



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρακτικό 53^ο/22.12.2025

Απόφαση [2045/2025](#)

ΘΕΜΑ 23^ο: «Έγκριση του 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις) του έργου: «Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Βόρειας Χαλκιδικής Π.Ε.Χαλκιδικής για τα έτη 2020-2021-2022», Προϋπολογισμός: 2.160.000,00 €»

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 23^ο της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση του 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις) του έργου: «Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Βόρειας Χαλκιδικής Π.Ε.Χαλκιδικής για τα έτη 2020-2021-2022», Προϋπολογισμός: 2.160.000,00 €», σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. οικ.948469/4161/16-12-2025 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χαλκιδικής, η οποία διαβιβάστηκε με το αριθμ. πρωτ. 01^α/858/16-12-2025 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 ΔΥΝΑΜΩΝΟΥΜΕ ΤΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ», για την εκλογή νέου Περιφερειάρχη Κ.Μ.,
9. Την με αριθ. 125098/16-12-2024 επικύρωση εκλογής νέου Περιφερειάρχη της Π.Κ.Μ. από τον Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης
10. Την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.252/22-1-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. «περί ορισμού Γραμματέως της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ.» (Α.Δ.Α.:Ψ0997ΛΛ-ΧΚΣ),
11. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
12. Το γεγονός ότι το έργο είναι ενταγμένο και χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος ΣΑ ΝΠ 408 (Πρώην: ΠΔΕ ΣΑΕΠ 508), Κωδ.: 2022ΝΠ40800005 (Πρώην: ΠΔΕ 2014 ΕΠ50800007), με Χρηματοδότηση εγκεκριμένης πίστωσης 2.160.000,00€ σε βάρος του έργου 2014 ΕΠ50800007 της ΣΑΕΠ 508 «Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου της ΠΚΜ (Συνεχιζόμενο έργο 2013ΕΠ00800027) για την υλοποίηση του υποέργου του θέματος, απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης με Αρ. Πρ. 48685/07-05-20219 με ΑΔΑ Ψ65Ν465ΧΙ8-Υ9Φ, σε συνέχεια του με αρ. πρωτ. 192820(272)/26.03.2019 αίτημα τροποποίησης του έργου στο ΠΔΕ 2019 και το συνημμένο σε αυτό Τ.Δ.Ε. που αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ ως πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ 19REQ004745113 2019-04-05.
13. Την με αριθμό 2464/2019 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: ΩΦΟΦ7ΛΛ-09Φ), με την οποία εγκρίθηκε η διακήρυξη (με **ΑΔΑΜ: 19PROC006079428**), για τον διαγωνισμό του έργου: « Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού Δικτύου Βόρειας Χαλκιδικής ΠΕ Χαλκιδικής για τα Έτη 2020,2021,2022 », προϋπολογισμού μελέτης: 2.160.000,00 €.
14. Την με αριθμό 868/2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (**ΑΔΑ:ΩΣΟΛ7ΛΛ-ΜΦΕ**,ΑΔΑΜ: 20AWRD007257156), με την οποία κατακυρώθηκε το έργο στον προσωρινό ανάδοχο, 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 68,55% και συνολική δαπάνη κατά την προσφορά 547.849,50€ (χωρίς ΦΠΑ).
15. Την από 12 Οκτωβρίου 2020 σύμβαση (ΑΔΑΜ 20SYMV007471576 2020-10-14).Το ποσόν της σύμβασης ανέρχεται σε 679.333,38€ (συμπεριλαμβανομένου 131.483,88€ για Φ.Π.Α.).και συμβατική προθεσμία περαίωσής του την 13-10-2023,
16. Τον 1ο Α.Π.Ε. που εγκρίθηκε με την 746952/2714οικ./19-11-2021 ΑΔΑΜ: 21SYMV009589135 2021-11-23 & ΑΔΑ: 6ΗΡ27ΛΛ-5ΔΔ Απόφαση της ΥπΔ.Τ.Ε./Π.Ε.Χ./Π.Κ.Μ.,
17. Τον 2ο Α.Π.Ε. που εγκρίθηκε με την 315611(1511)/25-09-2023 ΑΔΑΜ: 23SYMV013469896 2023-09-26 & ΑΔΑ: 6Α6Ο7ΛΛ-ΕΤ3 Απόφαση της ΥπΔ.Τ.Ε./Π.Ε.Χ./Π.Κ.Μ.,
18. Την 1η Παράταση χορηγήθηκε με την αριθμ. Πρωτ. 694334(3451)/12-10-2023 Απόφαση Υπ/Δ.Τ.Ε. Π.Ε.Χ. και περαίωση έως της 30-11-2023 ΑΔΑΜ 23SYMV013621012 2023-10-20
19. Τον 3ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. που εγκρίθηκε με την 806016(3845)οικ./24-11-2023 ΑΔΑΜ: 23SYMV013937585 2023-12-11 & ΑΔΑ ΡΨΚΦ7ΛΛ-ΛΦΟ Απόφαση της ΥπΔ.Τ.Ε./Π.Ε.Χ./Π.Κ.Μ.

20. Την από 08-12-2023 Βεβαίωση Περάτωσης Εργασιών από την οποία προκύπτει ότι εργασίες ολοκληρώθηκαν εμπρόθεσμα την 30-11-2023,
21. Την αιτιολογική έκθεση του 4^{ου} Α.Π.Ε. του έργου του θέματος.
22. Την με αριθμό 797/2025 απόφαση Περιφερειακής Επιτροπής ΠΚΜ έγκρισης Πρωτοκόλλου Παραλαβής του έργου (ΑΔΑ: 9ΣΝΤ7ΛΛ-ΞΞΕ).
23. Την αριθμ. πρωτ. οικ.948469/4161/16-12-2025 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Χαλκιδικής, η οποία έχει ως εξής:

ΘΕΜΑ Εισαγωγή θέματος στην Περιφερειακή Επιτροπή για την έγκριση του 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις) του έργου: «Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Βόρειας Χαλκιδικής Π.Ε.Χαλκιδικής για τα έτη 2020-2021-2022»
 Προϋπολογισμός: 2.160.000,00 €
 Χρηματοδότηση : ΣΑ ΝΠ 408 (Πρώην: ΠΔΕ ΣΑΕΠ 508),
 Κωδ. Έργου: 2022ΝΠ40800005 (Πρώην: ΠΔΕ 2014 ΕΠ50800007)
 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 ιδιαιτεριών 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

0. Το έργο «Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Βόρειας Χαλκιδικής Π.Ε.Χαλκιδικής για τα έτη 2020-2021-2022» είναι ενταγμένο και χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος ΣΑ ΝΠ 408 (Πρώην: ΠΔΕ ΣΑΕΠ 508), Κωδ.: 2022ΝΠ40800005 (Πρώην: ΠΔΕ 2014 ΕΠ50800007), με Χρηματοδότηση εγκεκριμένης πίστωσης 2.160.000,00€ σε βάρος του έργου 2014 ΕΠ50800007 της ΣΑΕΠ 508 «Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου της ΠΚΜ (Συνεχιζόμενο έργο 2013ΕΠ008000027) για την υλοποίηση του υποέργου του θέματος, απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης με Αρ. Πρ. 48685/07-05-20219 με ΑΔΑ Ψ65Ν465ΧΙ8-Υ9Φ, σε συνέχεια του με αρ. πρωτ. 192820(272)/26.03.2019 αίτημα τροποποίησης του έργου στο ΠΔΕ 2019 και το συνημμένο σε αυτό Τ.Δ.Ε. που αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ ως πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ 19REQ004745113 2019-04-05.
11. Την με αρ. 153/2019 (από την Αριθμ. Συνεδρίασης 10η /22-08-2019, Θέμα 7ο), με ΑΔΑ ΩΣΙΨ7ΛΛ-Π16 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας περί έγκρισης του τρόπου δημοπράτησης με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό των (υπο)έργων «Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού

- Οδικού Δικτύου Βόρειας, Κεντρικής, Νότιας Χαλκιδικής Π.Ε. Χαλκιδικής για τα έτη 2020-2021-2022» του έργου «Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου της ΠΚΜ (Συνεχιζόμενο έργο 2013ΕΠ00800027)
12. Την Υπ' αριθμ. 680781/2095οικ./31-10-2019 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: 19REQ004925439 2019-05-10 Βεβαίωση του Γρ. Γεν. Δ/ντή Προγραμματισμού και Υποδομών και εγκρίθηκε με το με αριθμό οικ.522176(1481)/21-08-2019 έγγραφο της Γεν. Δ/σης Προγραμματισμού & Υποδομών της ΠΚΜ.
 14. Με την αρ. 2775/2019 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. εγκρίθηκε η συγκρότηση της Επιτροπής Διαγωνισμού ανάθεσης του έργου (ΑΔΑ: ΩΔΞΚ7ΛΛ/01Δ)
 15. Με την αρ. 868/2020 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. που αφορά την έγκριση 2ου Πρακτικού (Κατακύρωσης) του διαγωνισμού του έργου με (ΑΔΑΜ: 20AWRD007257 & ΑΔΑ: ΩΣΟΛ7ΛΛ-ΜΦΕ) Μειοδότης αναδείχθηκε η εργοληπτική επιχείρηση « ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.» με μέση τεκμαρτή έκπτωση 68,55 % και συνολική δαπάνη 547.849,50 €,
 16. Την από 12 Οκτωβρίου 2020 σύμβαση (ΑΔΑΜ 20SYMV007471576 2020-10-14). Το ποσόν της σύμβασης ανέρχεται σε 679.333,38€ (συμπεριλαμβανομένου 131.483,88€ για Φ.Π.Α.) και συμβατική προθεσμία περαίωσής του την 13-10-2023,
 17. Την με αρ. Πρωτ. 585834/2833οικ./21-10-2020 απόφαση ορισμού επίβλεψης,
 18. Τον 1ο Α.Π.Ε. που εγκρίθηκε με την 746952/2714οικ./19-11-2021 ΑΔΑΜ: 21SYMV009589135 2021-11-23 & ΑΔΑ: 6ΗΡ27ΛΛ-5ΔΔ Απόφαση της ΥπΔ.Τ.Ε./Π.Ε.Χ./Π.Κ.Μ.,
 19. Τον 2ο Α.Π.Ε. που εγκρίθηκε με την 315611(1511)/25-09-2023 ΑΔΑΜ: 23SYMV013469896 2023-09-26 & ΑΔΑ: 6Α6Ο7ΛΛ-ΕΤ3 Απόφαση της ΥπΔ.Τ.Ε./Π.Ε.Χ./Π.Κ.Μ.,
 20. Την 1η Παράταση χορηγήθηκε με την αριθμ. Πρωτ. 694334(3451)/12-10-2023 Απόφαση Υπ/Δ.Τ.Ε. Π.Ε.Χ. και περαίωση έως της 30-11-2023 ΑΔΑΜ 23SYMV013621012 2023-10-20
 21. Τον 3ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. που εγκρίθηκε με την 806016(3845)οικ./24-11-2023 ΑΔΑΜ: 23SYMV013937585 2023-12-11 & ΑΔΑ ΡΨΚΦ7ΛΛ-ΛΦΟ Απόφαση της ΥπΔ.Τ.Ε./Π.Ε.Χ./Π.Κ.Μ.,
 22. Την από 08-12-2023 Βεβαίωση Περάτωσης Εργασιών από την οποία προκύπτει ότι εργασίες ολοκληρώθηκαν εμπρόθεσμα την 30-11-2023,
 23. Την με αριθμό 797/2025 απόφαση Περιφερειακής Επιτροπής ΠΚΜ έγκρισης Πρωτοκόλλου Παραλαβής του έργου (ΑΔΑ: 9ΣΝΤ7ΛΛ-ΞΞΕ).
 24. Την υπ. Αριθμ. 4870/09-12-2025 απόφαση του Αν. Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών θέματος «Έγκριση τροποποίησης στο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΑΠΔΕ) 2025» (ΑΔΑ 9ΑΘΑΗ-ΣΧ5)

Αιτιολόγηση Έγκρισης του 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις)

Ο παρών 4ος 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 και συντάσσεται προκειμένου να περιλάβει τη διαφοροποίηση του κορδουλίου 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 4ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. τροποποιείται μόνο η δαπάνη της αναθεώρησης συνολικής αξίας 38.963,86€, όπως αυτή υπολογίζεται με:

- I. 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)»
- II. 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".
- III. 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
- IV. 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 4ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις) 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 4ο 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 4^ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις) & την Αιτιολογική Έκθεση και
2. Την από 16-12-2025 εισήγηση της Δ/νουσας Υπηρεσίας για έγκριση του 4^{ου} Τακτοποιητικού Α.Π.Ε (Αναθεωρήσεις)

Εισηγούμαστε στην Περιφερειακή Επιτροπή

Την Έγκριση του 4^{ου} Τακτοποιητικού Α.Π.Ε (Αναθεωρήσεις) του έργου: «Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Βόρειας Χαλκιδικής Π.Ε.Χαλκιδικής για τα έτη 2020-2021-2022» ολικής δαπάνης 756.560,36€ με 540.247,50€ για εργασίες, Απολογιστικά αξίας ασφάλτου χωρίς ΓΕ & ΟΕ 29.261,47€, Γ.Ε. & Ο.Ε., ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών 1.656,49€, για αναθεώρηση 38.963,86€ και 146.431,04€ για Φ.Π.Α., δηλαδή βρίσκεται σε αύξηση κατά 77.226,98€ σε σχέση με την Αρχική Σύμβαση και τον 1ο Α.Π.Ε., και σε αύξηση κατά 6.560,36€ σε σχέση με τον 2ο Α.Π.Ε., και τον 3ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε., του έργου.

Η Εκδοθείσα Απόφαση του παρόντα του 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε (Αναθεωρήσεις) είναι άμεσα αναρτητέα στο ΚΗΜΔΗΣ.

Για την ανάρτηση στο ΚΗΜΔΗΣ αναφέρονται τα παρακάτω στοιχεία:

Σύμβαση:	20SYMV007471576 2020-10-14
CPV:	[45233141-9]-Εργασίες συντήρησης οδών
Γεωγραφικός Προσδιορισμός:	EL52 (Κεντρική Μακεδονία)
Κωδικός :	ΣΑ ΝΠ 408 (Πρώην ΠΔΕ ΣΑΕΠ 508)
Ενάρημος ΠΕΔ:	2022ΝΠ40800005 (Πρώην ΠΔΕ 2014 ΕΠ50800007)
Ανάληψη Υποχρέωσης:	ΑΔΑ: Ψ65Ν465ΧΙ8-Υ9Φ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:	
Κύριος χαρακτήρας σύμβασης:	10 Έργα
Διαδικασία ανάθεσης:	Με ανοικτή 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	7
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. 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	- 1η Παράταση χορηγήθηκε με την αριθμ. Πρωτ. 694334(3451)/12-10-2023 Απόφαση Υπ/Δ.Τ.Ε. Π.Ε.Χ. και περαίωση έως της 30-11-2023 ΑΔΑΜ 23SYMV013621012 2023-10-20
Αποφάσεις Α.Π.Ε.	1. 1ο Α.Π.Ε. που εγκρίθηκε με την 746952/2714οικ./19-11-2021 ΑΔΑΜ: 21SYMV009589135 2021-11-23 & ΑΔΑ: 6ΗΡ27ΛΛ-5ΔΔ 2. 2ο Α.Π.Ε. που εγκρίθηκε με την 315611(1511)/25-09-2023 ΑΔΑΜ: 23SYMV013469896 2023-09-26 & ΑΔΑ: 6Α6Ο7ΛΛ-ΕΤ3 3. 3ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. που εγκρίθηκε με την 806016(3845)οικ./24-11-2023 ΑΔΑΜ: 23SYMV013937585 2023-12-11 & ΑΔΑ ΡΨΚΦ7ΛΛ-ΛΦΟ

Συνημμένα :
Τα λαμβάνοντας Υπόψη

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

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:
(Χρονολογικό + σχέδιο)

Βαλαάμης Μιγδάνης
Τοπ. Μηχ. με Α' βαθμό

Τη διαλογική συζήτηση και την ψηφοφορία που ακολούθησε κατά την οποία οι κ.κ. Παπαστεργίου Χ., Παπουλίδης Σ., Χαβατζάς Γ. και Μυλόπουλος Ι. έδωσαν λευκή ψήφο, ενώ 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 4^{ου} Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις) του έργου: «Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου Βόρειας Χαλκιδικής Π.Ε.Χαλκιδικής για τα έτη 2020-2021-2022» ολικής δαπάνης 756.560,36€ με 540.247,50€ για εργασίες, Απολογιστικά αξίας ασφάλτου χωρίς ΓΕ & ΟΕ 29.261,47€, Γ.Ε. & Ο.Ε., ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών 1.656,49€, για αναθεώρηση 38.963,86€ και 146.431,04€ για Φ.Π.Α., δηλαδή βρίσκεται σε αύξηση κατά 77.226,98€ σε σχέση με την Αρχική Σύμβαση και τον 1ο Α.Π.Ε., και σε αύξηση κατά 6.560,36€ σε σχέση με τον 2ο Α.Π.Ε., και τον 3ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε., του έργου.

Η παρούσα απόφαση του 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε (Αναθεωρήσεις) είναι άμεσα αναρτητέα στο ΚΗΜΔΗΣ.

Για την ανάρτηση στο ΚΗΜΔΗΣ αναφέροντα τα παρακάτω στοιχεία:

Σύμβαση:	20SYMV007471576 2020-10-14
CPV:	[45233141-9]-Εργασίες συντήρησης οδών
Γεωγραφικός Προσδιορισμός:	EL52 (Κεντρική Μακεδονία)
Κωδικός :	ΣΑ ΝΠ 408 (Πρώην ΠΔΕ ΣΑΕΠ 508)
Ενάρθρος ΠΕΔ:	2022ΝΠ40800005 (Πρώην ΠΔΕ 2014 ΕΠ50800007)
Ανάληψη Υποχρέωσης:	ΑΔΑ: Ψ65Ν465ΧΙ8-Υ9Φ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:	
Κύριος χαρακτήρας σύμβασης:	10 Έργα
Διαδικασία ανάθεσης:	Με ανοικτή 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	7
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. 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/νση Κ. Παλαιολόγου 19, Τ.Κ. 54622 Θεσσαλονίκη Τηλ: 2310264131, e-mail: orkaatee@otenet.gr
Εφαρμογή του Εθνικού	1. Δεν εμπίπτει στο ΕΣΔ

Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις (ΦΕΚ Β 466/2021):	
Αποφάσεις Παράτασης	- 1η Παράταση χορηγήθηκε με την αριθμ. Πρωτ. 694334(3451)/12-10-2023 Απόφαση Υπ/Δ.Τ.Ε. Π.Ε.Χ. και περαίωση έως της 30-11-2023 ΑΔΑΜ 23SYMV013621012 2023-10-20
Αποφάσεις Α.Π.Ε.	-1ο Α.Π.Ε. που εγκρίθηκε με την 746952/2714οικ./19-11-2021 ΑΔΑΜ: 21SYMV009589135 2021-11-23 & ΑΔΑ: 6ΗΡ27ΛΛ-5ΔΔ -2ο Α.Π.Ε. που εγκρίθηκε με την 315611(1511)/25-09-2023 ΑΔΑΜ: 23SYMV013469896 2023-09-26 & ΑΔΑ: 6Α6Ο7ΛΛ-ΕΤ3 -3ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. που εγκρίθηκε με την 806016(3845)οικ./24-11-2023 ΑΔΑΜ: 23SYMV013937585 2023-12-11 & ΑΔΑ ΡΨΚΦ7ΛΛ-ΛΦΟ

Το έργο είναι ενταγμένο και χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος ΣΑ ΝΠ 408 (Πρώην: ΠΔΕ ΣΑΕΠ 508), Κωδ.: 2022ΝΠ40800005 (Πρώην: ΠΔΕ 2014 ΕΠ50800007), με Χρηματοδότηση εγκεκριμένης πίστωσης 2.160.000,00€ σε βάρος του έργου 2014 ΕΠ50800007 της ΣΑΕΠ 508 «Συντήρηση Εθνικού και Επαρχιακού Οδικού Δικτύου της ΠΚΜ (Συνεχιζόμενο έργο 2013ΕΠ00800027) για την υλοποίηση του υποέργου του θέματος, απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης με Αρ. Πρ. 48685/07-05-20219 με ΑΔΑ Ψ65Ν465ΧΙ8-Υ9Φ, σε συνέχεια του με αρ. πρωτ. 192820(272)/26.03.2019 αίτημα τροποποίησης του έργου στο ΠΔΕ 2019 και το συνημμένο σε αυτό Τ.Δ.Ε. που αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ ως πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ 19REQ004745113 2019-04-05.

Η απόφαση αυτή πήρε α/α 2045/2025

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 Μ.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

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

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.

4ος ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ)

Α/Α	Α/Α Τυπολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ 3ος Τακτ. Α.Π.Ε.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 4ος Τακτ. Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις)							
						Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Δαπάνη	Ποσότητα 3ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης			
												Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρηση/νται σε άλλες Ομάδες
		1η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΜΕΣΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ) (69%)																	
1	1.1	Τεχνικά συνεργεία άμεσης επέμβασης προς αποκατάσταση επικινδύνων 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 €	86,00	4.300,00 €	86,00	4.300,00 €	4.250,00 €		4.250,00 €	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 €	89,00	5.785,00 €	89,00	5.785,00 €	5.720,00 €		5.720,00 €	0,00 €				
6	1.6	Χρήση εκσκαφέα για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών		h	70,00 €	1,00	70,00 €	88,00	6.160,00 €	88,00	6.160,00 €	6.090,00 €		6.090,00 €	0,00 €				
7	1.7	Χρήση εκσκαφέα-φορτωτή ελαφρού τύπου (JCB) για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών		h	45,00 €	1,00	45,00 €	87,00	3.915,00 €	87,00	3.915,00 €	3.870,00 €		3.870,00 €	0,00 €				
8	1.8	Χρήση φορτηγού αυτοκινήτου με ανατροπή για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών		h	40,00 €	1,00	40,00 €	80,00	3.200,00 €	80,00	3.200,00 €	3.160,00 €		3.160,00 €	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	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 €	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 €	416.260,00 €	416.260,00 €	55.770,00 €	0,00 €	55.770,00 €	616,00 €	616,00 €	0,00 €	72.221,20 €	0,00 €	0,00 €
						ΕΚΠΤΩΣΗ 1ης ΟΜΑΔΑΣ 69% :		-249.163,14 €	-287.219,40 €	-287.219,40 €	-38.481,30 €	0,00 €	-38.481,30 €	-425,04 €	-425,04 €	0,00 €	-49.832,63 €	-425,04 €	0,00 €
						ΔΑΠΑΝΗ 1ης ΟΜΑΔΑΣ :		111.942,86 €	129.040,60 €	129.040,60 €	17.288,70 €	0,00 €	17.288,70 €	190,96 €	190,96 €	0,00 €	22.388,57 €	0,00 €	0,00 €
		2η ΟΜΑΔΑ: ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ (69%)																	
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 €	41.833,85	27.192,00 €	41.833,85	27.192,00 €	7.692,00 €		7.692,00 €	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 -ακύρων 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 €	27.192,00 €	27.192,00 €	7.692,00 €	0,00 €	7.692,00 €	14.484,00 €	7.692,00 €	6.792,00 €	6.796,80 €	6.792,00 €	6.792,00 €
						ΕΚΠΤΩΣΗ 2ης ΟΜΑΔΑΣ 69% :		-23.448,96 €	-18.762,48 €	-18.762,48 €	-5.307,48 €	0,00 €	-5.307,48 €	-9.993,96 €	-5.307,48 €	-4.686,48 €	-4.689,79 €	-4.686,48 €	-4.686,48 €
						ΔΑΠΑΝΗ 2ης ΟΜΑΔΑΣ :		10.535,04 €	8.429,52 €	8.429,52 €	2.384,52 €	0,00 €	2.384,52 €	4.490,04 €	2.384,52 €	2.105,52 €	2.107,01 €	2.105,52 €	2.105,52 €
		3η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ (69%)																	
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 πρηνών 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 άοπλο 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	Κοιποστρώσεις, 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 €				
7	3.7	Κατασκευή ρειθρών, 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, ορθγωνικές 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 €				

Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΟΣ 3ος Τακτ. Α.Π.Ε.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 4ος Τακτ. Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις)									
						Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Δαπάνη	Ποσότητα 3ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης					
												Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρηση/νται σε άλλες Ομάδες		
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 κιβωτισοειδών 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	Χαλύβας 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, νησίδων 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 φαντών	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 φαντών	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	Φρέατιο 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 €	99.083,30	29.724,99 €	99.083,30	29.724,99 €	26.724,99 €		26.724,99 €	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 €		29.724,99 €		29.724,99 €	26.724,99 €	0,00 €	26.724,99 €	34.152,00 €	26.724,99 €	7.427,01 €	7.430,40 €	7.427,01 €
						ΕΚΠΤΩΣΗ 3ης ΟΜΑΔΑΣ 69% :			-25.634,88 €		-20.510,24 €		-20.510,24 €	-18.440,24 €	0,00 €	-18.440,24 €	-23.564,88 €	-18.440,24 €	-5.124,64 €	-5.126,98 €	-5.124,64 €
						ΔΑΠΑΝΗ 3ης ΟΜΑΔΑΣ :			11.517,12 €		9.214,75 €		9.214,75 €	8.284,75 €	0,00 €	8.284,75 €	10.587,12 €	8.284,75 €	2.302,37 €	2.303,42 €	2.302,37 €

Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΟΣ 3ος Τακτ. Α.Π.Ε.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 4ος Τακτ. Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις)							
						Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Δαπάνη	Ποσότητα 3ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης			
												Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρησιμοποιείται σε άλλες Ομάδες
		5η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (68%)																	
1	5.1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκάτπη	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 €	33.746,81	38.808,83 €	33.746,81	38.808,83 €	4.308,83 €		4.308,83 €	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 €	33.746,81	15.186,06 €	33.746,81	15.186,06 €	1.686,06 €		1.686,06 €	0,00 €				
5	5.5	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτικνωμένου 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 €	1.519,64	154.395,42 €	1.519,64	154.395,42 €	103.595,42 €		103.595,42 €	0,00 €				
		Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος χωρίς την αξία της ασφάλτου			90,75 €	0,00	0,00 €	445,79	40.455,44 €	445,79	40.455,44 €	40.455,44 €		40.455,44 €	0,00 €				
7	5.7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτικνωμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m²	8,18 €	23.000,00	188.140,00 €	20.576,30	168.314,13 €	20.576,30	168.314,13 €	0,00 €		0,00 €	19.825,87 €				
		Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτικνωμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου χωρίς την αξία της ασφάλτου			7,38 €	0,00	0,00 €	6.188,00	45.667,44 €	6.188,00	45.667,44 €	45.667,44 €		45.667,44 €	0,00 €				
8	5.8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτικνωμένου 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	Επούλωση λάκκων με θερμό ασφαλτόμγμα	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 οοστρώματος	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 ασφαλτόμγμα συμπεριλαμβανόμενης 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 €	200,00	22.000,00 €	200,00	22.000,00 €	0,00 €		0,00 €	22.000,00 €				
		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 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
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 €	950,00	99.750,00 €	950,00	99.750,00 €	0,00 €		0,00 €	5.250,00 €				
		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 €	249,58	23.408,11 €	249,58	23.408,11 €	23.408,11 €		23.408,11 €	0,00 €				
14	5.14	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτικνωμένου 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	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτικνωμένου 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 €	3.239,69	25.917,55 €	3.239,69	25.917,55 €	1.917,55 €		1.917,55 €	0,00 €				
19	5.19	Άμεση επέμβαση για επούλωση επικίνδυνων λάκκων οδοστρώματος με ψυχρό ασφαλτόμγμα		kg	0,80 €	100.000,00	80.000,00 €	124.673,80	99.739,04 €	124.673,80	99.739,04 €	19.739,04 €		19.739,04 €	0,00 €				
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ 5ης ΟΜΑΔΑΣ :	578.277,00 €		733.642,03 €		733.642,01 €	240.777,90 €	0,00 €	240.777,90 €	85.412,87 €	72.827,85 €	0,00 €	115.655,40 €	0,00 €
						ΕΚΠΤΩΣΗ 5ης ΟΜΑΔΑΣ 68% :	-393.228,36 €		-498.876,58 €		-498.876,57 €	-163.728,97 €	0,00 €	-163.728,97 €	-58.080,75 €	-49.522,94 €	0,00 €	-78.645,67 €	0,00 €
						ΔΑΠΑΝΗ 5ης ΟΜΑΔΑΣ :	185.048,64 €		234.765,45 €		234.765,44 €	77.048,93 €	0,00 €	77.048,93 €	27.332,12 €	23.304,91 €	0,00 €	37.009,73 €	0,00 €
		6η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ (69%)																	
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, λειτουργικού πλάνου W2	ΟΔΟ-2653	m	45,00 €	800,00	36.000,00 €	650,00	29.250,00 €	650,00	29.250,00 €	0,00 €		0,00 €	6.750,00 €				
2	6.2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έγων , σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-12 - Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάνου W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	125,00 €	100,00	12.500,00 €	100,00	12.500,00 €	100,00	12.500,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				

Α/Α	Α/Α Τμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΟΣ 3ος Τακτ. Α.Π.Ε.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 4ος Τακτ. Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις)								
						Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Δαπάνη	Ποσότητα 3ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης				
												Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρησ/νται 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 €	100,00	690,00 €	100,00	690,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €					
5	6.5	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	2,90 €	500,00	1.450,00 €	750,00	2.175,00 €	750,00	2.175,00 €	725,00 €		725,00 €	0,00 €					
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 ασφαλείας	ΟΔΟ 2653	m	2,00 €	800,00	1.600,00 €	400,00	800,00 €	400,00	800,00 €	0,00 €		0,00 €	800,00 €					
8	6.8	Αποκατάσταση στηθαίων οδών από σκουρόδεμα επιτόπιας διάστρωσης	ΟΔΟ 2151	m	40,00 €	50,00	2.000,00 €	50,00	2.000,00 €	50,00	2.000,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €					
9	6.9	Αφαίρεση καταστραμμένων κιγκλιδωμάτων	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 κιγκλιδωμάτων	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 κιγκλιδώματα	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 κιγκλιδωμάτων 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 €	60,00	300,00 €	60,00	300,00 €	0,00 €		0,00 €	200,00 €					
15	6.15	Αφαίρεση στύλου πινακίδας	ΟΔΟ-2653	τεμ	5,00 €	100,00	500,00 €	60,00	300,00 €	60,00	300,00 €	0,00 €		0,00 €	200,00 €					
16	6.16	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	11,50 €	100,00	1.150,00 €	50,00	575,00 €	50,00	575,00 €	0,00 €		0,00 €	575,00 €					
17	6.17	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υποβαθρο 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 €	40,00	5.320,00 €	40,00	5.320,00 €	0,00 €		0,00 €	2.660,00 €					
18	6.18	Πινακίδες επικινδύνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90m	ΟΙΚ-6541	τεμ	53,70 €	80,00	4.296,00 €	50,00	2.685,00 €	50,00	2.685,00 €	0,00 €		0,00 €	1.611,00 €					
19	6.19	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ	49,00 €	100,00	4.900,00 €	45,00	2.205,00 €	45,00	2.205,00 €	0,00 €		0,00 €	2.695,00 €					
20	6.20	Αφαίρεση πινακίδων σήμανσης (επικινδύνων θέσεων και ρυθμιστικές) οποιουδήποτε μεγέθους	ΟΙΚ 6541	τεμ	3,20 €	100,00	320,00 €	50,00	160,00 €	50,00	160,00 €	0,00 €		0,00 €	160,00 €					
21	6.21	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ	49,30 €	200,00	9.860,00 €	150,00	7.395,00 €	150,00	7.395,00 €	0,00 €		0,00 €	2.465,00 €					
22	6.22	Χιλιμετρικοί δείκτες πλήρως αντανακλαστικοί με μικροτρισμιατική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 - Χιλιμετρικός δείκτης διαστάσεων 0,32x0,475m	ΟΙΚ-6541	τεμ	27,40 €	20,00	548,00 €	20,00	548,00 €	20,00	548,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €					
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 ανα κλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ	4,90 €	140,00	686,00 €	55,00	269,50 €	55,00	269,50 €	0,00 €		0,00 €	416,50 €					
26	6.26	Αφαίρεση ανακλαστήρα οδοστρώματος	ΟΙΚ 6532	τεμ	0,30 €	100,00	30,00 €	50,00	15,00 €	50,00	15,00 €	0,00 €		0,00 €	15,00 €					
27	6.27	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m²	3,80 €	5.000,00	19.000,00 €	7.482,63	28.433,99 €	7.482,63	28.433,99 €	9.433,99 €		9.433,99 €	0,00 €					
28	6.28	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά 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 €	100,00	2.800,00 €	100,00	2.800,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €					
30	6.30	Ελαστικός διαχωριστής κυκλοφορίας (πτερύγια δρόμων)	ΟΙΚ-6532	τεμ	15,00 €	100,00	1.500,00 €	100,00	1.500,00 €	100,00	1.500,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €					
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 €		99.921,49 €	99.921,49 €	10.158,99 €	0,00 €	10.158,99 €	35.081,50 €	10.158,99 €	24.922,51 €	24.968,80 €	24.922,51 €
						ΕΚΠΤΩΣΗ 6ης ΟΜΑΔΑΣ 69% :			-86.142,36 €		-68.945,82 €	-68.945,82 €	-7.009,71 €	0,00 €	-7.009,71 €	-24.206,24 €	-7.009,71 €	-17.196,53 €	-17.228,47 €	-17.196,53 €
						ΔΑΠΑΝΗ 6ης ΟΜΑΔΑΣ :			38.701,64 €		30.975,67 €	30.975,67 €	3.149,29 €	0,00 €	3.149,29 €	10.875,27 €	3.149,29 €	7.725,98 €	7.740,33 €	7.725,98 €
		7η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ (69%)																		
1	7.1	Σωλήνας γαλβάνιζε 2	ΗΛΜ 5	m	12,50 €	100,00	1.250,00 €	14,90	186,25 €	14,90	186,25 €	0,00 €		0,00 €	1.063,75 €					
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 €						

Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ 3ος Τακτ. Α.Π.Ε.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 4ος Τακτ. Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις)				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης			
						Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Δαπάνη	Ποσότητα 3ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας			
												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 χρησ/νται σε άλλες Ομάδες
30	7-15.2	Για ιστό ύψους άνω των 9m	ΗΛΜ 101	τεμ	520,00 €	5,00	2.600,00 €	3,00	1.560,00 €	3,00	1.560,00 €	0,00 €		0,00 €	1.040,00 €				
31	7-16	Καλώδια τύπου E1VV-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 €	17,00	629,00 €	17,00	629,00 €	0,00 €		0,00 €	481,00 €				
37	7-18	Μούφα	ΗΛΜ 102	τεμ	50,00 €	30,00	1.500,00 €	7,00	350,00 €	7,00	350,00 €	0,00 €		0,00 €	1.150,00 €				
38	7-19	Εγκατάσταση φωτιστικού σώματος																	
39	7-19.1	Για φωτισικό 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 φωτισικό σώμα NaΥΠ 250W	ΗΛΜ 103	τεμ	240,00 €	20,00	4.800,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	4.800,00 €				
41	7-19.3	Για φωτισικό 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 φωτισικό 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 φωτισικό 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 φωτισικό 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 φωτισικό σώμα NaΥΠ 250W	ΗΛΜ 103	τεμ	320,00 €	5,00	1.600,00 €	28,00	8.960,00 €	28,00	8.960,00 €	7.360,00 €		7.360,00 €	0,00 €				
47	7-20.3	Για φωτισικό σώμα NaΥΠ 400W	ΗΛΜ 103	τεμ	340,00 €	5,00	1.700,00 €	5,00	1.700,00 €	5,00	1.700,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
48	7-20.4	Για φωτισικό 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 φωτισικό 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 €	78,00	2.379,00 €	78,00	2.379,00 €	0,00 €		0,00 €	58.621,00 €				
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 €	7.331,00	65.979,00 €	7.331,00	65.979,00 €	65.889,00 €		65.889,00 €	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												0,00 €					
61	7-24.1	Για φωτισικό 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 φωτισικό 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 φωτισικό 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												0,00 €					
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 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	300,00 €				
68	7-25.4	Εκκινητής	ΗΛΜ 59	τεμ	4,50 €	10,00	45,00 €	43,00	193,50 €	43,00	193,50 €	148,50 €		148,50 €	0,00 €				
69	7-25.5	Εναυστήρας χωρίς εκκινήτη	ΗΛΜ 59	τεμ	25,00 €	10,00	250,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	250,00 €				
70	7-25.6	Λυχνιολαβή	ΗΛΜ 59	τεμ	3,40 €	10,00	34,00 €	73,00	248,20 €	73,00	248,20 €	214,20 €		214,20 €	0,00 €				
71	7-26	Τοποθέτηση φωτιστικού σώματος	ΗΛΜ 103	τεμ	32,00 €	10,00	320,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	320,				

Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ 3ος Τακτ. Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 4ος Τακτ. Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις)								
						Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Δαπάνη	Ποσότητα 3ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης			
												Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρησ/νται σε άλλες Ομάδες
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	m	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	m	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	m	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	m	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	m	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	m	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	m	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	m	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	m	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	m	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													0,00 €				
145	7-60.1	J1VV-U 5x1,5 mm2 ή A-2Y (L)2Y έως 4 ζευγών	ΗΛΜ-102	τεμ	1,50 €	1,00	1,50 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1,50 €				
146	7-60.2	J1VV-U21x1,5 mm2 ή A-2Y (L)2Y ανά 10 ζεύγη	ΗΛΜ-102	τεμ	6,00 €	1,00	6,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	6,00 €				
147	7-60.3	J1VV-U/R (NYY) 3x10 mm2	ΗΛΜ-102	τεμ	1,00 €	1,00	1,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1,00 €				
148	7.61	Μούφα καλωδίου																	
149	7-61.1	E ή J1VV-R ή U (NYY) 21x1,5 mm ²	ΗΛΜ-102	τεμ	90,00 €	1,00	90,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	90,00 €				
150	7-61.2	J1VV-U (NYY) 5x1,5 mm ²	ΗΛΜ-102	τεμ	40,00 €	1,00	40,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	40,00 €				
151	7-61.3	A-2Y (L)2Y (PET) 2 έως 4 ζευγών	ΗΛΜ-102	τεμ	40,00 €	1,00	40,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	40,00 €				
152	7-61.4	A-2Y (L)2Y (PET) 6 έως 10 ζευγών	ΗΛΜ-102	τεμ	58,00 €	1,00	58,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	58,00 €				
153	7-61.5	A-2Y (L)2Y (PET) 20 ζευγών	ΗΛΜ-102	τεμ	64,00 €	1,00	64,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	64,00 €				
154	7-61.6	A-2Y (L)2Y (PET) 30 ζευγών	ΗΛΜ-102	τεμ	74,00 €	1,00	74,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	74,00 €				
155	7-61.7	A-2Y (L)2Y (PET) 40 ζευγών	ΗΛΜ-102	τεμ	85,00 €	1,00	85,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	85,00 €				
156	7-61.8	A-2Y (L)2Y (PET) 50 ζευγών	ΗΛΜ-102	τεμ	107,00 €	1,00	107,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	107,00 €				
157	7.62	Κατασκευή βρόχου ανίχνευσης	ΗΛΜ-102	τεμ	30,00 €	1,00	30,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	30,00 €				
158	7.63	Επισκευή επαγωγικού βρόχου	ΗΛΜ-102	τεμ	86,00 €	1,00	86,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	86,00 €				
159	7.64	Εξέγερση βραχυκυκλώματοςσηματοδότησης	ΗΛΜ-102	τεμ	56,00 €	1,00	56,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	56,00 €				
160	7.65	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης	ΗΛΜ-45	τεμ	120,00 €	1,00	120,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	120,00 €				
161	7.66	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι																	
162	7-66.1	DN 50 mm (σπίρωμα 2") και πάχους 3,2 χτ.	ΗΛΜ-5	m	12,50 €	1,00	12,50 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	12,50 €				
163	7-66.2	DN 63 mm (σπίρωμα 2½") και πάχους 3,6 χτ	ΗΛΜ-5	m	16,00 €	1,00	16,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	16,00 €				
164	7.67	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE)																	
165	7-67.1	DN 63 mm	ΗΛΜ-5	m	6,40 €	10,00	64,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	64,00 €				
166	7-67.2	DN 90 mm	ΗΛΜ-5	m	7,50 €	10,00	75,00 €	6.467,00	48.502,50 €	6.467,00	48.502,50 €	48.427,50 €		48.427,50 €	0,00 €				
167	7.68	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίωναπό PVC	ΗΛΜ-5	m	7,00 €	10,00	70,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	70,00 €				
168	7.69	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότη	ΗΛΜ-101	τεμ	60,00 €	10,00	600,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	600,00 €				
169	7.70	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού με βραχίονα	ΗΛΜ-101	τεμ	150,00 €	1,00	150,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	150,00 €				
170	7.71	Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης	ΗΛΜ-101	τεμ	250,00 €	5,00	1.250,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.250,00 €				
171	7.72	Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης χωρίς γαλβάνισμα	ΗΛΜ-101	τεμ	230,00 €	1,00	230,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	230,00 €				
172	7.73	Προμήθεια ιστών σηματοδότησης με βραχίονα	ΗΛΜ-101																

						ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ 3ος ΤΑΚΤ. Α.Π.Ε.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 4ος ΤΑΚΤ. Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 4ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. (Αναθεωρήσεις)							
Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Δαπάνη	Ποσότητα 3ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 4ου 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
189	7.89	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διάταξης τυφλών	ΗΛΜ-104	kg	620,00 €	1,00	620,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	620,00 €				
190	7.90	Επισκευή ηχητικής διάταξης τυφλών	ΗΛΜ-104	kg	200,00 €	1,00	200,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	200,00 €				
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ 7ης ΟΜΑΔΑΣ :		141.099,70 €		141.016,93 €		141.016,93 €	128.355,68 €	0,00 €	128.355,68 €	128.438,45 €	128.355,68 €	82,77 €	28.219,94 €	82,77 €
					ΕΚΠΤΩΣΗ 7ης ΟΜΑΔΑΣ 69% :		-97.358,79 €		-97.301,68 €		-97.301,68 €	-88.565,42 €	0,00 €	-88.565,42 €	-88.622,53 €	-88.565,42 €	-57,11 €	-19.471,76 €	-57,11 €
					ΔΑΠΑΝΗ 7ης ΟΜΑΔΑΣ :		43.740,91 €		43.715,25 €		43.715,25 €	39.790,26 €	0,00 €	39.790,26 €	39.815,92 €	39.790,26 €	25,66 €	8.748,18 €	25,66 €
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							403.603,51 €		457.836,86 €		457.836,86 €	148.956,97 €	0,00 €	148.956,97 €	94.723,61 €	78.115,21 €	12.581,21 €		12.581,21 €
ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ						18%	72.648,63 €		82.410,64 €		82.410,64 €	26.812,25 €	0,00 €	26.812,25 €	17.050,25 €	14.060,74 €	2.264,62 €		2.264,62 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							476.252,14 €		540.247,50 €		540.247,50 €	175.769,22 €	0,00 €	175.769,22 €	111.773,86 €	92.175,95 €	14.845,82 €		14.845,82 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ						15%	71.437,82 €		0,00 €		0,00 €				71.437,82 €				
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						ΜΕΣΗ ΕΚΠ. 68,55%	547.689,96 €		540.247,50 €		540.247,50 €	ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. 24%)			175.769,22 €	183.211,68 €			
												-7.442,46 €							
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							159,54 €		33.673,27 €		38.963,86 €			38.804,32 €					
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΑΞΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΧΩΡΙΣ ΓΕ & ΟΕ							0,00 €		29.261,47 €		29.261,47 €	ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. 24%)			29.261,47 €				
ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ						5,66%	0,00 €		1.656,49 €		1.656,49 €	69.722,28 €			1.656,49 €				
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							547.849,50 €		604.838,72 €		610.129,32 €	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΥΞΗΣΗ			245.491,50 €	183.211,68 €			
Φ.Π.Α.						24%	131.483,88 €		145.161,28 €		146.431,04 €	ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΜΕ Φ.Π.Α. 24%)			14.947,16 €				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							679.333,38 €		750.000,00 €		756.560,36 €	77.226,98 €			260.438,66 €	183.211,68 €			
												ΔΙΑΦΟΡΑ :		77.226,98 €					
ΟΡΙΟ 10% ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ :							476.252,14 € * 10% =		47.625,21 €	Ο 4ος ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ Α.Π.Ε. ΚΛΕΙΝΕΙ ΜΕ ΑΥΞΗΣΗ ΚΑΤΑ 77.226,98€ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΙ ΜΕ ΑΥΞΗΣΗ ΚΑΤΑ 6.560,36€ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ 3ου ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ Α.Π.Ε.									

Συνολική επιπλέον δαπάνη	175.769,22 €	(1)
Απρόβλεπτα Αρχικής Σύμβασης	71.437,82 €	(2)
Δαπάνη επί Έλαττον που χρησιμοποιείται σε άλλες Ομάδες	14.845,82 €	(3.1)
Δαπάνη Νέων Εργασιών	0,00 €	(4)
Δαπάνη επί Έλαττον που χρησιμοποιείται στην ίδια Ομάδα	92.175,95 €	(3.2)

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΕΓΚΥΚΛΙΟ 20/2006				
1. Το Σύνολο δαπάνης νέων εργασιών είναι μικρότερο ή ίσο από το αρχικό ποσό των Απροβλέπτων :	ΝΑΙ	0,00 €	<	71.437,82 €
2. Το επιπρεπόμενο ποσό "απορρόφησης επί Έλαττον για υπερσυμβατικές δαπάνες άλλης ομάδας" είναι : (3.1) <= 10% Αρχικής Σύμβασης	ΝΑΙ	14.845,82 €	<	47.625,21 €
3. Το Σύνολο της επιπλέον δαπάνης (1) είναι μικρότερο ή ίσο από το άθροισμα : Αρχική Δαπάνη Απροβλέπτων (2) συν απορρόφηση επί Έλαττον Δαπάνη: (1) <= (2) + (3.1) + (3.2)	ΝΑΙ	175.769,22 €	<	178.459,60 €
4. Τα Απρόβλεπτα που απορροφούνται είναι :				
για νέες εργασίες : (4) =		0,00 €	(5)	
για Υπερσυμβατικές Εργασίες : (1) - (4) - (3.1) - (3.2) =		68.747,45 €	(6)	
Υπόλοιπο Απροβλέπτων : (2) - (5) - (6) =		0,00 €	(7)	

Θεσσαλονίκη, / /2025

Για τον Ανάδοχο

Γάλαλης Γεώργιος

Μηχανολόγος Μηχανικός

Πολύγυρος, / /2025

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Τ.Σ.Ε./ Υ/Δ Τ.Ε.

Αθανάσιος Μαναζής

Πολιτικός Μηχανικός με Α'β

Πολύγυρος, / /2025

ΕΓΓΚΡΙΝΕΤΑΙ σύμφωνα με την υπ'αριθ.απόφαση της ΥΤΕ/Π.Ε. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Υ/Δ Τ.Ε.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Βαλαάμης Μιγδάνης

Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε. με Α'β