24-11-2023) απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, για την επικύρωση των αποτελεσμάτων των περιφερειακών εκλογών της 8ης Οκτωβρίου 2023 και την ανάδειξη του Περιφερειάρχη και των τακτικών και αναπληρωματικών Περιφερειακών Συμβουλίων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01-01-2024 έως 31-12-2028,
6. Την υπό στοιχεία Γ.Π.Κ.Μ./οικ. 71/08-01-2024 (ΑΔΑ:6ΓΓΟ7ΛΛ-ΩΟΒ) απόφαση του Περιφερειάρχη περί ορισμού Αναπληρωτή Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεσης τομέων ευθύνης στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας,
7. Την υπ' αριθ. οικ.17255(397)/09.01.2024 (ΦΕΚ 148/τ.Β'/11.01.2024) Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας, περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχής εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ» (ΑΔΑ:ΨΛΤΑ7ΛΛ-Σ93),
8. Την με αριθ. 118469(368)/2024 (ΦΕΚ 1421 Β'/04-03-2024) «Παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «Με εντολή Αντιπεριφερειάρχη», σε Προϊσταμένους των Υπηρεσιών της Περιφερειακής Ενότητας Χαλκιδικής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας,
9. Το με αριθ. πρωτ. 35568 (192)/01-02-2017 έγγραφο της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας- Γενική Διεύθυνση Προγραμματισμού & Υποδομών – Γραφείο Γενικού Δ/ντή με θέμα «Αποφαινόμενα όργανα μετά τις 81320 και 77909/2016 αποφάσεις Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης (ΦΕΚ 4302/Β'/30-12-2016 «Έγκριση τροποποίησης ΟΕ της ΠΚΜ»)» σύμφωνα με τα οποία Προϊσταμένη Αρχή για τις συμβάσεις έργων, μελετών – υπηρεσιών είναι ο Προϊστάμενος της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. ή Μ.ΕΘ και Διευθύνουσα Υπηρεσία ο Προϊστάμενος του αντίστοιχου Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων ή Δομών Περιβάλλοντος,

Ιστορικό – Έγγραφα - Αποφάσεις

10. Το έργο Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού οδικού δικτύου Κεντρικής Χαλκιδικής Π.Ε. Χαλκιδικής για τα έτη 2020-2021-2022» Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2019 ΣΑΝΠ 408 Κωδικός έργου: 2022ΝΠ40800005 (προηγούμενο 2014ΕΠ50800007)και αρχικό προϋπολογισμού 2.160.000,00€. με Φ.Π.Α.
- 11.Την με αρ. 153/2019 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: ΩΣΙΨ7Λ-Π16), σχετικά με την έγκριση του τρόπου δημοπράτησης.
- 12.Την υπ' αριθμ. 681316(2098)οικ./31-10-2019 Απόφαση Έγκρισης Οριστικής Μελέτης του έργου της Υπ/Δ.Τ.Ε. Π.Ε.Χ.,
13. Την υπ' αριθμ. 192820(272)οικ / 26-03-2019 19REQ004745113 αίτηση τροποποίησης του έργου στο ΠΔΕ 2019, που αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ ως πρωτογενές αίτημα, και η με αριθμ. πρωτ. 294354(664)οικ./ 10-05-2019 19REQ004925439 Βεβαίωση Έγκρισης Πρωτογενούς αιτήματος.
- 14.Την 2465/2019 απόφαση της ΟΕ ΠΚΜ (ΑΔΑ: 6ΟΧ7ΛΛ-Τ2Δ) σχετικά με την έγκριση των όρων της δια-κήρυξης.
15. Την 932/2020 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. που αφορά την έγκριση του 2ου Πρακτικού του διαγωνισμού του έργου με (ΑΔΑΜ: 20AWRD007459973 ΑΔΑ: ΨΒ9Λ7ΛΛ-Ο5Ο) κατακυρώνει στην μειοδότηρα εργοληπτική επιχείρηση « ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.» με μέση τεκμαρτή έκπτωση 69,09% και συνολική δαπάνη 667.708,57€ (με ΦΠΑ).
- 16.Την από 23-11-2020 (ΑΔΑΜ 20SYMV007748626) το ποσόν της σύμβασης ανέρχεται σε 667.708,57€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και συμβατική προθεσμία περαίωσής του την 24-11-2023.
17. Τον 1ο ΑΠΕ που εγκρίθηκε με την 747113(2716)οικ./19-11-2021 (ΑΔΑΜ: 21SYMV009589724 & ΑΔΑ: 6ΡΔ57ΛΛ-Β4Μ) Απόφαση της ΥπΔ.Τ.Ε./Π.Ε.Χ./Π.Κ.Μ.,
18. Τον 2ο ΑΠΕ που εγκρίθηκε με την 351243(1351)οικ./18-05-2022 (ΑΔΑΜ: 22SYMV010579389 & ΑΔΑ: 6ΤΧΑ7ΛΛ-584) Απόφαση της ΥπΔ.Τ.Ε./Π.Ε.Χ./Π.Κ.Μ.,
19. Τον 3ο ΑΠΕ που εγκρίθηκε με την 319126(1536)/22-09-2023 (ΑΔΑΜ: 23SYMV013458680 & ΑΔΑ: Ψ807766-ΙΓΟ) Απόφαση της ΥπΔ.Τ.Ε./Π.Ε.Χ./Π.Κ.Μ.,

20. Τον 4ο Τακτοποιητικό ΑΠΕ που εγκρίθηκε με την 792737(3802)οικ/20-11-2023 (ΑΔΑΜ: 23SYMV03936831 & ΑΔΑ: 6ΖΔΖ7ΛΛ-ΨΧΞ) Απόφαση της ΥπΔ.Τ.Ε./Π.Ε.Χ./Π.Κ.Μ.,
21. Την από 14-12-2023 βεβαίωση Περάτωσης Εργασιών.
22. Την με αριθμό 807/2025 απόφαση Περιφερειακής Επιτροπής ΠΚΜ έγκρισης Πρωτοκόλλου Παραλαβής του έργου (ΑΔΑ: 90037Λ-ΡΡΑ).
23. Την αριθμ. πρωτ. 4870 / 9-12-2025 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών περί έγκρισης τροποποίησης ΑΠΔΕ 2025 (ΑΔΑ: 9ΑΘΑΗ-ΣΧ5).

Αιτιολόγηση Έγκρισης του 5^{ου} ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ Α.Π.Ε. (ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ)

Ο παρών 5^{ος} Τακτοποιητικός Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις) συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, όπως συμπληρώθηκε από το άρθρο 75 του Ν. 4782/2021, 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.

Όπως επισημαίνεται παραπάνω με τον παρόντα 5ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. τροποποιείται μόνο η δαπάνη της αναθεώρησης συνολικής αξίας 29.290,04€, όπως αυτή υπολογίζεται με:

- 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)»
- 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".
- Την Υπουργική Απόφαση 166653/2022 (ΦΕΚ 2735/Β/02-6-2022) "Καθορισμός συντελεστών αναθεώρησης τιμών δημοσίων έργων Δ' Τριμήνου 2021, σύμφωνα με την παρ. 23 του άρθρου 153 του ν. 4412/2016
- Την Υπουργική Απόφαση Δ11/334219/25-10-2022 (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 και
- 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

Στον εν λόγω 5ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. δεν γίνεται καμία χρήση των επί έλασσον δαπανών και συνεπώς σύμφωνα με το άρθρο 156, Ν. 4412 / 2016, δεν απαιτείται η σύμφωνη γνώμη του οικείου Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων.

Με τον 5ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις) δεν αλλάζει «το βασικό σχέδιο» (φυσικό αντικείμενο) της αρχικής μελέτης, δεν τροποποιούνται οι προδιαγραφές, διατηρείται το γενικό περίγραμμα του έργου και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του και δεν θίγεται η πληρότητα και λειτουργικότητά του.

λαμβάνοντας υπόψη

1. Τον Παρόντα 5ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις) & την Αιτιολογική Έκθεση και
2. Την από 16-12-2025 εισήγηση της Δ/νουσας Υπηρεσίας για έγκριση του 5^{ου} Τακτοποιητικού ΑΠΕ (Αναθεωρήσεις).

Εισηγούμαστε στην Περιφερειακή Επιτροπή

Την Έγκριση του 5^{ου} Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις) του έργου ολικής δαπάνης 807.768,66€ εκ των οποίων 444.435,38€ για εργασίες, 79.998,36€ για ΓΕ&ΟΕ, 0,00 € για απρόβλεπτες δαπάνες, 29.290,04€ για αναθεώρηση και 92.553,09€ για Φ.Π.Α. 24%, δηλαδή βρίσκεται σε αύξηση κατά 7.768,66€ ως προς τον 4ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. του έργου.

Η Εκδοθείσα Απόφαση του παρόντα του 5ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις) είναι άμεσα αναρτητέα στο ΚΗΜΔΗΣ.

Για την ανάρτηση στο ΚΗΜΔΗΣ αναφέρονται τα παρακάτω στοιχεία:

Σύμβαση:	20SYMV007748626
CPV:	[45233141-9]-Εργασίες συντήρησης οδών
Γεωγραφικός Προσδιορισμός:	EL52 (Κεντρική Μακεδονία)
Κωδικός ΚΑΕ	07.724.9771.01
Ενάρθρος	2022ΝΠ40800005 (προηγούμενο 2014ΕΠ50800007)
Ανάληψη Υποχρέωσης:	ΑΔΑ: Ψ65Ν465ΧΙ8-Υ9Φ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:	
Κύριος χαρακτήρας σύμβασης:	10 Έργα
Διαδικασία ανάθεσης:	Ανοιχτή διαδικασία (αρ.27/αρ.264)
Νομικό πλαίσιο:	Βιβλίο Ι – κάτω των ορίων
Κριτήριο ανάθεσης:	1. Βάσει κόστους – βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής
Χρήση εργαλείων ανάθεσης:	8. Δεν χρησιμοποιείται
Αριθμός προσφορών που υποβλήθηκαν	6
Αριθμός τμημάτων:	1
Εκτιμώμενη αξία (προ Φ.Π.Α.):	1.741.935,48€
Διάρκεια σύμβασης (μήνες):	36 μήνες
Ανάθεση κατ' αποκλειστικότητα:	2. Όχι
Κοινωνικές και άλλες υπηρεσίες:	2. Όχι
Γεωγραφική Περιοχή	EL527 Χαλκιδική

Αναθέτουσας Αρχής (NUTS)	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:	ΟΡ.ΚΑ. Ανώνυμη Τεχνική και Εμπορική Εταιρία Οργάνωσης και Κατασκευής Τεχνικών Έργων και δ.τ. "ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε." ΑΦΜ: 093897751, Δ.Ο.Υ. Φ.Α.Ε. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ, με έδρα: Κ.ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ 19 , ΤΚ: 54622, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, e-mail: orkatee@otenet.gr, τηλ.: 2310-264131
Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις (ΦΕΚ Β 466/2021):	1. Δεν εμπίπτει στο ΕΣΔ
Αποφάσεις Α.Π.Ε.	-1 ^{ος} ΑΠΕ εγκρίθηκε με την 747113(2716)οικ./19-11-2021 (ΑΔΑΜ: 21SYMV009589724 & ΑΔΑ: 6ΡΔ57ΛΛ-Β4Μ) -2 ^{ος} ΑΠΕ εγκρίθηκε με την 351243(1351)οικ./18-05-2022 (ΑΔΑΜ: 22SYMV010579389 & ΑΔΑ: 6ΤΧΑ7ΛΛ-584) -3 ^{ος} ΑΠΕ εγκρίθηκε με την 319126(1536)/22-09-2023 (ΑΔΑΜ: 23SYMV013458680 & ΑΔΑ: Ψ807766-ΙΓΟ) -4 ^{ος} ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΑΠΕ εγκρίθηκε με την 792737(3802)οικ/20-11-2023 (ΑΔΑΜ: 23SYMV03936831 & ΑΔΑ: 6ΖΔΖ7ΛΛ-ΨΧΞ)

Συνημμένα :
Τα λαμβάνοντας Υπόψη 1 και 2
Τα σχετ. 16 έως 23

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε.Χ.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:
(Χρονολογικό + σχέδιο)

Βαλσάμης Μιγδάνης
Τοπ. Μηχ. με Α' βαθμό

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

α π ο φ α σ ί ζ ε ι ο μ ό φ ω ν α

Εγκρίνει το συνημμένο Πίνακα του 5^{ου} Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις) του έργου: «Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού οδικού δικτύου Κεντρικής Χαλκιδικής Π.Ε. Χαλκιδικής για τα έτη 2020-2021-2022», ολικής δαπάνης 807.768,66€ εκ των οποίων 444.435,38€ για εργασίες, 79.998,36€ για ΓΕ&ΟΕ, 0,00 € για απρόβλεπτες δαπάνες, 29.290,04€ για αναθεώρηση και 92.553,09€ για Φ.Π.Α. 24%, δηλαδή βρίσκεται σε αύξηση κατά 7.768,66€ ως προς τον 4ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. του έργου.

Η παρούσα απόφαση του 5ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις) είναι άμεσα αναρτητέα στο ΚΗΜΔΗΣ.

Για την ανάρτηση στο ΚΗΜΔΗΣ αναφέροντα τα παρακάτω στοιχεία:

Σύμβαση:	20SYMV007748626
CPV:	[45233141-9]-Εργασίες συντήρησης οδών
Γεωγραφικός Προσδιορισμός:	EL52 (Κεντρική Μακεδονία)
Κωδικός ΚΑΕ	07.724.9771.01
Ενάρθρος	2022ΝΠ40800005 (προηγούμενο 2014ΕΠ50800007)
Ανάληψη Υποχρέωσης:	ΑΔΑ: Ψ65Ν465ΧΙ8-Υ9Φ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:	
Κύριος χαρακτήρας σύμβασης:	10 Έργα
Διαδικασία ανάθεσης:	Ανοιχτή διαδικασία (αρ.27/αρ.264)
Νομικό πλαίσιο:	Βιβλίο Ι – κάτω των ορίων
Κριτήριο ανάθεσης:	1. Βάσει κόστους – βέλτιστη σχέση ποιότητας – τιμής
Χρήση εργαλείων ανάθεσης:	8. Δεν χρησιμοποιείται
Αριθμός προσφορών που	6

υποβλήθηκαν	
Αριθμός τμημάτων:	1
Εκτιμώμενη αξία (προ Φ.Π.Α.):	1.741.935,48€
Διάρκεια σύμβασης (μήνες):	36 μήνες
Ανάθεση κατ' αποκλειστικότητα:	2. Όχι
Κοινωνικές και άλλες υπηρεσίες:	2. Όχι
Γεωγραφική Περιοχή Αναθέτουσας Αρχής (NUTS)	EL527 Χαλκιδική
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:	ΟΡ.ΚΑ. Ανώνυμη Τεχνική και Εμπορική Εταιρία Οργάνωσης και Κατασκευής Τεχνικών Έργων και δ.τ. " ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε." ΑΦΜ: 093897751, Δ.Ο.Υ. Φ.Α.Ε. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ, με έδρα: Κ.ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ 19 , ΤΚ: 54622, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, e-mail: orkatee@otenet.gr, τηλ.: 2310-264131
Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις (ΦΕΚ Β 466/2021):	1. Δεν εμπίπτει στο ΕΣΔ
Αποφάσεις Α.Π.Ε.	-1 ^{ος} ΑΠΕ εγκρίθηκε με την 747113(2716)οικ./19-11-2021 (ΑΔΑΜ: 21ΣΥΜΝ009589724 & ΑΔΑ: 6ΡΔ57ΛΛ-Β4Μ) -2 ^{ος} ΑΠΕ εγκρίθηκε με την 351243(1351)οικ./18-05-2022 (ΑΔΑΜ: 22ΣΥΜΝ010579389 & ΑΔΑ: 6ΤΧΑ7ΛΛ-584) -3 ^{ος} ΑΠΕ εγκρίθηκε με την 319126(1536)/22-09-2023 (ΑΔΑΜ: 23ΣΥΜΝ013458680 & ΑΔΑ: Ψ807766-ΙΓΟ) -4 ^{ος} ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΑΠΕ εγκρίθηκε με την 792737(3802)οικ/20-11-2023 (ΑΔΑΜ: 23ΣΥΜΝ03936831 & ΑΔΑ: 6ΖΔΖ7ΛΛ-ΨΧΞ)

Το έργο Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού οδικού δικτύου Κεντρικής Χαλκιδικής Π.Ε. Χαλκιδικής για τα έτη 2020-2021-2022» χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2019 ΣΑΝΠ 408 Κωδικός έργου: 2022ΝΠ40800005 (προηγούμενο 2014ΕΠ50800007) και αρχικό προϋπολογισμού 2.160.000,00€. με Φ.Π.Α.

Η απόφαση αυτή πήρε α/α 2044/2025

Η Περιφερειάρχης & Πρόεδρος της
Περιφερειακής Επιτροπής
Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Τα Μέλη

Αθανασιάδου – Αηδονά Ε. Αθηνά

Η Γραμματέας

Αικατερίνη Καμπανού

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

ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Π.Ε. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2020-2021-2022

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.

5ος ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ)

						ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ 4ος Τακτ. Α.Π.Ε.		Προτεινόμενος 5ος Τακτοπ. Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 5ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις)							
Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Ποσότητα αρχικής σύμβασης	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			
												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
		1η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΜΕΣΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ) (70%)																	
1	1.1	Τεχνικά συνενγεία άμεσης επέμβασης προς αποκατάσταση επικίνδυνων βλαβών και επιθεώρηση οδών		μήνες	10.000,00 €	36,00	360.000,00 €	39,00	390.000,00 €	39,00	390.000,00 €	30.000,00 €		30.000,00 €	0,00 €				
2	1.2	Πρόσθετη αμοιβή για εκτέλεση εργασιών άμεσης επέμβασης εκτός κανονικού ωραρίου		τεμ	150,00 €	1,00	150,00 €	10,00	1.500,00 €	10,00	1.500,00 €	1.350,00 €		1.350,00 €	0,00 €				
3	1.3	Χρήση διαμορφωτή γαιών (grader) για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών		h	50,00 €	1,00	50,00 €	87,00	4.350,00 €	87,00	4.350,00 €	4.300,00 €		4.300,00 €	0,00 €				
4	1.4	Χρήση προωθητή (bulldozer) για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών		h	65,00 €	1,00	65,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	65,00 €				
5	1.5	Χρήση φορτωτή (loader) για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών		h	65,00 €	1,00	65,00 €	85,00	5.525,00 €	85,00	5.525,00 €	5.460,00 €		5.460,00 €	0,00 €				
6	1.6	Χρήση εκσκαφέα για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών		h	70,00 €	1,00	70,00 €	87,00	6.090,00 €	87,00	6.090,00 €	6.020,00 €		6.020,00 €	0,00 €				
7	1.7	Χρήση εκσκαφέα-φορτωτή ελαφρού τύπου (JCB) για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών		h	45,00 €	1,00	45,00 €	90,00	4.050,00 €	90,00	4.050,00 €	4.005,00 €		4.005,00 €	0,00 €				
8	1.8	Χρήση φορτηγού αυτοκινήτου με ανατροπή για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών		h	40,00 €	1,00	40,00 €	72,00	2.880,00 €	72,00	2.880,00 €	2.840,00 €		2.840,00 €	0,00 €				
9	1.9	Χρήση γερανοφόρου αυτοκινήτου για την αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών		h	70,00 €	1,00	70,00 €	20,00	1.400,00 €	20,00	1.400,00 €	1.330,00 €		1.330,00 €	0,00 €				
10	1.10	Χρήση αυτοκινούμενου αποφρακτικού μηχανήματος (καθαρισμού φρεατίων και οχετών)		h	60,00 €	1,00	60,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	60,00 €				
11	1.11	Χρήση βυτιοφόρου αυτοκινήτου		h	30,00 €	1,00	30,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	30,00 €				
12	1.12	Έλεγχος φρεατίων		τεμ	9,00 €	1,00	9,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	9,00 €				
13	1.13	Έλεγχος μικρών τεχνικών έργων		τεμ	12,00 €	1,00	12,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	12,00 €				
14	1.14	Οπτικός έλεγχος γεφυρών		τεμ	45,00 €	1,00	45,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	45,00 €				
15	1.15	Έλεγχος γεφυρών σήμανσης		τεμ	55,00 €	1,00	55,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	55,00 €				
16	1.16	Έλεγχος εξοπλισμού ασφάλειας οδών		km	40,00 €	1,00	40,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	40,00 €				
17	1.17	Καταγραφή οδικών τημάτων σε ψηφιακά οπτικά μέσα		km	2,50 €	100,00	250,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	250,00 €				
18	1.18	Καθαρισμός οδοστρώματος με μηχανικά μέσα		km	5,00 €	10,00	50,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	50,00 €				
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1ης ΟΜΑΔΑΣ :		361.106,00 €		415.795,00 €	55.305,00 €	0,00 €	55.305,00 €	616,00 €	616,00 €	0,00 €	72.221,20 €	0,00 €
							ΕΚΠΤΩΣΗ 1ης ΟΜΑΔΑΣ 70% :		-252.774,20 €		-291.056,50 €	-38.713,50 €	0,00 €	-38.713,50 €	-431,20 €	-431,20 €	0,00 €	-50.554,84 €	0,00 €
							ΔΑΠΑΝΗ 1ης ΟΜΑΔΑΣ :		108.331,80 €		124.738,50 €	16.591,50 €	0,00 €	16.591,50 €	184,80 €	184,80 €	0,00 €	21.666,36 €	0,00 €
		2η ΟΜΑΔΑ: ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ (71%)																	
1	2.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m³	2,60 €	500,00	1.300,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.300,00 €				
2	2.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m³	10,10 €	200,00	2.020,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.020,00 €				
3	2.3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m³	3,55 €	800,00	2.840,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.840,00 €				
4	2.4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1220	m³	6,80 €	200,00	1.360,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.360,00 €				
5	2.5	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΔΟ-2227	m³	28,40 €	10,00	284,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	284,00 €				
6	2.6	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	0,65 €	30.000,00	19.500,00 €	52.300,00	33.995,00 €	52.300,00	33.995,00 €	14.495,00 €		14.495,00 €	0,00 €				
7	2.7	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	10,50 €	200,00	2.100,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.100,00 €				
8	2.8	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m³	3,10 €	200,00	620,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	620,00 €				
9	2.9	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121Α	m³	19,80 €	200,00	3.960,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	3.960,00 €				
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2ης ΟΜΑΔΑΣ :		33.984,00 €		33.995,00 €	14.495,00 €	0,00 €	14.495,00 €	14.484,00 €	14.484,00 €	0,00 €	6.796,80 €	0,00 €
							ΕΚΠΤΩΣΗ 2ης ΟΜΑΔΑΣ 71% :		-24.128,64 €		-24.136,45 €	-10.291,45 €	0,00 €	-10.291,45 €	-10.283,64 €	-10.283,64 €	0,00 €	-4.825,73 €	0,00 €
							ΔΑΠΑΝΗ 2ης ΟΜΑΔΑΣ :		9.855,36 €		9.858,55 €	4.203,55 €	0,00 €	4.203,55 €	4.200,36 €	4.200,36 €	0,00 €	1.971,07 €	0,00 €
		3η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ (71%)																	
1	3.1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m³	5,90 €	10,00	59,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	59,00 €				
2	3.2	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121Β	m²	17,20 €	10,00	172,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	172,00 €				
3	3.3	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m³	21,00 €	10,00	210,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	210,00 €				
4	3.4	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών με λίθους λατομείου βάρους 50-500kg	ΥΔΡ 6158	m³	34,70 €	50,00	1.735,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.735,00 €				
5	3.5	Κατασκευές από άσπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2521	m³	72,00 €	1,00	72,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	72,00 €				
6	3.6	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εχομαλυντικές στρώσεις κτλ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m³	89,80 €	10,00	898,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	898,00 €				

						ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ 4ος Τακτ. Α.Π.Ε.		Προτεινόμενος 5ος Τακτοπ. Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 5ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις)							
Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Ποσότητα αρχικής σύμβασης	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			
												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 χρηση/νται σε άλλες Ομάδες
7	3.7	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m³	94,20 €	10,00	942,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	942,00 €				
8	3.8	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m³	104,00 €	10,00	1.040,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.040,00 €				
9	3.9	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κτλ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m³	126,00 €	10,00	1.260,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.260,00 €				
10	3.10	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m³	104,00 €	1,00	104,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	104,00 €				
11	3.11	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m³	133,00 €	1,00	133,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	133,00 €				
12	3.12	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m³	143,00 €	1,00	143,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	143,00 €				
13	3.13	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m³	133,00 €	1,00	133,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	133,00 €				
14	3.14	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ-2612	kg	1,15 €	500,00	575,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	575,00 €				
15	3.15	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ-7018	kg	1,15 €	1.000,00	1.150,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.150,00 €				
16	3.17	Επισκευή δομικών στοιχείων με εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 7017.8	m³	115,00 €	10,00	1.150,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.150,00 €				
17	3.18	Επισκευή δομικών στοιχείων με οπλισμένο κονίαμα	ΟΔΟ 2412	m²	79,00 €	20,00	1.580,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.580,00 €				
18	3.19	Επισκευή δομικών στοιχείων με εποξειδικές ρητίνες	ΥΔΡ 6370	m	20,00 €	20,00	400,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	400,00 €				
19	3.20	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	1,45 €	500,00	725,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	725,00 €				
20	3.21	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	9,60 €	50,00	480,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	480,00 €				
21	3.22	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησιδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m²	13,80 €	20,00	276,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	276,00 €				
22	3.23	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	2,70 €	1.000,00	2.700,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.700,00 €				
23	3.24	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m²	2,50 €	500,00	1.250,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.250,00 €				
24	3.25	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m³	26,80 €	100,00	2.680,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.680,00 €				
25	3.26	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	438,00 €	3,00	1.314,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.314,00 €				
26	3.27	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καναστρώματος γέφυρας	ΟΔΟ 2651	m	810,00 €	2,00	1.620,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.620,00 €				
27	3.28	Ανακατασκευή αρμών συστολής-διαστολής γεφυρών με ελαστομερές υλικό ασφαλτικής βάσης	ΟΔΟ 2651	m	300,00 €	10,00	3.000,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	3.000,00 €				
28	3.29	Ανακατασκευή αρμών συστολής-διαστολής γεφυρών με ελαστομερές υλικό ασφαλτικής βάσης - Προσαύξηση τιμής για τμήματα αρμών με διατομή μεγαλύτερη της προβλεπόμενης	ΟΔΟ 2651	m³	4.500,00 €	1,00	4.500,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	4.500,00 €				
29	3.30	Κοπή και απομάκρυνση βλάστησης ελαχίστου πλάτους 2m από το όριο του καταστρώματος της οδού & απομάκρυνση μη ανακυκλούμενων υλικών	ΟΔΟ-1320	m	0,30 €	10.000,00	3.000,00 €	110.000,00	33.000,00 €	110.000,00	33.000,00 €	30.000,00 €		30.000,00 €	0,00 €				
30	3.31	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 80mm	ΟΔΟ 2651	m	323,00 €	1,00	323,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	323,00 €				
31	3.32	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 100mm	ΟΔΟ 2651	m	335,00 €	1,00	335,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	335,00 €				
32	3.33	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 120mm	ΟΔΟ 2651	m	382,00 €	1,00	382,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	382,00 €				
33	3.34	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 140mm	ΟΔΟ 2651	m	400,00 €	1,00	400,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	400,00 €				
34	3.35	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 160mm	ΟΔΟ 2651	m	447,00 €	1,00	447,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	447,00 €				
35	3.36	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 200mm	ΟΔΟ 2651	m	576,00 €	1,00	576,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	576,00 €				
36	3.37	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 250mm	ΟΔΟ 2651	m	630,00 €	1,00	630,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	630,00 €				
37	3.38	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 330mm	ΟΔΟ 2651	m	758,00 €	1,00	758,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	758,00 €				
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ 3ης ΟΜΑΔΑΣ :		37.152,00 €		33.000,00 €		33.000,00 €	30.000,00 €	0,00 €	30.000,00 €	34.152,00 €	30.000,00 €	4.152,00 €	7.430,40 €	4.152,00 €
					ΕΚΠΤΩΣΗ 3ης ΟΜΑΔΑΣ 71% :		-26.377,92 €		-23.430,00 €		-23.430,00 €	-21.300,00 €	0,00 €	-21.300,00 €	-24.247,92 €	-21.300,00 €	-2.947,92 €	-5.275,58 €	-2.947,92 €
					ΔΑΠΑΝΗ 3ης ΟΜΑΔΑΣ :		10.774,08 €		9.570,00 €		9.570,00 €	8.700,00 €	0,00 €	8.700,00 €	9.904,08 €	8.700,00 €	1.204,08 €	2.154,82 €	1.204,08 €
					4η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ (71%)														
1	4.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m³	21,00 €	20,00	420,00 €	131,55	2.762,51 €	131,55	2.762,51 €	2.342,51 €		2.342,51 €	0,00 €				
2	4.2	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m³	21,00 €	200,00	4.200,00 €	131,55	2.762,51 €	131,55	2.762,51 €	0,00 €		0,00 €	1.437,49 €				
3	4.3	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3211.B	m³	22,10 €	100,00	2.210,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.210,00 €				
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ 4ης ΟΜΑΔΑΣ :		6.830,00 €		5.525,02 €		5.525,02 €	2.342,51 €	0,00 €	2.342,51 €	3.647,49 €	2.342,51 €	1.304,98 €	1.366,00 €	1.304,98 €
					ΕΚΠΤΩΣΗ 4ης ΟΜΑΔΑΣ 71% :		-4.849,30 €		-3.922,76 €		-3.922,77 €	-1.663,18 €	0,00 €	-1.663,18 €	-2.589,72 €	-1.663,18 €	-926,54 €	-969,86 €	-926,54 €
					ΔΑΠΑΝΗ 4ης ΟΜΑΔΑΣ :		1.980,70 €		1.602,25 €		1.602,25 €	679,33 €	0,00 €	679,33 €	1.057,77 €	679,33 €	378,45 €	396,14 €	378,45 €

						ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΟΣ 4ος Τακτ. Α.Π.Ε.		Προτεινόμενος 5ος Τακτοπ. Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 5ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις)							
Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Ποσότητα αρχικής σύμβασης	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			
												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 χρησ/νται σε άλλες Ομάδες
		5η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (68%)																	
											6.060,07								
1	5.1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	1,00 €	1.000,00	1.000,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.000,00 €				
2	5.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4cm	ΟΔΟ-1132	m²	1,15 €	30.000,00	34.500,00 €	33.559,12	38.592,99 €	33.559,12	38.592,99 €	4.092,99 €		4.092,99 €	0,00 €				
3	5.3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m²	1,20 €	1.000,00	1.200,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.200,00 €				
4	5.4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m²	0,45 €	30.000,00	13.500,00 €	33.559,12	15.101,60 €	33.559,12	15.101,60 €	1.601,60 €		1.601,60 €	0,00 €				
5	5.5	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m	ΟΔΟ-4321Β	m²	7,58 €	1.000,00	7.580,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	7.580,00 €				
6	5.6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421Β	tn	101,60 €	500,00	50.800,00 €	975,76	99.137,22 €	975,76	99.137,22 €	48.337,22 €		48.337,22 €	0,00 €				
		Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος χωρίς την αξία της ασφάλτου			90,75 €	0,00	0,00 €	878,24	79.700,28 €	878,24	79.700,28 €	79.700,28 €		79.700,28 €	0,00 €				
7	5.7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m²	8,18 €	23.000,00	188.140,00 €	13.411,87	109.709,10 €	13.411,87	109.709,10 €	0,00 €		0,00 €	78.430,90 €				
		Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου χωρίς την αξία της ασφάλτου			7,38 €	0,00	0,00 €	12.089,43	89.219,99 €	12.089,43	89.219,99 €	89.219,99 €		89.219,99 €					
8	5.8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m²	10,34 €	20,00	206,80 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	206,80 €				
9	5.9	Επιούλωση λάκκων με θερμό ασφαλτόμιγμα	ΟΔΟ 4421.Β	m²	20,00 €	100,00	2.000,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.000,00 €				
10	5.10	Σφράγιση μεμονωμένων ρωγμών ασφαλτικού οδοστρώματος	ΥΔΡ 6370	m	5,50 €	120,00	660,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	660,00 €				
11	5.11	Επιούλωση λάκκων οδοστρωμάτων εμβαδού έως 10 m2 με ασφαλτόμιγμα συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση	ΟΔΟ 4421 Β1	tn	115,00 €	200,00	23.000,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	23.000,00 €				
12	5.12	Τοπική αποκατάσταση παραμορφώσεων οδοστρωμάτων εμβαδού από 10 m2 έως 100m2 με χρήση ασφαλτικού σκυροδέματος της ΕΤΕΠ 05-03-11-04 συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση	ΟΔΟ 4421 Β1	tn	110,00 €	400,00	44.000,00 €	161,90	17.809,00 €	161,90	17.809,00 €	0,00 €		0,00 €	26.191,00 €				
		Τοπική αποκατάσταση παραμορφώσεων οδοστρωμάτων εμβαδού από 10 m2 έως 100m2 με χρήση ασφαλτικού σκυροδέματος της ΕΤΕΠ 05-03-11-04 συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση χωρίς την αξία της ασφάλτου			98,25 €	0,00	0,00 €	60,02	5.896,97 €	60,02	5.896,97 €	5.896,97 €		5.896,97 €					
13	5.13	Τοπική αποκατάσταση παραμορφώσεων οδοστρωμάτων εμβαδού από 100 m2 έως 250 m2 με χρήση ασφαλτικού σκυροδέματος της ΕΤΕΠ 05-03-11-04 συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση	ΟΔΟ 4421 Β1	tn	105,00 €	1.000,00	105.000,00 €	522,31	54.842,55 €	522,31	54.842,55 €	0,00 €		0,00 €	50.157,45 €				
		Τοπική αποκατάσταση παραμορφώσεων οδοστρωμάτων εμβαδού από 100 m2 έως 250 m2 με χρήση ασφαλτικού σκυροδέματος της ΕΤΕΠ 05-03-11-04 συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση χωρίς την αξία της ασφάλτου			93,79 €	0,00	0,00 €	856,55	80.335,82 €	856,55	80.335,82 €	80.335,82 €		80.335,82 €					
14	5.14	Αντιλίσθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m²	9,18 €	20,00	183,60 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	183,60 €				
15	5.15	Αντιλίσθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m²	11,33 €	20,00	226,60 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	226,60 €				
16	5.16	Αδροποίηση επιφανείας υφισταμένων ασφαλτικών οδοστρωμάτων με τη μέθοδο της σφαιριδιοβολής	ΟΔΟ 1132	m²	2,30 €	100,00	230,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	230,00 €				
17	5.17	Σφράγιση ρωγμών ασφαλτικού τάπητα με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ 6370	m	4,10 €	500,00	2.050,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.050,00 €				
18	5.18	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	ΟΔΟ 1132	tn	8,00 €	3.000,00	24.000,00 €	3.221,68	25.773,44 €	3.221,68	25.773,44 €	1.773,44 €		1.773,44 €	0,00 €				
19	5.19	Άμεση επέμβαση για επιούλωση επικίνδυνων λάκκων οδοστρώματος με ψυχρό ασφαλτόμιγμα		kg	0,80 €	100.000,00	80.000,00 €	113.433,20	90.746,56 €	113.433,20	90.746,56 €	10.746,56 €		10.746,56 €	0,00 €				
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ 5ης ΟΜΑΔΑΣ :		578.277,00 €		706.865,52 €		706.865,53 €	321.704,87 €	0,00 €	321.704,87 €	193.116,35 €	163.608,74 €	0,00 €	115.655,40 €	0,00 €
					ΕΚΠΤΩΣΗ 5ης ΟΜΑΔΑΣ 68% :		-393.228,36 €		-480.668,55 €		-480.668,56 €	-218.759,31 €	0,00 €	-218.759,31 €	-131.319,12 €	-111.253,95 €	0,00 €	-78.645,67 €	0,00 €
					ΔΑΠΑΝΗ 5ης ΟΜΑΔΑΣ :		185.048,64 €		226.196,97 €		226.196,97 €	102.945,56 €	0,00 €	102.945,56 €	61.797,23 €	52.354,80 €	0,00 €	37.009,73 €	0,00 €
		6η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ (67%)																	
1	6.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-12 - Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτούργικού πλάνου W2	ΟΔΟ-2653	m	45,00 €	800,00	36.000,00 €	200,00	9.000,00 €	200,00	9.000,00 €	0,00 €		0,00 €	27.000,00 €				
2	6.2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων , σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-12 - Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Η2, λειτούργικού πλάνου W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	125,00 €	100,00	12.500,00 €	50,00	6.250,00 €	50,00	6.250,00 €	0,00 €		0,00 €	6.250,00 €				

						ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ 4ος Τακτ. Α.Π.Ε.		Προτεινόμενος 5ος Τακτοπ. Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 5ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις)							
Α/Α	Α/Α Τυμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Ποσότητα αρχικής σύμβασης	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			
												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
3	6.3	Μεταλλικά στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων Σ.Τ.Ε. - Άκαμπτα μεταλλικά στηθαία τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-1	ΟΔΟ-2653	kg	2,30 €	1.000,00	2.300,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.300,00 €				
4	6.4	Αντικατάσταση ανακλαστήρα μεταλλικού στηθαίου ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	τεμ	6,90 €	100,00	690,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	690,00 €				
5	6.5	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	2,90 €	500,00	1.450,00 €	250,00	725,00 €	250,00	725,00 €	0,00 €		0,00 €	725,00 €				
6	6.6	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	2,50 €	500,00	1.250,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.250,00 €				
7	6.7	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση λεπίδων μεταλλικών στηθαίων ασφάλειας	ΟΔΟ 2653	m	2,00 €	800,00	1.600,00 €	185,00	370,00 €	185,00	370,00 €	0,00 €		0,00 €	1.230,00 €				
8	6.8	Αποκατάσταση στηθαίων οδών από σκυρόδεμα επιτόπιας διάστρωσης	ΟΔΟ 2151	m	40,00 €	50,00	2.000,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.000,00 €				
9	6.9	Αφαίρεση καταστραμμένων κυκλοδωμάτων	ΟΔΟ 2653	m	1,20 €	20,00	24,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	24,00 €				
10	6.10	Σιδηροσωλήνες κυκλοδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	12,05 €	200,00	2.410,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.410,00 €				
11	6.11	Σιδηρά κυκλοδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	2,70 €	1.000,00	2.700,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.700,00 €				
12	6.12	Βαφή κυκλοδωμάτων γεφυρών	ΟΔΟ 2653	m	2,40 €	200,00	480,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	480,00 €				
13	6.13	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς γαλβανισμένου ύψους ή πλευράς έως 160mm	ΟΙΚ 6104	kg	3,50 €	1.000,00	3.500,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	3.500,00 €				
14	6.14	Αφαίρεση πινακίδας	ΟΙΚ-6541	τεμ	5,00 €	100,00	500,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	500,00 €				
15	6.15	Αφαίρεση στύλου πινακίδας	ΟΔΟ-2653	τεμ	5,00 €	100,00	500,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	500,00 €				
16	6.16	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	11,50 €	100,00	1.150,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.150,00 €				
17	6.17	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1- Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m²	133,00 €	60,00	7.980,00 €	10,00	1.330,00 €	10,00	1.330,00 €	0,00 €		0,00 €	6.650,00 €				
18	6.18	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90m	ΟΙΚ-6541	τεμ	53,70 €	80,00	4.296,00 €	10,00	537,00 €	10,00	537,00 €	0,00 €		0,00 €	3.759,00 €				
19	6.19	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ	49,00 €	100,00	4.900,00 €	10,00	490,00 €	10,00	490,00 €	0,00 €		0,00 €	4.410,00 €				
20	6.20	Αφαίρεση πινακίδων σήμανσης (επικίνδυνων θέσεων και ρυθμιστικές) οποιουδήποτε μεγέθους	ΟΙΚ 6541	τεμ	3,20 €	100,00	320,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	320,00 €				
21	6.21	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ	49,30 €	200,00	9.860,00 €	28,00	1.380,40 €	28,00	1.380,40 €	0,00 €		0,00 €	8.479,60 €				
22	6.22	Χλιομετρικοί δείκτες πλήρως αντανακλαστικοί με μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 - Χλιομετρικός δείκτης διαστάσεων 0,32x0,475m	ΟΙΚ-6541	τεμ	27,40 €	20,00	548,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	548,00 €				
23	6.23	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	kg	3,00 €	500,00	1.500,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.500,00 €				
24	6.24	Αφαίρεση δικτυώματος στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ 2652	kg	0,20 €	500,00	100,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	100,00 €				
25	6.25	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ	4,90 €	140,00	686,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	686,00 €				
26	6.26	Αφαίρεση ανακλαστήρα οδοστρώματος	ΟΙΚ 6532	τεμ	0,30 €	100,00	30,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	30,00 €				
27	6.27	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m²	3,80 €	5.000,00	19.000,00 €	21.000,00	79.800,00 €	21.000,00	79.800,00 €	60.800,00 €		60.800,00 €	0,00 €				
28	6.28	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m²	19,70 €	100,00	1.970,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.970,00 €				
29	6.29	Πλαστικά κολωνάκια σήμανσης με ενισχυμένη βάση ύψους 80cm	ΟΙΚ-6532	τεμ	28,00 €	100,00	2.800,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.800,00 €				
30	6.30	Ελαστικός διαχωριστής κυκλοφορίας (πτερύγια δρόμων)	ΟΙΚ-6532	τεμ	15,00 €	100,00	1.500,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.500,00 €				
31	6.31	Καθρέπτης ασφαλείας με πλαίσιο διαμέτρου 60cm	ΟΙΚ-6533	τεμ	150,00 €	2,00	300,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	300,00 €				
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ 6ης ΟΜΑΔΑΣ :		124.844,00 €		99.882,40 €		99.882,40 €	60.800,00 €	0,00 €	60.800,00 €	85.761,60 €	60.800,00 €	24.961,60 €	24.968,80 €	24.961,60 €
					ΕΚΠΤΩΣΗ 6ης ΟΜΑΔΑΣ 67% :		-83.645,48 €		-66.921,21 €		-66.921,21 €	-40.736,00 €	0,00 €	-40.736,00 €	-57.460,27 €	-40.736,00 €	-16.724,27 €	-16.729,10 €	-16.724,27 €
					ΔΑΠΑΝΗ 6ης ΟΜΑΔΑΣ :		41.198,52 €		32.961,19 €		32.961,19 €	20.064,00 €	0,00 €	20.064,00 €	28.301,33 €	20.064,00 €	8.237,33 €	8.239,70 €	8.237,33 €
		7η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ (72%)																	
1	7.1	Σωλήνας γαλβάνιζε 2	ΗΛΜ 5	m	12,50 €	100,00	1.250,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.250,00 €				
2	7.2	Πλαστικός σωλήνας Φ100	ΗΛΜ 8	m	4,10 €	100,00	410,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	410,00 €				
3	7.3	Τσιμεντοσωλήνας Φ50	ΗΛΜ 10	m	16,50 €	100,00	1.650,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.650,00 €				
4	7.4	Χάλκινος αγωγός 25 τ.χ	ΗΛΜ 45	m	5,70 €	100,00	570,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	570,00 €				
5	7.5	Καλώδιο Η05VV-U 3Χ1,5 τ.χ	ΗΛΜ 46	m	2,30 €	100,00	230,00 €	785,00	1.805,50 €	785,00	1.805,50 €	1.575,50 €		1.575,50 €	0,00 €				
6	7.6	Αντικ																	

						ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ 4ος Τακτ. Α.Π.Ε.		Προτεινόμενος 5ος Τακτοπ. Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 5ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις)							
Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Ποσότητα αρχικής σύμβασης	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			
												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 χρηση/νται σε άλλες Ομάδες
25	7.14	Απομάκρυνση τσιμεντοστρώ																	
26	7-14.1	Για ιστό ύψους μέχρι 12 m	ΗΛΜ 100	τεμ	75,00 €	5,00	375,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	375,00 €				
27	7-14.2	Για ιστό ύψους από 14m μέχρι 20m	ΗΛΜ 100	τεμ	95,00 €	1,00	95,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	95,00 €				
28	7.15	Αντικατάσταση σιδηροστού					0,00 €		0,00 €		0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
29	7-15.1	Για ιστό ύψους μέχρι και 9m	ΗΛΜ 101	τεμ	470,00 €	5,00	2.350,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.350,00 €				
30	7-15.2	Για ιστό ύψους άνω των 9m	ΗΛΜ 101	τεμ	520,00 €	5,00	2.600,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.600,00 €				
31	7.16	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S																	
32	7-16.1	Για καλώδιο 4 x 6mm ²	ΗΛΜ 102	m	9,00 €	10,00	90,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	90,00 €				
33	7-16.2	Για καλώδιο 4 x 10mm ²	ΗΛΜ 102	m	12,50 €	10,00	125,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	125,00 €				
34	7-16.3	Για καλώδιο 4 x 16mm ²	ΗΛΜ 102	m	14,00 €	10,00	140,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	140,00 €				
35	7-16.4	Για καλώδιο 5 x10mm2 +1,5	ΗΛΜ 102	m	18,00 €	10,00	180,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	180,00 €				
36	7.17	Βραχυκύκλωμα	ΗΛΜ 102	τεμ	37,00 €	30,00	1.110,00 €	12,00	444,00 €	12,00	444,00 €	0,00 €		0,00 €	666,00 €				
37	7.18	Μούφα	ΗΛΜ 102	τεμ	50,00 €	30,00	1.500,00 €	8,00	400,00 €	8,00	400,00 €	0,00 €		0,00 €	1.100,00 €				
38	7.19	Εγκατάσταση φωτιστικού σώματος																	
39	7-19.1	Για φωτιστικό σώμα NaΧΠ 135W	ΗΛΜ 103	τεμ	270,00 €	1,00	270,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	270,00 €				
40	7-19.2	Για φωτιστικό σώμα NaΥΠ 250W	ΗΛΜ 103	τεμ	240,00 €	20,00	4.800,00 €	8,00	1.920,00 €	8,00	1.920,00 €	0,00 €		0,00 €	2.880,00 €				
41	7-19.3	Για φωτιστικό σώμα NaΥΠ 400W	ΗΛΜ 103	τεμ	260,00 €	10,00	2.600,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.600,00 €				
42	7-19.4	Για φωτιστικό σώμα HQL 250W	ΗΛΜ 103	τεμ	205,00 €	1,00	205,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	205,00 €				
43	7-19.5	Για φωτιστικό σώμα HQL 400W	ΗΛΜ 103	τεμ	252,00 €	1,00	252,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	252,00 €				
44	7.20	Εγκατάσταση φωτιστικού σώματος με βραχίονα																	
45	7-20.1	Για φωτιστικό σώμα NaΧΠ 135W	ΗΛΜ 103	τεμ	340,00 €	5,00	1.700,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.700,00 €				
46	7-20.2	Για φωτιστικό σώμα NaΥΠ 250W	ΗΛΜ 103	τεμ	320,00 €	5,00	1.600,00 €	21,00	6.720,00 €	21,00	6.720,00 €	5.120,00 €		5.120,00 €	0,00 €				
47	7-20.3	Για φωτιστικό σώμα NaΥΠ 400W	ΗΛΜ 103	τεμ	340,00 €	5,00	1.700,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.700,00 €				
48	7-20.4	Για φωτιστικό σώμα HQL 250W	ΗΛΜ 103	τεμ	245,00 €	5,00	1.225,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.225,00 €				
49	7-20.5	Για φωτιστικό σώμα HQL 400W	ΗΛΜ 103	τεμ	290,00 €	5,00	1.450,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.450,00 €				
50	7.21	Αντικατάσταση λαμπτήρων																	
51	7-21.1	Νατρίου ΧΠ 135W	ΗΛΜ 103	τεμ	39,00 €	10,00	390,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	390,00 €				
52	7-21.2	Νατρίου ΥΠ 250W	ΗΛΜ 103	τεμ	30,50 €	2.000,00	61.000,00 €	269,00	8.204,50 €	269,00	8.204,50 €	0,00 €		0,00 €	52.795,50 €				
53	7-21.3	Νατρίου ΥΠ 400W	ΗΛΜ 103	τεμ	36,50 €	10,00	365,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	365,00 €				
54	7-21.4	Ατμών υδραργύρου 250W	ΗΛΜ 103	τεμ	17,00 €	10,00	170,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	170,00 €				
55	7-21.5	Ατμών υδραργύρου 400W	ΗΛΜ 103	τεμ	20,00 €	10,00	200,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	200,00 €				
56	7.22	Καλώδια αλουμινίου	ΗΛΜ 102	m	9,00 €	10,00	90,00 €	8.334,00	75.006,00 €	8.334,00	75.006,00 €	74.916,00 €		74.916,00 €	0,00 €				
57	7.23	Αντικατάσταση καλύμματος																	
58	7-23.1	Για γυάλινο κάλυμμα	ΗΛΜ 103	τεμ	19,00 €	5,00	95,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	95,00 €				
59	7-23.2	Για πλαστικό κάλυμμα	ΗΛΜ 103	τεμ	15,00 €	10,00	150,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	150,00 €				
60	7.24	Αντικατάσταση στραγγαλιστικού πηνίου																	
61	7-24.1	Για φωτιστικό σώμα NaΧΠ 135W	ΗΛΜ 59	τεμ	26,00 €	10,00	260,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	260,00 €				
62	7-24.2	Για φωτιστικό σώμα HQL 250W	ΗΛΜ 59	τεμ	17,00 €	10,00	170,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	170,00 €				
63	7-24.3	Για φωτιστικό σώμα HQL 400W	ΗΛΜ 59	τεμ	22,00 €	10,00	220,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	220,00 €				
64	7.25	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων Φ/Σ νατρίου																	
65	7-25.1	Πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος	ΗΛΜ 59	τεμ	10,00 €	10,00	100,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	100,00 €				
66	7-25.2	Αντιπαρασιτικός πυκνωτής	ΗΛΜ 59	τεμ	1,80 €	10,00	18,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	18,00 €				
67	7-25.3	Στραγγαλιστικό πηνίο	ΗΛΜ 59	τεμ	30,00 €	10,00	300,00 €	90,00	2.700,00 €	90,00	2.700,00 €	2.400,00 €		2.400,00 €	0,00 €				
68	7-25.4	Εκκινητής	ΗΛΜ 59	τεμ	4,50 €	10,00	45,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €							

						ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΟΣ 4ος Τακτ. Α.Π.Ε.		Προτεινόμενος 5ος Τακτοπ. Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 5ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις)							
Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Ποσότητα αρχικής σύμβασης	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			
												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
105	7.50	Αντικατάσταση μεμονωμένου λαμπτήρα																	
106	7-50.1	Χαμηλού σηματοδότη	ΗΛΜ-105	τεμ	9,00 €	10,00	90,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	90,00 €				
107	7-50.2	Ανηρτημένου σηματοδότη	ΗΛΜ-105	τεμ	22,00 €	10,00	220,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	220,00 €				
108	7.51	Προμήθεια & τοποθέτηση φωτεινού σηματοδότη																	
109	7-51.1	Φωτεινός σηματοδότης Φ200/3π	ΗΛΜ-105	τεμ	215,00 €	5,00	1.075,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.075,00 €				
110	7-51.2	Φωτεινός σηματοδότης Φ200/2π	ΗΛΜ-105	τεμ	165,00 €	5,00	825,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	825,00 €				
111	7-51.3	Φωτεινός σηματοδότης Φ300/3π	ΗΛΜ-105	τεμ	330,00 €	5,00	1.650,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.650,00 €				
112	7-51.4	Φωτεινός σηματοδότης Φ300/2π	ΗΛΜ-105	τεμ	236,00 €	5,00	1.180,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.180,00 €				
113	7-51.5	Φωτεινός σηματοδότης Φ300 Κοκ/Φ200/3π	ΗΛΜ-105	τεμ	265,00 €	5,00	1.325,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.325,00 €				
114	7.52	Αποξήλωση φωτεινού σηματοδότη																	
115	7-52.1	Χαμηλός σηματοδότης	ΗΛΜ-105	τεμ	11,00 €	5,00	55,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	55,00 €				
116	7-52.2	Ανηρτημένος σηματοδότης	ΗΛΜ-105	τεμ	15,00 €	5,00	75,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	75,00 €				
117	7.53	Τοποθέτηση φωτεινού σηματοδότη																	
118	7-53.1	Χαμηλός σηματοδότης	ΗΛΜ-105	τεμ	14,00 €	1,00	14,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	14,00 €				
119	7-53.2	Ανηρτημένος σηματοδότης	ΗΛΜ-105	τεμ	23,00 €	1,00	23,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	23,00 €				
120	7.54	Επισκευή φωτεινού σηματοδότη στον κόμβο	ΗΛΜ-105	τεμ	32,00 €	1,00	32,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	32,00 €				
121	7.55	Ανασύνθεση φωτεινού σηματοδότη στο συνεργείο	ΗΛΜ-105	τεμ	22,00 €	1,00	22,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	22,00 €				
122	7.56	Προμήθεια & τοποθέτηση πλαίσιου σηματοδότη																	
123	7-56.1	Απλό Φ200/3π	ΗΛΜ-105	τεμ	95,00 €	1,00	95,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	95,00 €				
124	7-56.2	Διπλό Φ200/3π	ΗΛΜ-105	τεμ	110,00 €	1,00	110,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	110,00 €				
125	7-56.3	Απλό Φ300/3π	ΗΛΜ-105	τεμ	112,00 €	1,00	112,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	112,00 €				
126	7-56.4	Διπλό Φ300/3π	ΗΛΜ-105	τεμ	168,00 €	1,00	168,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	168,00 €				
127	7-56.5	Απλό Φ200/2π	ΗΛΜ-105	τεμ	75,00 €	1,00	75,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	75,00 €				
128	7-56.6	Απλό Φ300/2π	ΗΛΜ-105	τεμ	95,00 €	1,00	95,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	95,00 €				
129	7.57	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση καλωδίου																	
130	7-57.1	J1VV-U (NYY) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5mm ²	ΗΛΜ-48	μ	7,30 €	10,00	73,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	73,00 €				
131	7-57.2	J1VV-U (NYY) μονόκλωνου, διατομής 5X1,5mm ³	ΗΛΜ-48	μ	5,60 €	10,00	56,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	56,00 €				
132	7-57.3	J1VV-U/R (NYY) διατομής 3X10 mm2	ΗΛΜ-48	μ	7,50 €	10,00	75,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	75,00 €				
133	7-57.4	A-2Y (L)2Y (PET), 2 έως 4 ζευγών, 0,6 mm2	ΗΛΜ-48	μ	4,00 €	10,00	40,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	40,00 €				
134	7-57.5	A-2Y (L)2Y (PET), 6 έως 10 ζευγών, 0,6 mm2	ΗΛΜ-48	μ	5,50 €	10,00	55,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	55,00 €				
135	7-57.6	A-2Y (L)2Y (PET), 20 ζευγών, 0,6 mm2	ΗΛΜ-48	μ	11,00 €	10,00	110,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	110,00 €				
136	7-57.7	A-2Y (L)2Y (PET), 30 ζευγών, διατομής 0,6mm ²	ΗΛΜ-48	μ	16,00 €	10,00	160,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	160,00 €				
137	7-57.8	A-2Y (L)2Y (PET), 40 ζευγών, διατομής 0,6mm ³	ΗΛΜ-48	μ	20,00 €	10,00	200,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	200,00 €				
138	7-57.9	A-2Y (L)2Y (PET), 50 ζευγών, 0,6 mm ²	ΗΛΜ-48	μ	25,00 €	10,00	250,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	250,00 €				
139	7.58	Τοποθέτηση ή εκτοποθέτηση καλωδίου	ΗΛΜ-48	μ	2,50 €	10,00	25,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	25,00 €				
140	7.59	Ηλεκτρική σύνδεση άκρου καλωδίου																	
141	7-59.1	J1VV-U 5x1,5 mm2 ή A-2Y (L)2Y έως 4 ζευγών	ΗΛΜ-102	τεμ	3,00 €	1,00	3,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	3,00 €				
142	7-59.2	J1VV-U 21x1,5 mm2 ή A-2Y (L)2Y ανά 10 ζεύγη	ΗΛΜ-102	τεμ	13,00 €	1,00	13,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	13,00 €				
143	7-59.3	J1VV-U/R (NYY) 3x10 mm ²	ΗΛΜ-102	τεμ	2,20 €	1,00	2,20 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2,20 €				
144	7.60	Ηλεκτρική αποσύνδεση άκρου καλωδίου																	
145	7-60.1	J1VV-U 5x1,5 mm2 ή A-2Y (L)2Y έως 4 ζευγών	ΗΛΜ-102	τεμ															

