



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρακτικό 51°/15-12-2025

Απόφαση 1986/2025

ΘΕΜΑ 20°: «Έγκριση του 5ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις) του έργου: «Έκτακτη Συμπληρωματική Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Π.Ε. Χαλκιδικής για τα Έτη 2022-2023». Προϋπολογισμός: 2.160.000,00 €»

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, στις **15 Δεκεμβρίου 2025**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **12:00 μ.μ.**, η Περιφερειακή Επιτροπή της Π.Κ.Μ. συνήλθε σε **τακτική «με τηλεδιάσκεψη» συνεδρίαση**, κατόπιν της αριθμ. πρωτ. **Οικ. ΠΕ 934526/2891/11-12-2025 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 20° της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση του 5ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις) του έργου: «Έκτακτη Συμπληρωματική Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Π.Ε. Χαλκιδικής για τα Έτη 2022-2023». Προϋπολογισμός: 2.160.000,00 €», σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. οικ. 884225/3894/25-11-2025 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χαλκιδικής, η οποία διαβιβάστηκε με το αριθ. πρωτ. 01°/817/25-11-2025 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Χαλκιδικής, σχετικά με το ανωτέρω θέμα.

Η Περιφερειακή Επιτροπή έχοντας υπόψη :

1. τον Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α'/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης...», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
2. τις διατάξεις του Π.Δ.133/2010 (ΦΕΚ 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. το άρθρο 175,175Α, 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 αριθμ. 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 αριθμ. 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.» (ΑΔΑ: Ψ0997ΛΛ-ΧΚΣ)
11. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
12. Το Π.Δ. 7/18.1.2013 (ΦΕΚ 26 Α/31.1.2013) «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του ν. 3316/2005 "Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις" (Α' 42), αρμοδιότητας των Περιφερειών»
13. Το γεγονός ότι το έργο «Έκτακτη Συμπληρωματική Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Π.Ε. Χαλκιδικής για τα Έτη 2022-2023» είναι ενταγμένο και χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος ΠΕΔ ΚΑΠ (κωδ.: 2131ΧΑΛ004ΚΑΠ21).
14. Την με αριθμ. 131/15-02-2022 απόφαση της ΟΕ ΠΚΜ (ΑΔΑ: ΨΠΝΠ7ΛΛ-Ζ53) σχετικά με την έγκριση των όρων της διακήρυξης.
15. Τη Διακήρυξη του έργου η οποία δημοσιεύτηκε στο ΚΗΜΔΗΣ (ΑΔΑΜ: 22PROC010177156) στις 10-03-2022.
16. Την αρ. 853/2022 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. που αφορά την έγκριση 2ου Πρακτικού (Κατακύρωσης) του διαγωνισμού του έργου με (ΑΔΑΜ 22AWRD011288935 & ΑΔΑ: 6Ν7Η7ΛΛ-ΒΒ3) Μειοδότης αναδείχθηκε η εργοληπτική επιχείρηση « ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.» με μέση τεκμαρτη έκπτωση 53,46 % και συνολική δαπάνη 1.005.356,54 €,
17. Την από 13-10-2022 (ΑΔΑΜ 22SYMV011427939 2022-10-14) σύμβαση κατασκευής του έργου του θέματος, Το ποσόν της σύμβασης ανέρχεται σε 1.005.356,54 € (συμπεριλαμβανομένου 194.585,14€ για Φ.Π.Α.) και συμβατική προθεσμία περαίωσής του την 13-10-2024
18. Τον 1ο Α.Π.Ε. που εγκρίθηκε με την 841346(3576)οικ./28-11-2022 ΑΔΑΜ: 22SYMV011693855 2022-11-29 & ΑΔΑ: ΨΤΤΧ7ΛΛ-61Ω Απόφαση της ΥπΔ.Τ.Ε./Π.Ε.Χ./Π.Κ.Μ.,
19. Τον 2ο Α.Π.Ε. που εγκρίθηκε με την 718473(3541)οικ./23-10-2023 ΑΔΑΜ: 23SYMV013630787 2023-10-23 & ΑΔΑ: 640Ε7ΛΛ-Ω9Ω Απόφαση της ΥπΔ.Τ.Ε./Π.Ε.Χ./Π.Κ.Μ.,
20. Τον 3ο Α.Π.Ε. που εγκρίθηκε με την 144416(725)/24-02-2025 ΑΔΑΜ: 25SYMV016372538 2025-02-25 & ΑΔΑ: ΡΕΦΛ7ΛΛ-ΑΒΔ Απόφαση της ΥπΔ.Τ.Ε./Π.Ε.Χ./Π.Κ.Μ.,
21. Την από 30-04-2025 Βεβαίωση Περάτωσης Εργασιών
22. Τον 4ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. που εγκρίθηκε με την 549553(2536)οικ./24-07-2025 ΑΔΑΜ: 25SYMV017284468 2025-07-24 & ΑΔΑ: Ψ3Ο97ΛΛ-ΖΩ5 Απόφαση της ΥπΔ.Τ.Ε./Π.Ε.Χ./Π.Κ.Μ.,
23. Την Αρ. Απόφαση 76/2025 (Αρ. Συνεδρίασης 16η /21-11-2025, Θέμα 5ο) του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Κ.Μ. που αφορά την έγκριση 3ης Τροποποίησης Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας έτους 2025

24. Την Αιτιολογική Έκθεση του 5^{ου} Α.Π.Ε. (Τακτοποιητικού & Αναθεωρήσεις) του έργου «Έκτακτη Συμπληρωματική Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Π.Ε. Χαλκιδικής για τα Έτη 2022-2023»
25. Το με αριθμ. πρωτ. 914828/3998/08-12-2025 Συμπληρωματικό έγγραφο της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Χαλκιδικής.
26. Την αριθ. πρωτ. οικ. 884225/3894/25-11-2025 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χαλκιδικής, η οποία έχει ως εξής:

ΘΕΜΑ: Εισαγωγή θέματος στην Περιφερειακή Επιτροπή για την έγκριση του 5ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις) του έργου: «Έκτακτη Συμπληρωματική Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Π.Ε. Χαλκιδικής για τα Έτη 2022-2023»

Προϋπολογισμός: 2.160.000,00 €

Χρηματοδότηση : ΠΕΔ ΚΑΠ Π.Ε.Χ. 2021, Κωδ. Έργου: 2131ΧΑΛ004ΚΑΠ21

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:ΨΛΑΤΑ7ΛΛ-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 «Έκτακτη Συμπληρωματική Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Π.Ε. Χαλκιδικής για τα Έτη 2022-2023» είναι ενταγμένο και χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος ΠΕΔ ΚΑΠ (κωδ.: 2131ΧΑΛ004ΚΑΠ21) και έχει διατεθεί πίστωση με το με αρ. πρωτ. 743105/2831/18-11-2021 Α/Α 3834 ΑΔΑΜ 21REQ009588507 Βεβαίωση και η με αριθμ. 10195/108 07-01-2022 ΑΔΑ:ΨΙΠΕ77ΛΛ-ΝΗΝ με αρ. Απόφ. Ανάληψης 796 του τμήματος Προϋπολογισμού Λογιστικής και Ταμειακής Διαχείρισης της Γενικής Διεύθυνσης Εσωτερικής Οργάνωσης και Λειτουργίας Υποδιεύθυνσης Οικονομικού της Περιφερειακής Ενότητας Χαλκιδικής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.
11. Την με αρ. 81/2021 (από την Αριθμ. Συνεδρίασης 13η /30-11-2021, Θέμα 6ο), με ΑΔΑ ΩΦΦΚ7ΛΛ-ΠΨΤ Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Επιτροπής Ποιότητας Ζωής περί έγκρισης του τρόπου δημοπράτησης με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό από το τεχνικό πρόγραμμα ΚΑΠ Επενδυτικών Δαπανών της Π.Ε.Χ.
12. Την Υπ' αριθμ.76005/269οικ./01-02-2022 Απόφαση Έγκρισης Οριστικής Μελέτης του έργου της Υπ/Δ.Τ.Ε. Π.Ε.Χ.,
13. Το πρωτογενές αίτημα έχει καταχωρηθεί στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων με ΑΔΑΜ: 21REQ009547843 2021-11-16 και εγκρίθηκε με το με αριθμό 21REQ009588507 2021-11-23 έγγραφο,

14. Με την αρ. 1553/14-12-2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. εγκρίθηκε η συγκρότηση της Επιτροπής Διαγωνισμού Δημοσίων Έργων που ανατίθενται με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα οικονομική προσφορά μόνο με βάση τιμής της ΥπΔ.Τ.Ε. Π.Ε.Χ. για το έτος 2022 (ΑΔΑ: 607Φ7ΛΛ-ΩΠ),
15. Με την αρ. 853/2022 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. που αφορά την έγκριση 2ου Πρακτικού (Κατακύρωσης) του διαγωνισμού του έργου με (ΑΔΑΜ 22AWRD011288935 & ΑΔΑ: 6Ν7Η7ΛΛ-ΒΒ3) Μειοδότης αναδείχθηκε η εργοληπτική επιχείρηση « ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.» με μέση τεκμαρτη έκπτωση 53,46 % και συνολική δαπάνη 1.005.356,54 €,
16. Την από 13 Οκτωβρίου 2022 (ΑΔΑΜ 22SYMV011427939 2022-10-14). Το ποσόν της σύμβασης ανέρχεται σε 1.005.356,54 € (συμπεριλαμβανομένου 194.585,14€ για Φ.Π.Α.). και συμβατική προθεσμία περαίωσής του την 13-10-2024,
17. Την με αρ. Πρωτ. 755553/3180οικ./24-10-2022 απόφαση ορισμού επίβλεψης,
18. Τον 1ο Α.Π.Ε. που εγκρίθηκε με την 841346(3576)οικ./28-11-2022 ΑΔΑΜ: 22SYMV011693855 2022-11-29 & ΑΔΑ: ΨΤΤΧ7ΛΛ-61Ω Απόφαση της ΥπΔ.Τ.Ε./Π.Ε.Χ./Π.Κ.Μ.,
19. Τον 2ο Α.Π.Ε. που εγκρίθηκε με την 718473(3541)οικ./23-10-2023 ΑΔΑΜ: 23SYMV013630787 2023-10-23 & ΑΔΑ: 640Ε7ΛΛ-Ω9Ω Απόφαση της ΥπΔ.Τ.Ε./Π.Ε.Χ./Π.Κ.Μ.,
20. Την 1η Παράταση χορηγήθηκε με την Απόφαση με αριθμ. 1416/08-10-2024 της Π.Ε. Π.Κ.Μ. και 714035(3027)οικ./11-10-2024 Απόφαση ΥπΔ.Τ.Ε. Π.Ε.Χ. και περαίωση έως της 31-12-2024.
21. Την 2η Παράταση χορηγήθηκε με την Απόφαση με αριθμ. 1906/23-12-2024 της Π.Ε. Π.Κ.Μ. και 924410(3865)οικ./30-12-2024 Απόφαση ΥπΔ.Τ.Ε. Π.Ε.Χ. και περαίωση έως της 30-04-2025.
22. Τον 3ο Α.Π.Ε. που εγκρίθηκε με την 144416(725)/24-02-2025 ΑΔΑΜ: 25SYMV016372538 2025-02-25 & ΑΔΑ: ΡΕΦΛ7ΛΛ-ΑΒΔ Απόφαση της ΥπΔ.Τ.Ε./Π.Ε.Χ./Π.Κ.Μ.,
23. Την από 30-04-2025 Βεβαίωση Περάτωσης Εργασιών,
23. Τον 4ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. που εγκρίθηκε με την 549553(2536)οικ./24-07-2025 ΑΔΑΜ: 25SYMV017284468 2025-07-24 & ΑΔΑ: Ψ3Ο97ΛΛ-ΖΩ5 Απόφαση της ΥπΔ.Τ.Ε./Π.Ε.Χ./Π.Κ.Μ.,
24. Την Αρ. Απόφαση 76/2025 (Αρ. Συνεδρίασης 16^η/21-11-2025, Θέμα 5^ο) του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Κ.Μ. που αφορά την έγκριση 3^{ης} Τροποποίησης Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας έτους 2025

Αιτιολόγηση Έγκρισης του 5^{ου} Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις)

Ο παρών 5ος Τακτοποιητικός Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις) συντάχθηκε λαμβάνοντας υπ' όψιν τις παραγράφους 3α και 3β του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 75 του Ν.4782/2021 και συντάσσεται αποκλειστικά και μόνο για να συμπεριλάβει το ποσό των 44.752,17€ για να καλύψει το σύνολο της δαπάνης αναθεώρησης (σύμφωνα με το συνημμένο πίνακα υπολογισμού) όπως αυτή υπολογίζεται με :

1. Το άρθρο 153 «Αναθεωρητική περίοδος για τις βασικές τιμές ημερομισθίων, υλικών, μισθω-μάτων και μηχανημάτων του Νόμου 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
2. 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".
3. 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
4. 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 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. (Αναθεωρήσεις) δεν γίνεται καμία χρήση των επί έλασσον δαπανών και συ-νεπώς 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 τροποποιείται το "βασικό σχέδιο" της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα Συμβατικά Τεύχη. Δεν καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης, δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου και δεν γίνεται χρήση επί έλασσον δαπάνης για την πληρωμή των νέων εργασιών που δεν υπήρχαν στην αρχική σύμβαση.

Λαμβάνοντας υπόψη

1. Τον Παρόντα 5^ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις) & την Αιτιολογική Έκθεση και
2. Την από 24-11-2025 εισήγηση της Δ/νουσας Υπηρεσίας για έγκριση του 5^{ου} Τακτοποιητικού Α.Π.Ε (Αναθεωρήσεις)

Εισηγούμαστε στην Περιφερειακή Επιτροπή

Την Έγκριση του 5^{ου} Τακτοποιητικού Α.Π.Ε (Αναθεωρήσεις) του έργου: «Έκτακτη Συμπληρωματική Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Π.Ε. Χαλκιδικής για τα Έτη 2022-2023» ολικής δαπάνης 1.141.491,16€ με 762.189,35€ για εργασίες, Απολογιστικά αξίας ασφάλτου 104.833,74€, Γ.Ε. & Ο.Ε. Απολογιστικών 8.782,13€, για αναθεώρηση 44.752,17€ και 220.933,77€ για Φ.Π.Α., δηλαδή βρίσκεται σε αύξηση κατά 136.134,62€ σε σχέση με την Αρχική

Σύμβαση και τον 1ο Α.Π.Ε., και σε αύξηση κατά 6.491,16€ σε σχέση με τον 2ο Α.Π.Ε., τον 3ο Α.Π.Ε., και 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 αναφέροντα τα παρακάτω στοιχεία:

Σύμβαση:	22SYMV011427939
CPV:	[45233141-9]-Εργασίες Συντήρησης Οδών
Γεωγραφικός Προσδιορισμός:	EL52 (Κεντρική Μακεδονία)
Κωδικός :	ΠΕΔ ΚΑΠ ΠΕΧ 2021
Ενάριθμος ΠΕΔ:	2131ΧΑΛ004ΚΑΠ21
Ανάληψη Υποχρέωσης:	ΑΔΑ: ΨΙΠΕ7ΛΛ-ΝΗΝ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:	
Κύριος χαρακτήρας σύμβασης:	10 Έργα
Διαδικασία ανάθεσης:	Με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό από το τεχνικό πρόγραμμα ΚΑΠ Επενδυτικών Δαπανών της Π.Ε.Χ.
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	3
Αριθμός τμημάτων:	1
Εκτιμώμενη αξία (προ Φ.Π.Α.):	810.771,40 €
Διάρκεια σύμβασης (μήνες):	24 μήνες
Ανάθεση κατ' αποκλειστικότητα:	2. Όχι
Κοινωνικές και άλλες υπηρεσίες:	2. Όχι
Γεωγραφική Περιοχή Αναθέτουσας Αρχής (NUTS)	EL527 Χαλκιδική
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:	ΟΡ.ΚΑ. ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕ Δ.Τ. «ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.» ΑΦΜ: 093897751, ΔΟΥ ΦΑΕ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Δ/ση Κ. Παλαιολόγου 19, Τ.Κ. 54622 Θεσσαλονίκη Τηλ: 2310264131, e-mail: orkaatee@otenet.gr
Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις (ΦΕΚ Β 466/2021):	1. Δεν εμπίπτει στο ΕΣΔ
Αποφάσεις Παράτασης	- 1 ^η με αριθμ. 1416/08-10-2024 της Π.Ε. Π.Κ.Μ. και με αριθμ. Πρωτ. 714035(3027)οικ./11-10-2024 της Υπ/Δ.Τ.Ε. Π.Ε.Χ. και περαίωση έως της 31-12-2024.ΑΔΑΜ: 24SYMV015583129 2024-10-11 - 2 ^η με αριθμ. 1906/23-12-2024 της Π.Ε. Π.Κ.Μ. και 924410(3865)οικ./30-12-2024 της Υπ/Δ.Τ.Ε. Π.Ε.Χ. και περαίωση έως της 30-04-2025. ΑΔΑΜ: 24SYMV016093126

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

Βαλαάμης Μιγδάνης
Τοπ. Μηχ. με Α' βαθμό

Τη διαλογική συζήτηση και την ψηφοφορία που ακολούθησε, κατά την οποία οι κ.κ. Παπαστεργίου Χρ., Παπουλίδης Στ. και Μυλόπουλος Ι. δήλωσαν παρών, ο κ. Χαβατζάς Γ. έδωσε 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} Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις) του έργου: «Έκτακτη Συμπληρωματική Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Π.Ε. Χαλκιδικής για τα Έτη 2022-2023» ολικής δαπάνης 1.141.491,16€ με 762.189,35€ για εργασίες, Απολογιστικά αξίας ασφάλτου 104.833,74€, Γ.Ε. & Ο.Ε. Απολογιστικών 8.782,13€, για αναθεώρηση 44.752,17€ και 220.933,77€ για Φ.Π.Α., δηλαδή βρίσκεται σε αύξηση κατά 136.134,62€ σε σχέση με την Αρχική Σύμβαση και τον 1ο Α.Π.Ε., και σε αύξηση κατά 6.491,16€ σε σχέση με τον 2ο Α.Π.Ε., τον 3ο Α.Π.Ε., και 4ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. του έργου.

Η παρούσα απόφαση της Π.Ε. είναι άμεσα αναρτητέα στο ΚΗΜΔΗΣ.

Στοιχεία για την ανάρτηση της απόφασης στο ΚΗΜΔΗΣ:

Σύμβαση:	22SYMV011427939
CPV:	[45233141-9]-Εργασίες Συντήρησης Οδών
Γεωγραφικός Προσδιορισμός:	EL52 (Κεντρική Μακεδονία)
Κωδικός :	ΠΕΔ ΚΑΠ ΠΕΧ 2021
Ενάρθρος ΠΕΔ:	2131ΧΑΛ004ΚΑΠ21
Ανάληψη Υποχρέωσης:	ΑΔΑ: ΨΙΠΕ7ΛΛ-ΝΗΝ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:	
Κύριος χαρακτήρας σύμβασης:	10 Έργα
Διαδικασία ανάθεσης:	Με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό από το τεχνικό πρόγραμμα ΚΑΠ Επενδυτικών Δαπανών της Π.Ε.Χ.
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	3
Αριθμός τμημάτων:	1
Εκτιμώμενη αξία (προ Φ.Π.Α.):	810.771,40 €
Διάρκεια σύμβασης (μήνες):	24 μήνες
Ανάθεση κατ' αποκλειστικότητα:	2. Όχι
Κοινωνικές και άλλες υπηρεσίες:	2. Όχι
Γεωγραφική Περιοχή Αναθέτουσας Αρχής (NUTS)	EL527 Χαλκιδική
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:	ΟΡ.ΚΑ. ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕ δ.τ. «ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.» ΑΦΜ: 093897751, ΔΟΥ ΦΑΕ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Δ/ση Κ. Παλαιολόγου 19, Τ.Κ. 54622 Θεσσαλονίκη Τηλ: 2310264131, e-mail: orkaatee@otenet.gr
Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις (ΦΕΚ Β 466/2021):	1. Δεν εμπίπτει στο ΕΣΔ
Αποφάσεις Παράτασης	- 1 ^η με αριθμ. 1416/08-10-2024 της Π.Ε. Π.Κ.Μ. και με αριθμ. Πρωτ. 714035(3027)οικ./11-10-2024 της Υπ/Δ.Τ.Ε. Π.Ε.Χ. και περαίωση έως της 31-12-2024.ΑΔΑΜ: 24SYMV015583129 2024-10-11 - 2 ^η με αριθμ. 1906/23-12-2024 της Π.Ε. Π.Κ.Μ. και 924410(3865)οικ./30-12-2024 της Υπ/Δ.Τ.Ε. Π.Ε.Χ. και περαίωση έως της 30-04-2025. ΑΔΑΜ: 24SYMV016093126

Το έργο «Έκτακτη Συμπληρωματική Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Π.Ε. Χαλκιδικής για τα Έτη 2022-2023» είναι ενταγμένο και χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος ΠΕΔ ΚΑΠ (κωδ.: 2131ΧΑΛ004ΚΑΠ21).

Η απόφαση αυτή πήρε α/α 1986/2025

Η Περιφερειάρχης & Πρόεδρος της
Περιφερειακής Επιτροπής
Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Τα Μέλη

Αθανασιάδου – Αηδονά Ε. Αθηνά

Η Γραμματέας

Καμπανού Αικατερίνη



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

25AWRD018177587 2025-12-16

ΑΔΑ: ΡΣΦΔ7ΛΛ-ΓΜΟ

ΕΡΓΟ : ΕΚΤΑΚΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2022-2023
2023

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.

5ος ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΛΟΓΩ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ)

Α/Α	Α/Α Τίμολ	Είδος Εγασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			4ος Τακτοποιητικός Α.Π.Ε.			Προτεινόμενος 5ος Τακτοποιητικός Α.Π.Ε.			ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 5ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.							
						Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Δαπάνη		Ποσότητα 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Δαπάνη		Προτεινόμενη Ποσότητα 5ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Δαπάνη		Επί Πλέον & Επί Έλαπτον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαπτον Δαπάνης			
							Μερική	Ολική		Μερική	Ολική		Μερική	Ολική	Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαπτον Δαπάνη	Χρήση επί έλαπτον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαπτον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαπτον που χρoσ/νται σε άλλες Ομάδες
		1η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΜΕΣΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ) (57%)																				
1	1.1	Τεχνικά συνενργεία άμεσης επέμβασης προς αποκατάσταση επικίνδυνων βλαβών και επιθεώρηση οδών		μήνες	16.000,00 €	24,00	384.000,00 €		24,50	392.000,00 €		24,50	392.000,00 €		8.000,00 €		8.000,00 €	0,00 €				
2	1.2	Πρόσθετη αμοιβή για εκτέλεση εργασιών άμεσης επέμβασης εκτός κανονικού ωραρίου		τεμ	150,00 €	1,00	150,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	150,00 €				
3	1.3	Χρήση διαμορφωτή γαιών (grader) για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών		h	50,00 €	1,00	50,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	50,00 €				
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 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	65,00 €				
6	1.6	Χρήση εκσκαφέα για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών		h	70,00 €	1,00	70,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	70,00 €				
7	1.7	Χρήση εκσκαφέα-φορτωτή ελαφρού τύπου (ICB) για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών		h	45,00 €	1,00	45,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	45,00 €				
8	1.8	Χρήση φορτηγού αυτοκινήτου με ανατροπή για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών		h	40,00 €	1,00	40,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	40,00 €				
9	1.9	Χρήση γερανοφόρου αυτοκινήτου για την αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών		h	70,00 €	1,00	70,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	70,00 €				
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	Έλεγχοι 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 τμημάτων σε ψηφιακά οπτικά μέσα		km	2,50 €	1.200,00	3.000,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	3.000,00 €				
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 :		387.856,00 €				392.000,00 €		392.000,00 €	8.000,00 €	0,00 €	8.000,00 €	3.856,00 €	3.856,00 €	0,00 €	77.571,20 €	0,00 €
						ΕΚΠΤΩΣΗ 1ης ΟΜΑΔΑΣ 57% :		-221.077,92 €				-223.440,00 €		-223.440,00 €	-4.560,00 €	0,00 €	-4.560,00 €	-2.197,92 €	-2.197,92 €	0,00 €	-44.215,58 €	0,00 €
						ΔΑΠΑΝΗ 1ης ΟΜΑΔΑΣ :		166.778,08 €				168.560,00 €		168.560,00 €	3.440,00 €	0,00 €	3.440,00 €	1.658,08 €	1.658,08 €	0,00 €	33.355,62 €	0,00 €
		2η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ (58%)																				
1	2.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m³	2,60 €	500,00	1.300,00 €		200,00	520,00 €		200,00	520,00 €		0,00 €		0,00 €	780,00 €				
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 €		100,00	355,00 €		100,00	355,00 €		0,00 €		0,00 €	2.485,00 €				
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	0,60 €	30.000,00	18.000,00 €		41.875,00	25.125,00 €		41.875,00	25.125,00 €		7.125,00 €		7.125,00 €	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 -σκόρων 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 :		32.484,00 €				26.000,00 €		26.000,00 €	7.125,00 €	0,00 €	7.125,00 €	13.609,00 €	7.125,00 €	6.484,00 €	6.496,80 €	6.484,00 €
						ΕΚΠΤΩΣΗ 2ης ΟΜΑΔΑΣ 58% :		-18.840,72 €				-15.080,00 €		-15.080,00 €	-4.132,50 €	0,00 €	-4.132,50 €	-7.893,22 €	-4.132,50 €	-3.760,72 €	-3.768,14 €	-3.760,72 €
						ΔΑΠΑΝΗ 2ης ΟΜΑΔΑΣ :		13.643,28 €				10.920,00 €		10.920,00 €	2.992,50 €	0,00 €	2.992,50 €	5.715,78 €	2.992,50 €	2.723,28 €	2.728,66 €	2.723,28 €
		3η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ (58%)																				
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	m³	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	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2521	m³	66,00 €	1,00	66,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	66,00 €				
5	3.5	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m³	82,00 €	10,00	820,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	820,00 €				
6	3.6	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m³	86,00 €	10,00	860,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	860,00 €				
7	3.7	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m³	95,00 €	10,00	950,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	950,00 €				
8	3.8	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθγωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m³	115,00 €	10,00	1.150,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	1.150,00 €				
9	3.9	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδιμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m³	95,00 €	1,00	95,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	95,00 €				
10	3.10	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m³	121,00 €	1,00	121,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	121,00 €				

Α/Α		Α/Α Τίμολ	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				
								Μερική	Ολική		Μερική	Ολική		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	
11	3.11		Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m³	131,00 €	1,00	131,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €	0,00 €	131,00 €						
12	3.12		Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m³	121,00 €	1,00	121,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €	0,00 €	121,00 €						
13	3.13		Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ-2612	kg	1,05 €	500,00	525,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €	0,00 €	525,00 €						
14	3.14		Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ-7018	kg	1,05 €	1.000,00	1.050,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €	0,00 €	1.050,00 €						
15	3.15		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 €						
16	3.16		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 €						
17	3.17		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 €						
18	3.18		Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	1,35 €	500,00	675,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €	0,00 €	675,00 €						
19	3.19		Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	8,80 €	50,00	440,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €	0,00 €	440,00 €						
20	3.20		Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m²	12,60 €	20,00	252,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €	0,00 €	252,00 €						
21	3.21		Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	2,50 €	1.000,00	2.500,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €	0,00 €	2.500,00 €						
22	3.22		Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m²	2,30 €	500,00	1.150,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €	0,00 €	1.150,00 €						
23	3.23		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 €						
24	3.24		Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ	400,00 €	3,00	1.200,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €	0,00 €	1.200,00 €						
25	3.25		Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας	ΟΔΟ 2651	m	630,00 €	1,00	630,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €	0,00 €	630,00 €						
26	3.26		Ανακατασκευή αρμών συστολής-διαστολής γεφυρών με ελαστομερές υλικό ασφαλτικής βάσης	ΟΔΟ 2651	m	300,00 €	1,00	300,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €	0,00 €	300,00 €						
27	3.27		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 €						
28	3.28		Κοπή και απομάκρυνση βλάστησης ελαχίστου πλάτους 2m από το όριο του καταστρώματος της οδού & απομάκρυνση μη ανακυκλούμενων υλικών	ΟΔΟ-1320	m	0,30 €	100.000,00	30.000,00 €		143.500,00	43.050,00 €		143.500,00	43.050,00 €		13.050,00 €		13.050,00 €	0,00 €					
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ 3ης ΟΜΑΔΑΣ :		53.787,00 €			43.050,00 €			43.050,00 €	13.050,00 €	0,00 €	13.050,00 €	23.787,00 €	13.050,00 €	10.737,00 €	10.757,40 €	10.737,00 €	
							ΕΚΠΤΩΣΗ 3ης ΟΜΑΔΑΣ 58% :		-31.196,46 €			-24.969,00 €			-24.969,00 €	-7.569,00 €	0,00 €	-7.569,00 €	-13.796,46 €	-7.569,00 €	-6.227,46 €	-6.239,29 €	-6.227,46 €	
							ΔΑΠΑΝΗ 3ης ΟΜΑΔΑΣ :		22.590,54 €			18.081,00 €			18.081,00 €	5.481,00 €	0,00 €	5.481,00 €	9.990,54 €	5.481,00 €	4.509,54 €	4.518,11 €	4.509,54 €	
			4η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ (58%)																					
1	4.1		Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m³	21,00 €	20,00	420,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €	0,00 €	420,00 €						
2	4.2		Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m³	21,00 €	200,00	4.200,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €	0,00 €	4.200,00 €						
3	4.3		Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3211.B	m³	22,10 €	100,00	2.210,00 €		247,50	5.469,75 €		247,50	5.469,75 €		3.259,75 €	3.259,75 €	0,00 €	3.259,75 €	4.620,00 €	3.259,75 €	1.360,25 €	1.366,00 €	1.360,25 €
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ 4ης ΟΜΑΔΑΣ :		6.830,00 €			5.469,75 €			5.469,75 €	3.259,75 €	0,00 €	3.259,75 €	4.620,00 €	3.259,75 €	1.360,25 €	1.366,00 €	1.360,25 €	
							ΕΚΠΤΩΣΗ 4ης ΟΜΑΔΑΣ 58% :		-3.961,40 €			-3.172,46 €			-3.172,46 €	-1.890,66 €	0,00 €	-1.890,66 €	-2.679,60 €	-1.890,66 €	-788,95 €	-792,28 €	-788,95 €	
							ΔΑΠΑΝΗ 4ης ΟΜΑΔΑΣ :		2.868,60 €			2.297,29 €			2.297,29 €	1.369,09 €	0,00 €	1.369,09 €	1.940,40 €	1.369,09 €	571,30 €	573,72 €	571,30 €	
			5η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (50%)																					
1	5.1		Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	0,90 €	1.000,00	900,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €	0,00 €	900,00 €						
2	5.2		Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m²	1,05 €	25.000,00	26.250,00 €		35.500,00	37.275,00 €		35.500,00	37.275,00 €		11.025,00 €		11.025,00 €	0,00 €					
3	5.3		Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m²	1,10 €	1.000,00	1.100,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €	0,00 €	1.100,00 €						
4	5.4		Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m²	0,42 €	25.000,00	10.500,00 €		35.500,00	14.910,00 €		35.500,00	14.910,00 €		4.410,00 €		4.410,00 €	0,00 €					
5	5.5		Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321B	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-4421B	ton	101,60 €	560,00	56.896,00 €		365,00	37.084,00 €		365,00	37.084,00 €		0,00 €		0,00 €	19.812,00 €	ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΕΚΠΤΩΣΗ (ΧΩΡΙΣ Γ.Ε. + Ο.Ε. 18% ΚΑΙ Φ.Π.Α. 24%)	ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΟΣΑ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΚΥΑ 275234 ΦΕΚ (4767Β΄) / 12.09.2022 ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΓΚΥΚΛΙΟ ΜΕ ΑΡ. ΠΡΩΤ. 414733 / 28.12.2022 (ΑΔΑ: 9ΣΤΩ6465ΧΘΞ-ΥΛ7)			
		Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος χωρίς την αξία της ασφάλτου	90,75 €					1.741,94	158.081,06 €		1.741,94	158.081,06 €		158.081,06 €		158.081,06 €	0,00 €							
7	5.7		Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m²	8,18 €	22.200,00	181.596,00 €		5.000,00	40.900,00 €		5.000,00	40.900,00 €		0,00 €		0,00 €	140.696,00 €					
		Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου χωρίς την αξία της ασφάλτου	7,38 €					23.966,00	176.869,08 €		23.966,00	176.869,08 €		176.869,08 €		176.869,08 €	0,00 €							
8	5.8		Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m²	10,34 €	20,00	206,80 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €	0,00 €	206,80 €						
9	5.9		Επούλωση λάκκων με θερμό ασφαλτόμιγμα	ΟΔΟ 4421B	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		Επούλωση λάκκων οδοστρωμάτων εμβαδού έως 10 m² με ασφαλτόμιγμα συμπεριλαμβανόμενης της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση	ΟΔΟ 4421 B	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 έως 100 m² με χρήση ασφαλτικού σκυροδέματος της ΕΤΕΠ 05-03-11-04 συμπεριλαμβανόμενης της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση	ΟΔΟ 4421 B	tn	110,00 €	500,00	55.000,00 €		300,00	33.000,00 €		300,00	33.000,00 €		0,00 €		0,00 €	22.000,00 €					
		Τοπική αποκατάσταση παραμορφώσεων οδοστρωμάτων εμβαδού από 10 έως 100 m² με χρήση ασφαλτικού σκυροδέματος της ΕΤΕΠ 05-03-11-04 συμπεριλαμβανόμενης της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση χωρίς την αξία της ασφάλτου	98,25 €					0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	0,00 €	0,00 €						

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			
								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
13	5.13	Τοπική αποκατάσταση παραμορφώσεων οδοστρωμάτων εμβαδού από 100 μέχρι 250 m ² με χρήση ασφαλτικού σκυροδέματος της ΕΤΕΠ 05-03-11-04 συμπεριλαμβανόμενης της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση	ΟΔΟ 4421 Β	tn	105,00 €	500,00	52.500,00 €		650,00	68.250,00 €		650,00	68.250,00 €		15.750,00 €		15.750,00 €	0,00 €					
		Τοπική αποκατάσταση παραμορφώσεων οδοστρωμάτων εμβαδού από 100 μέχρι 250 m ² με χρήση ασφαλτικού σκυροδέματος της ΕΤΕΠ 05-03-11-04 συμπεριλαμβανόμενης της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση χωρίς την αξία της ασφάλτου			93,79 €										32.595,78 €		32.595,78 €	0,00 €					
14	5.14	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνυμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m ²	9,18 €	20,00	183,60 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	183,60 €					
15	5.15	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνυμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m ²	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	m ²	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)	ΟΙΚ 2171	tn	8,00 €	3.000,00	24.000,00 €		3.410,00	27.280,00 €		3.410,00	27.280,00 €		3.280,00 €		3.280,00 €	0,00 €					
19	5.19	Πλήρωση οπών, μέχρι 0.50Χ0.50 m, στο ασφαλτικό κατάστρωμα με έτοιμο ψυχρό ασφαλτόμιγμα	ΟΔΟ 4720.Α	kg	0,80 €	80.000,00	64.000,00 €		82.000,00	65.600,00 €		82.000,00	65.600,00 €		1.600,00 €		1.600,00 €	0,00 €					
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ 5ης ΟΜΑΔΑΣ :		508.879,00 €			691.844,92 €			691.844,92 €		403.610,92 €	0,00 €	403.610,92 €	220.645,00 €	178.588,22 €	0,00 €	101.775,80 €	0,00 €	
					ΕΚΠΤΩΣΗ 5ης ΟΜΑΔΑΣ 50% :		-254.439,50 €			-345.922,46 €			-345.922,46 €		-201.805,46 €	0,00 €	-201.805,46 €	-110.322,50 €	-89.294,11 €	0,00 €	-50.887,90 €	0,00 €	
					ΔΑΠΑΝΗ 5ης ΟΜΑΔΑΣ :		254.439,50 €			345.922,46 €			345.922,46 €		201.805,46 €	0,00 €	201.805,46 €	110.322,50 €	89.294,11 €	0,00 €	50.887,90 €	0,00 €	
		6η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ (49%)																					
1	6.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	45,00 €	800,00	36.000,00 €		400,00	18.000,00 €		400,00	18.000,00 €		0,00 €		0,00 €	18.000,00 €					
2	6.2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	125,00 €	100,00	12.500,00 €		250,00	31.250,00 €		250,00	31.250,00 €		18.750,00 €		18.750,00 €	0,00 €					
3	6.3	Μεταλλικά στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων Σ.Τ.Ε. - Άκομματα μεταλλικά στηθαία τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ 1	ΟΔΟ-2653	kg	2,30 €	200,00	460,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	460,00 €					
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	2,65 €	500,00	1.325,00 €		650,00	1.722,50 €		650,00	1.722,50 €		397,50 €		397,50 €	0,00 €					
6	6.6	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	2,30 €	500,00	1.150,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	1.150,00 €					
7	6.7	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση λεπίδων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	2,00 €	800,00	1.600,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	1.600,00 €					
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 κατεστραμμένων κιγκλιδιωμάτων	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 κιγκλιδιωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	11,00 €	200,00	2.200,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	2.200,00 €					
11	6.11	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	2,50 €	1.000,00	2.500,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	2.500,00 €					
12	6.12	Βαφή κιγκλιδιωμάτων 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 γαλβανισμένουψύους ή πλευράς έως 160 mm	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 πληροφοριακών πινακίδων σήμανσης οποιουδήποτε μεγέθους	ΟΙΚ-6541	m ²	9,00 €	60,00	540,00 €		60,00	540,00 €		60,00	540,00 €		0,00 €		0,00 €	0,00 €					
15	6.15	Αφαίρεση στύλου πινακίδας	ΟΔΟ-2653	τεμ	5,00 €	100,00	500,00 €		100,00	500,00 €		100,00	500,00 €		0,00 €		0,00 €	0,00 €					
16	6.16	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	10,50 €	100,00	1.050,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	1.050,00 €					
17	6.17	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	m ²	121,00 €	60,00	7.260,00 €		35,00	4.235,00 €		35,00	4.235,00 €		0,00 €		0,00 €	3.025,00 €					
18	6.18	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	49,00 €	80,00	3.920,00 €		60,00	2.940,00 €		60,00	2.940,00 €		0,00 €		0,00 €	980,00 €					
19	6.19	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	49,00 €	100,00	4.900,00 €		60,00	2.940,00 €		60,00	2.940,00 €		0,00 €		0,00 €	1.960,00 €					
20	6.20	Αφαίρεση πινακίδων σήμανσης (επικίνδυνων θέσεων και ρυθμιστικές) οποιουδήποτε μεγέθους	ΟΙΚ 6541	τεμ.	3,20 €	100,00	320,00 €		120,00	384,00 €		120,00	384,00 €		64,00 €		64,00 €	0,00 €					
21	6.21	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ	45,00 €	200,00	9.000,00 €		150,00	6.750,00 €		150,00	6.750,00 €		0,00 €		0,00 €	2.250,00 €					
22	6.22	Χλιομετρικοί δείκτες πλήρως αντανakλαστικοί με μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3 - Χλιομετρικός δείκτης διαστάσεων 0,32x0,475 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	25,00 €	20,00	500,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	500,00 €					
23	6.23	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	kg	2,75 €	500,00	1.375,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	1.375,00 €					
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 δυο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ	4,50 €	140,00	630,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	630,00 €					

25AWRD018177587-2025-12-16

Α.Π.Ε. 2023-2024										Προτεινόμενος 5ος Τακτοποιητικός Α.Π.Ε.			ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 5ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.										
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				
							Μερική	Ολική		Μερική	Ολική		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	
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 €		0,00 €	30,00 €				
27	6.27	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	3,45 €	15.000,00	51.750,00 €		14.956,93	51.601,41 €		14.956,93	51.601,41 €		0,00 €		0,00 €		148,59 €				
28	6.28	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m ²	18,00 €	100,00	1.800,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €		1.800,00 €				
29	6.29	Πλαστικά κολωνάκια σήμανσης με ενισχυμένη βάση ύψους 80cm	ΟΙΚ-6532	τεμ	28,00 €	100,00	2.800,00 €		50,00	1.400,00 €		50,00	1.400,00 €		0,00 €		0,00 €		1.400,00 €				
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-6532	τεμ	150,00 €	2,00	300,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €		300,00 €				
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ 6ης ΟΜΑΔΑΣ :		152.704,00 €				122.262,91 €		122.262,91 €	19.211,50 €	0,00 €	19.211,50 €	49.652,59 €	19.211,50 €	30.441,09 €	30.540,80 €	30.441,09 €	
						ΕΚΠΤΩΣΗ 6ης ΟΜΑΔΑΣ 49% :		-74.824,96 €				-59.908,83 €		-59.908,83 €	-9.413,64 €	0,00 €	-9.413,64 €	-24.329,77 €	-9.413,64 €	-14.916,13 €	-14.964,99 €	-14.916,13 €	
						ΔΑΠΑΝΗ 6ης ΟΜΑΔΑΣ :		77.879,04 €				62.354,08 €		62.354,08 €	9.797,86 €	0,00 €	9.797,86 €	25.322,82 €	9.797,86 €	15.524,96 €	15.575,81 €	15.524,96 €	
		7η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ (58%)																					
1	7.1	Σωλήνας γαλβάνιζε 2"	ΗΛΜ 5	m	12,50 €	100,00	1.250,00 €		40,00	500,00 €		40,00	500,00 €		0,00 €		0,00 €		750,00 €				
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	Τοιμεντοσωλήνας 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 H05VV-U 3X1,5 τ.χ	ΗΛΜ 46	m	2,30 €	100,00	230,00 €		170,00	391,00 €		170,00	391,00 €		161,00 €		161,00 €		0,00 €				
6	7.6	Αντικατάσταση οργάνων											0,00 €										
7	7-6.1	Φυσίγγιο ασφαλειών σε πύλλαρ φωτισμού	ΗΛΜ 54	τεμ	4,00 €	100,00	400,00 €		10,00	40,00 €		10,00	40,00 €		0,00 €		0,00 €		360,00 €				
8	7-6.2	Ασφάλεια ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	ΗΛΜ 101	τεμ	5,00 €	100,00	500,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €		500,00 €				
9	7-6.3	Ραγοδιακόπτης φορτίου	ΗΛΜ 55	τεμ	25,00 €	30,00	750,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €		750,00 €				
10	7-6.4	Μικροαυτόματος ράγας	ΗΛΜ 55	τεμ	20,00 €	30,00	600,00 €		137,00	2.740,00 €		137,00	2.740,00 €		2.140,00 €		2.140,00 €		0,00 €				
11	7-6.5	Ενδεικτική λυχνία τύπου ράγας	ΗΛΜ 55	τεμ	4,00 €	30,00	120,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €		120,00 €				
12	7-6.6	Στυπιοθλίπτης	ΗΛΜ 104	τεμ	2,40 €	30,00	72,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €		72,00 €				
13	7-6.7	Ράγα ηλεκτρικού πίνακα	ΗΛΜ 52	τεμ	10,00 €	30,00	300,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €		300,00 €				
14	7-6.8	Ηλεκτρονόμος φορτίου	ΗΛΜ 55	τεμ	50,00 €	10,00	500,00 €		5,00	250,00 €		5,00	250,00 €		0,00 €		0,00 €		250,00 €				
15	7-6.9	Φωτοκύτταρο	ΗΛΜ 55	τεμ	40,00 €	30,00	1.200,00 €		4,00	160,00 €		4,00	160,00 €		0,00 €		0,00 €		1.040,00 €				
16	7.7	Πίλλαρ οδοφωτισμού	ΗΛΜ 52	τεμ	1.500,00 €	1,00	1.500,00 €		1,00	1.500,00 €		1,00	1.500,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €				
17	7.8	Επισκευή πύλλαρ Η/Φ	ΗΛΜ 52	τεμ	60,00 €	10,00	600,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €		600,00 €				
18	7.9	Βαφή κιβωτίου πύλλαρ	ΗΛΜ 52	τεμ	110,00 €	10,00	1.100,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €		1.100,00 €				
19	7.10	Κιβώτιο γνώμονα της ΔΕΗ	ΗΛΜ 52	τεμ	77,00 €	1,00	77,00 €		1,00	77,00 €		1,00	77,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €				
20	7.11	Αντικατάσταση χρονοδιακόπτη	ΗΛΜ 55	τεμ	50,00 €	1,00	50,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €		50,00 €				
21	7.12	Αντικατάσταση τοιμεντοίστου											0,00 €										
22	7-12.1	Για ιστό ύψους μέχρι 12 m	ΗΛΜ 100	τεμ	300,00 €	3,00	900,00 €		1,00	300,00 €		1,00	300,00 €		0,00 €		0,00 €		600,00 €				
23	7-12.2	Για ιστό ύψους από 13m μέχρι 20m	ΗΛΜ 100	τεμ	350,00 €	1,00	350,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €		350,00 €				
24	7.13	Επανατοποθέτηση ιστού	ΗΛΜ 101	τεμ			0,00 €			0,00 €			0,00 €		0,00 €		0,00 €		0,00 €				
25	7.14	Απομάκρυνση τοιμεντοίστου																					

ΑΔΑΚΙΩΣΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.										Προτεινόμενος 5ος Τακτοποιητικός Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 5ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.										
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			
							Μερική	Ολική		Μερική	Ολική		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
78	7.33	Ανακαίνιση βαθφής χαλύβδινων ιστών φωτισμού											0,00 €									
79	7-33.1	Για ιστό ύψους μέχρι 12 m	ΟΙΚ 7791	τεμ	95,00 €	10,00	950,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	950,00 €				
80	7-33.2	Για ιστό ύψους από 14 m μέχρι 20 m	ΟΙΚ 7791	τεμ	120,00 €	10,00	1.200,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	1.200,00 €				
81	7.34	Ανακαίνιση βαθφής ή γαλβανίσματος βραχίονα											0,00 €				0,00 €					
82	7-34.1	Για μονό βραχίονα	ΟΙΚ 7791	τεμ	16,50 €	10,00	165,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	165,00 €				
83	7-34.2	Για διπλό βραχίονα	ΟΙΚ 7791	τεμ	19,00 €	10,00	190,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	190,00 €				
84	7.35	Τομή ασφαλτικού	ΟΙΚ 2269	m	21,00 €	100,00	2.100,00 €		40,00	840,00 €		40,00	840,00 €		0,00 €		0,00 €	1.260,00 €				
85	7.36	Προσωρινή αποκατάσταση βλάβης	ΗΛΜ 102	τεμ	30,00 €	10,00	300,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	300,00 €				
86	7.37	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού	ΗΛΜ 101	τεμ	70,00 €	10,00	700,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	700,00 €				
87	7.38	Αποκατάσταση φρεατίου	ΟΔΟ-2531	τεμ	13,00 €	10,00	130,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	130,00 €				
88	7.39	Φρεάτιο διέλευσης καλωδίου	ΟΔΟ-2531	τεμ	16,00 €	10,00	160,00 €		11,00	176,00 €		11,00	176,00 €		16,00 €		16,00 €	0,00 €				
89	7.40	Αρμολόγηση πεδίου ιστού	ΟΔΟ-2531	τεμ	5,00 €	10,00	50,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	50,00 €				
90	7.41	Αγκύρωση ιστού	ΗΛΜ 101	τεμ	39,00 €	10,00	390,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	390,00 €				
91	7.42	Στυλίσκος ΔΕΗ	ΗΛΜ 5	τεμ	36,00 €	1,00	36,00 €		1,00	36,00 €		1,00	36,00 €		0,00 €		0,00 €	0,00 €				
92	7.43	Έκτακτο περιστατικό	ΗΛΜ 101	τεμ	217,00 €	1,00	217,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	217,00 €				
93	7.44	Ανακατανομή φάσεων	ΗΛΜ 102	τεμ	7,00 €	5,00	35,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	35,00 €				
94	7.45	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού											0,00 €									
95	7-45.1	Για ένα φωτιστικό σώμα:	ΗΛΜ 104	τεμ	27,50 €	10,00	275,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	275,00 €				
96	7-45.2	Για δύο φωτιστικά σώματα:	ΗΛΜ 104	τεμ	34,00 €	10,00	340,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	340,00 €				
97	7.46	Έλεγχος - επιθεώρηση εγκατάστασης οδοφωτισμού	ΗΛΜ 102	τεμ	30,00 €	100,00	3.000,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	3.000,00 €				
98	7.47	Αφαίρεση φωτιστικού σώματος	ΗΛΜ 5	τεμ	27,50 €	10,00	275,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	275,00 €				
99	7.48	καθολική συντήρηση φωτεινού σηματοδότη											0,00 €									
100	7-48.1	Χαμηλός σηματοδότης	ΗΛΜ-105	τεμ	10,00 €	1,00	10,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	10,00 €				
101	7-48.2	Ανηρτημένος σηματοδότης	ΗΛΜ-105	τεμ	17,00 €	1,00	17,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	17,00 €				
102	7.49	πλύσιμο χαμηλού φωτεινού σηματοδότη											0,00 €									
103	7-49.1	Χαμηλός σηματοδότης 2π	ΗΛΜ-105	τεμ	5,00 €	5,00	25,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	25,00 €				
104	7-49.2	Χαμηλός σηματοδότης 3π	ΗΛΜ-105	τεμ	6,00 €	5,00	30,00 €		0,00	0,00 €		0,00	0,00 €		0,00 €		0,00 €	30,00 €				
105	7.50	Αντικατάσταση μεμονωμένου λαμπτήρα											0,00 €									
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											0,00 €									
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											0,00 €									
115	7-52.1	Χαμηλός σηματοδότης	ΗΛΜ-105																			

