



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρακτικό 31^ο/01-08-2025

Απόφαση [1182/2025](#)

ΘΕΜΑ 49^ο: «Έγκριση 4^{ου} ΑΠΕ του έργου: «Συντήρηση-αποκατάσταση επικίνδυνων-κατεστραμμένων τμημάτων επί του Οδικού δικτύου αρμοδιότητας συντήρησης Υποδ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε.Κιλκίς έτους 2022» Αναδόχου: ΟΡ.ΚΑ. Ανώνυμη Τεχνική και Εμπορική Εταιρία Οργάνωσης και Κατασκευής Τεχνικών Έργων - ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε Προϋπολογισμός: 2.500.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)»

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, στις **1 Αυγούστου 2025**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **11:00'** π.μ., η Περιφερειακή Επιτροπή της Π.Κ.Μ. συνήλθε σε **τακτική «με τηλεδιάσκεψη»** συνεδρίαση, κατόπιν της αριθμ. πρωτ. **Οικ. ΠΕ 556314/1651/28-07-2025 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. Μυλόπουλος Ιωάννης, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
11. Ιντζές Κωνσταντίνος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., αναπληρωματικό μέλος Π.Ε.

Δεν συμμετείχε στη συνεδρίαση αν και κλήθηκε νόμιμα και έγκαιρα λόγω εκτάκτου κωλύματος, ο κ. Χαβατζάς Γεώργιος 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 49^ο της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση 4^{ου} ΑΠΕ του έργου: «Συντήρηση-αποκατάσταση επικίνδυνων-κατεστραμμένων τμημάτων επί του Οδικού δικτύου αρμοδιότητας συντήρησης Υποδ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε.Κιλκίς έτους 2022» Αναδόχου: ΟΡ.ΚΑ. Ανώνυμη Τεχνική και Εμπορική Εταιρία Οργάνωσης και Κατασκευής Τεχνικών Έργων - ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε Προϋπολογισμός: 2.500.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)», σύμφωνα με την αριθ. πρωτ. οικ. 544033/2670/23-7-2025 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Κιλκίς, 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 Πρόγραμμα Επενδυτικών Δαπανών έτους 2022 της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με το οποίο χρηματοδοτείται το έργο από Ίδιους Πόρους, με κωδικό 2131ΚΙΛ001ΙΔΠ22, προϋπολογισμού 2.500.000,00 € και εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 51/22-07-2022 (ΑΔΑ:6ΩΖΔ7ΛΛ-Π40) απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας.
13. Την υπ.αρ. 17/16-05-2022 (ΑΔΑ:Ψ16Ω7ΛΛ-ΓΦΚ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Κ.Μ. με θέμα «Έγκριση τρόπου δημοπράτησης έργων Π.Ε. Κιλκίς».
14. Τη με αρ.πρωτ. Α/Α 3356 – 565017/3227/17-08-2022 (ΑΔΑ:ΨΦΠΩ7ΛΛ-ΝΥ9, ΑΔΑΜ:22REQ011107392 2022-08-17) απόφαση για την ανάληψη υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2022 ποσού 192.000,00 € και υποχρέωση επόμενων ετών 2023 ποσού 508.000,00 €, 2024 ποσού 800.000,00 € και 2025 ποσού 1.000.000,00 € που καταχωρήθηκε με α/α 3329 στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής της Υποδ/σης Οικονομικού και Ανθρωπίνων Πόρων ΠΕ Κιλκίς και κωδικό 03.390.9781.029.01
15. Τη με αρ.πρωτ. Α/Α 423 – οικ.693/40/02-01-2023 (ΑΔΑ:66Ρ67ΛΛ-ΒΙΠ, ΑΔΑΜ:23REQ011943564 2023-01-03) απόφαση για την ανάληψη υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2023 ποσού 300.000,00 € και υποχρέωση επόμενων ετών 2024 ποσού 700.000,00 €, 2025 ποσού 500.000,00 € και 2026 ποσού 1.000.000,00 € που καταχωρήθηκε με α/α 618 στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής της Υποδ/σης Οικονομικού και Ανθρωπίνων Πόρων ΠΕ Κιλκίς και κωδικό 03.390.9781.029.01
16. Τη με αρ.1575/22-11-2022 (ΑΔΑ:9ΗΕΧ7ΛΛ-ΒΩ4) Απόφαση Ο.Ε. περί έγκρισης διακήρυξης του έργου του θέματος.
17. Την υπ.αρ. 1488/2021 (Πρακτικό 49ο/29-11-2021) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής ΠΚΜ περί έγκρισης α) του Πρακτικού Διενέργειας Κλήρωσης για την ανάδειξη μελών Επιτροπών αξιολόγησης αποτελεσμάτων και ενστάσεων διαγωνισμών, προμηθειών και παραλαβής υλικών και υπηρεσιών και άλλων επιτροπών της ΠΕ Κιλκίς για το έτος 2022 και β) της συγκρότησης των επιτροπών των περιφερειακών υπηρεσιών της ΠΕ Κιλκίς, με

ορισμό μελών, λόγω περιορισμένου αριθμού υπαλλήλων για το έτος 2022 (ΑΔΑ:ΨΒΕΨ7ΛΛ-ΘΔ9).

18. Την αρ.220PROC011730858 2022-12-05 ανάρτηση της Διακήρυξης στο Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων.
19. Τη με αρ.89/24-01-2023 (ΑΔΑ:Ψ6ΕΩ7ΛΛ-8Φ9) Απόφαση Ο.Ε. περί έγκρισης του Πρακτικού 1 του διαγωνισμού του έργου του θέματος.
20. Την με αριθμ.265/28-02-2023 (ΑΔΑ: 6ΠΘΕ7ΛΛ-ΠΗ5, ΑΔΑΜ: 23AWRD012627655 2023-05-09) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με την οποία κατακυρώθηκε το έργο στην ΟΡ.ΚΑ. ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ» με δ.τ. «ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.» (ΑΦΜ: 093897751 ΔΟΥ: ΦΑΕ Θεσσαλονίκη, Έδρα: Κ.Παλαιολόγου 19, τ.κ.546 22, τηλ: 2310 264.131, email: info@orka.gr), με μέση τεκμαρτή έκπτωση 41,16% και συνολική δαπάνη κατά την προσφορά 1.474.438,57 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%),
21. Τη με αρ.256/2023 Πράξη του Ε'Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου
22. Την από 14-06-2024 Σύμβαση κατασκευής του έργου (ΑΔΑΜ 23SYMV013792275), συμβατικής δαπάνης 1.474.438,57 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, (εργασίες: 851.980,03 €, ΓΕ&ΟΕ 18%: 153.356,41 €, απρόβλεπτες δαπάνες: 150.800,47 €, απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ: 6.500,00 €, ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών 18%: 688,43 €, μελέτες: 5.884,00 €, αναθεώρηση: 19.854,02 €, Φ.Π.Α. 24%: 285.375,21 €) και συμβατική προθεσμία περαίωσής του την 14-12-2024.
23. Τα συμβατικά τεύχη του έργου.
24. Την με αρ.πρωτ.οικ.412436/2108/15-06-2023 Απόφαση ορισμού επιβλεπόντων του έργου του θέματος.
25. Τη με αρ.πρωτ.οικ.275530/1201/17-04-2024 (ΑΔΑΜ:24SYMV014611448 2024-04-17) Απόφαση Έγκρισης του 1ου ΑΠΕ του έργου του θέματος.
26. Τη με αρ.πρωτ.οικ.628949/2922/11-09-2025 (ΑΔΑΜ:24SYMV015405515 2024-09-11) Απόφαση Έγκρισης του 2ου ΑΠΕ του έργου του θέματος.
27. Τη με αρ.πρωτ.οικ.197091/852/17-03-2025 (ΑΔΑΜ:25SYMV016475941 2025-03-17) Απόφαση Έγκρισης του 3ου ΑΠΕ του έργου του θέματος.
28. Την 1η Τροποποίηση του τεχνικού προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών ΠΚΜ έτους 2025, το οποίο εγκρίθηκε με την με αρ.23/2025 (Αρ.Συνεδ.6/31-03-2025) Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου ΠΚΜ (ΑΔΑ:9ΞΠ27ΛΛ-ΣΔΧ) (Κωδικός ένταξης έργου 2131ΚΙΛ001ΙΔΠ22).
29. 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)»
30. Τον παρόντα 4^ο ΑΠΕ του έργου του θέματος όπως συντάχθηκε από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία και υπογράφηκε ανεπιφύλακτα από τον Ανάδοχο.
31. Το γεγονός ότι ο 4ος ΑΠΕ δεν περιλαμβάνει χρήση «επί έλασσον» δαπανών και ως εκ τούτου δεν απαιτείται Γνωμοδότηση Τεχνικού Συμβουλίου.
32. Τη με αρ.πρωτ.268497/1695/23-04-2025 (ΑΔΑ: 6ΝΠ57ΛΛ-ΓΘΓ, ΑΔΑΜ: 25REQ016701235, Α/Α 2460) Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης η οποία καλύπτει την αύξηση του οικονομικού αντικειμένου λόγω αναθεώρησης.
33. Την αριθμ. πρωτ. οικ. 544033/2670/23-7-2025 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Κιλκίς, η οποία έχει ως εξής:

ΘΕΜΑ: Εισήγηση για έγκριση 4^{ου} ΑΠΕ του έργου: «Συντήρηση-αποκατάσταση επικίνδυνων-κατεστραμμένων τμημάτων επί του Οδικού δικτύου αρμοδιότητας συντήρησης Υποδ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε.Κιλκίς έτους 2022»

Αναδόχου: ΟΡ.ΚΑ. Ανώνυμη Τεχνική και Εμπορική Εταιρία Οργάνωσης και Κατασκευής Τεχνικών Έργων - ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε

Προϋπολογισμός: 2.500.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%).

Ποσό σύμβασης: 1.474.438,57 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%).

Ποσό 1ου ΑΠΕ: 1.474.438,57 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%).

Ποσό 2ου ΑΠΕ: 1.474.438,57 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%).

Ποσό 3ου ΑΠΕ: 1.474.438,57 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%).

Ποσό 4ου ΑΠΕ: 1.720.190,92 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%).

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις για την εκτέλεση των Δημόσιων Έργων του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του Ν.3669/2008 «Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας Κατασκευής Δημοσίων Έργων» όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
3. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρώσης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης.» (Φ.Ε.Κ. 87 Α/7-06-2010), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
4. Τις υπ' αριθμ. 81320 και 77909/01-12-2016 αποφάσεις του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης (ΦΕΚ. 4302/τ. Β' / 30-12-2016), με τις οποίες εγκρίθηκε η τροποποίηση του Οργανισμού της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Π.Δ 133/2010, ΦΕΚ 226/τ. Α' / 27-12-2010).
5. Τα άρθρα 175,175Α, 176 και 177 του Ν. 3852/2010 "περί αρμοδιοτήτων και λειτουργίας της Περιφερειακής Επιτροπής", όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.
6. 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.
7. 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.
8. Την αριθ. πρωτ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.71/8-1-2024 (ΑΔΑ:6ΓΓΟ7ΛΛ-ΩΟΒ) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί «Ορισμού Αναπληρωτή Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης σε θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας».
9. Την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./ οικ.93/10-1-2024 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας, περί «Ορισμού Προέδρου Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» (ΑΔΑ: 9Ξ4Ξ7ΛΛ-ΕΩΗ).
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. Το Π.Δ. 7/2013 (ΦΕΚ 26Α' /31-01-2013) για τα όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα αρμοδιότητας των Περιφερειών.
12. Το με αριθμό 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 ΟΕΥ της ΠΚΜ»).» σύμφωνα με τα οποία Προϊστάμενη 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.
13. Την με αριθμ.265/28-02-2023 (ΑΔΑ: 6ΠΘΕ7ΛΛ-ΠΗ5, ΑΔΑΜ: 23AWRD012627655 2023-05-09) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με την οποία κατακυρώθηκε το έργο στην ΟΡ.ΚΑ. ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ» με δ.τ. «ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.» (ΑΦΜ: 093897751 ΔΟΥ: ΦΑΕ Θεσσαλονίκη, Έδρα: Κ.Παλαιολόγου 19, τ.κ.546 22, τηλ: 2310 264.131, email: info@orka.gr), με μέση τεκμαρτή έκπτωση 41,16% και συνολική δαπάνη κατά την προσφορά 1.474.438,57 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%),
14. Τη με αρ.256/2023 Πράξη του Ε'Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου
15. Την από 14-06-2024 Σύμβαση κατασκευής του έργου (ΑΔΑΜ 23SYMV013792275), συμβατικής δαπάνης 1.474.438,57 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, (εργασίες: 851.980,03 €, ΓΕ&ΟΕ 18%: 153.356,41 €, απρόβλεπτες δαπάνες: 150.800,47 €, απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ: 6.500,00 €, ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών 18%: 688,43 €, μελέτες: 5.884,00 €, αναθεώρηση: 19.854,02 €, Φ.Π.Α. 24%: 285.375,21 €) και συμβατική προθεσμία περαίωσής του την 14-12-2024.
16. Τα συμβατικά τεύχη του έργου.
17. Την με αρ.πρωτ.οικ.412436/2108/15-06-2023 Απόφαση ορισμού επιβλεπόντων του έργου του θέματος.
18. Τη με αρ.πρωτ.οικ.275530/1201/17-04-2024 (ΑΔΑΜ:24SYMV014611448 2024-04-17) Απόφαση Έγκρισης του 1ου ΑΠΕ του έργου του θέματος.
19. Τη με αρ.πρωτ.οικ.628949/2922/11-09-2025 (ΑΔΑΜ:24SYMV015405515 2024-09-11) Απόφαση Έγκρισης του 2ου ΑΠΕ του έργου του θέματος.
20. Τη με αρ.πρωτ.οικ.197091/852/17-03-2025 (ΑΔΑΜ:25SYMV016475941 2025-03-17) Απόφαση Έγκρισης του 3ου ΑΠΕ του έργου του θέματος.
21. Την 1η Τροποποίηση του τεχνικού προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών ΠΚΜ έτους 2025, το οποίο εγκρίθηκε με την με αρ.23/2025 (Αρ.Συνεδ.6/31-03-2025) Απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου ΠΚΜ (ΑΔΑ:9ΞΠ27ΛΛ-ΣΔΧ) (Κωδικός ένταξης έργου 2131ΚΙΛ001ΙΔΠ22).
22. 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)»
23. 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".
24. Τον παρόντα 4ο ΑΠΕ του έργου του θέματος όπως συντάχθηκε από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία και υπογράφηκε ανεπιφύλακτα από τον Ανάδοχο.

25. Το γεγονός ότι ο 4ος ΑΠΕ κλείνει σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση ενώ η επί πλέον δαπάνη οφείλεται στην αύξηση του κονδυλίου της αναθεώρησης. Επισημαίνεται ότι ο 4ος ΑΠΕ δεν περιλαμβάνει χρήση «επί έλασσον» δαπανών και ως εκ τούτου δεν απαιτείται Γνωμοδότηση Τεχνικού Συμβουλίου.
26. Το γεγονός ότι ο 4ος ΑΠΕ αυξάνει το συνολικό κόστος για το έργο στο ποσό των 1.720.190,92 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) εκ των οποίων 979.683,62 € για εργασίες, 176.343,05 € για Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%), 110,24 € για απρόβλεπτες εργασίες, 6.500,00 € για απολογιστικά ΑΕΚΚ, 688,43 € για ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών, 5.884,00 € για μελέτες, 218.041,40 € για αναθεώρηση και 332.940,18 € για Φ.Π.Α.
27. Τη με αρ.πρωτ.268497/1695/23-04-2025 (ΑΔΑ: 6ΝΠ57ΛΛ-ΓΘΓ, ΑΔΑΜ: 25REQ016701235, Α/Α 2460) Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης η οποία καλύπτει την αύξηση του οικονομικού αντικείμενου λόγω αναθεώρησης.

Εισηγούμαστε

1. Την έγκριση του 4^{ου} ΑΠΕ του έργου: «Συντήρηση-αποκατάσταση επικίνδυνων-κατεστραμμένων τμημάτων επί του Οδικού δικτύου αρμοδιότητας συντήρησης Υποδίνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε.Κιλκίς έτους 2022», αναδόχου «ΟΡ.ΚΑ. Ανώνυμη Τεχνική και Εμπορική Εταιρία Οργάνωσης και Κατασκευής Τεχνικών Έργων - ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.», ως κατωτέρω

	ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} ΑΠΕ	2 ^{ος} ΑΠΕ	3 ^{ος} ΑΠΕ	4 ^{ος} ΑΠΕ
Άθροισμα Εργασιών	851.980,03	925.218,01	977.425,47	979.683,62	979.683,62
ΓΕ & ΟΕ 18%	153.356,41	166.539,24	175.936,58	176.343,05	176.343,05
ΣΥΝΟΛΟ	1.005.336,44	1.091.757,25	1.153.362,05	1.156.026,67	1.156.026,67
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	150.800,47	64.379,66	2.774,86	110,24	110,24
ΣΥΝΟΛΟ	1.156.136,91	1.156.136,91	1.156.136,91	1.156.136,91	1.156.136,91
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ / ΑΕΚΚ	6.500,00	6.500,00	6.500,00	6.500,00	6.500,00
ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	688,43	688,43	688,43	688,43	688,43
ΣΥΝΟΛΟ	1.163.325,34	1.163.325,34	1.163.325,34	1.163.325,34	1.163.325,34
ΜΕΛΕΤΕΣ	5.884,00	5.884,00	5.884,00	5.884,00	5.884,00
ΣΥΝΟΛΟ	1.169.209,34	1.169.209,34	1.169.209,34	1.169.209,34	1.169.209,34
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	19.854,02	19.854,02	19.854,02	19.854,02	218.041,40
ΣΥΝΟΛΟ	1.189.063,36	1.189.063,36	1.189.063,36	1.189.063,36	1.387.250,74
ΦΠΑ 24%	285.375,21	285.375,21	285.375,21	285.375,21	332.940,18
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	1.474.438,57	1.474.438,57	1.474.438,57	1.474.438,57	1.720.190,92

Το ποσό κατά το οποίο αυξάνεται η συνολική δαπάνη του έργου είναι ίσο με:
 $1.720.190,92 - 1.474.438,57 = 245.752,35 \text{ €}$ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
και οφείλεται στην αύξηση του κονδυλίου της αναθεώρησης.

2. Την ανάρτηση της απόφασής σας στο ΚΗΜΔΗΣ

Στοιχεία ανάρτησης:

Η απόφασή σας είναι άμεσα αναρτητέα στο ΚΗΜΔΗΣ,

Ανάδοχος: ΟΡ.ΚΑ. ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ με δ.τ. «ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.

ΑΦΜ: 093897751, Δ.Ο.Υ.: ΦΑΕ Θεσσαλονίκης

CPV: 45233142-6 εργασίες επισκευής οδών

ΑΔΑΜ Σύμβασης που τροποποιείται : 25SYMV016475941

Μικτή σύμβαση : Δεν αφορά μικτή σύμβαση

Αιτιολόγηση διαδικασίας ανάθεσης: Η διαδικασία ανάθεσης έγινε μέσω ανοιχτής διαδικασίας

Νομικό πλαίσιο : Βιβλίο Ι κάτω των ορίων

Κριτήριο ανάθεσης : Βάσει τιμής

Χρήση τεχνικών-Εργαλείων ανάθεσης: Δεν χρησιμοποιείται

Αριθμός τμημάτων : 1

Διάρκεια σύμβασης 18 μήνες

Συνολική εκτιμώμενη αξία σύμβασης χωρίς ΦΠΑ : 1.387.250,74 ΕΥΡΩ

Σύμβαση ανατιθέμενη κατ' αποκλειστικότητα : Όχι

Σύμβαση για κοινωνικές και άλλες υπηρεσίες : Όχι

Γεωγραφική περιοχή αναδόχου : NUTS EL523

Σας ενημερώνουμε ότι η Σύμβαση του έργου δεν εμπίπτει στην Έφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις πράσινες δημόσιες συμβάσεις (ΦΕΚ Β466/2021) και δεν εμπίπτει στην κατηγορία αγαθών – υπηρεσιών

Ο αναπλ. Προϊστάμενος Υποδιεύθυνσης

Ο Αντιπεριφερειάρχης Κιλκίς

Τ.Ε. Π.Ε. Κιλκίς

Ανδρέας Βεργίδης

Νικόλαος Γρηγοριάδης
Μηχανολόγος Μηχ/κος με Α' β

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

α π ο φ α σ ί ζ ε ι ο μ ό φ ω ν α

Εγκρίνει τον συνημμένο 4^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) του έργου «Συντήρηση-αποκατάσταση επικίνδυνων-κατεστραμμένων τμημάτων επί του Οδικού δικτύου αρμοδιότητας συντήρησης Υποδ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε.Κιλκίς έτους 2022» προϋπολογισμού 2.500.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%), αναδόχου «ΟΡ.ΚΑ. Ανώνυμη Τεχνική και Εμπορική Εταιρία Οργάνωσης και Κατασκευής Τεχνικών Έργων - ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.», ως κατωτέρω

	ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} ΑΠΕ	2 ^{ος} ΑΠΕ	3 ^{ος} ΑΠΕ	4 ^{ος} ΑΠΕ
Άθροισμα Εργασιών	851.980,03	925.218,01	977.425,47	979.683,62	979.683,62
ΓΕ & ΟΕ 18%	153.356,41	166.539,24	175.936,58	176.343,05	176.343,05
ΣΥΝΟΛΟ	1.005.336,44	1.091.757,25	1.153.362,05	1.156.026,67	1.156.026,67
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	150.800,47	64.379,66	2.774,86	110,24	110,24
ΣΥΝΟΛΟ	1.156.136,91	1.156.136,91	1.156.136,91	1.156.136,91	1.156.136,91
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ / ΑΕΚΚ	6.500,00	6.500,00	6.500,00	6.500,00	6.500,00
ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	688,43	688,43	688,43	688,43	688,43
ΣΥΝΟΛΟ	1.163.325,34	1.163.325,34	1.163.325,34	1.163.325,34	1.163.325,34
ΜΕΛΕΤΕΣ	5.884,00	5.884,00	5.884,00	5.884,00	5.884,00
ΣΥΝΟΛΟ	1.169.209,34	1.169.209,34	1.169.209,34	1.169.209,34	1.169.209,34
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	19.854,02	19.854,02	19.854,02	19.854,02	218.041,40
ΣΥΝΟΛΟ	1.189.063,36	1.189.063,36	1.189.063,36	1.189.063,36	1.387.250,74
ΦΠΑ 24%	285.375,21	285.375,21	285.375,21	285.375,21	332.940,18
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	1.474.438,57	1.474.438,57	1.474.438,57	1.474.438,57	1.720.190,92

Το ποσό κατά το οποίο αυξάνεται η συνολική δαπάνη του έργου είναι ίσο με: $1.720.190,92 - 1.474.438,57 = 245.752,35$ € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) και οφείλεται στην αύξηση του κονδυλίου της αναθεώρησης.

Η παρούσα απόφαση είναι άμεσα αναρτητέα στο ΚΗΜΔΗΣ.

Στοιχεία ανάρτησης:

Ανάδοχος: **ΟΡ.ΚΑ. ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ** με δ.τ. «**ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.**

ΑΦΜ: 093897751, Δ.Ο.Υ.: ΦΑΕ Θεσσαλονίκης

CPV: 45233142-6 εργασίες επισκευής οδών

ΑΔΑΜ Σύμβασης που τροποποιείται : 25SYMV016475941

Μικτή σύμβαση : Δεν αφορά μικτή σύμβαση

Αιτιολόγηση διαδικασίας ανάθεσης: Η διαδικασία ανάθεσης έγινε μέσω ανοιχτής διαδικασίας

Νομικό πλαίσιο : Βιβλίο Ι κάτω των ορίων

Κριτήριο ανάθεσης : Βάσει τιμής

Χρήση τεχνικών-Εργαλείων ανάθεσης: Δεν χρησιμοποιείται

Αριθμός τμημάτων : 1

Διάρκεια σύμβασης 18 μήνες

Συνολική εκτιμώμενη αξία σύμβασης χωρίς ΦΠΑ : 1.387.250,74 ΕΥΡΩ

Σύμβαση ανατιθέμενη κατ' αποκλειστικότητα : Όχι

Σύμβαση για κοινωνικές και άλλες υπηρεσίες : Όχι

Γεωγραφική περιοχή αναδόχου : NUTS EL523

Η Σύμβαση του έργου δεν εμπίπτει στην Έφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις πράσινες δημόσιες συμβάσεις (ΦΕΚ Β466/2021) και δεν εμπίπτει στην κατηγορία αγαθών – υπηρεσιών

Σημειώνεται ότι το ανωτέρω έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Επενδυτικών Δαπανών της ΠΕ Κιλκίς –Ίδιοι Πόροι, με κωδικό 2131ΚΙΛ001ΙΔΠ22, προϋπολογισμού 2.500.000,00 €

Η απόφαση αυτή πήρε α/α 1182/2025

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

Τα Μέλη

Αθανασιάδου – Αηδονά Ε. Αθηνά

Η Γραμματέας

Καμπανού Αικατερίνη

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΙΛΚΙΣ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ-ΚΑΤΕΣΤΡΑΜΜΕΝΩΝ
ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΚΙΛΚΙΣ ΕΤΟΥΣ 2022

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

4^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Α.ΓΕΝΙΚΑ

Στις 14/06/2023 υπογράφηκε το συμφωνητικό μεταξύ της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας / Π.Ε. Κιλκίς και της ΟΡ.ΚΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ με δ.τ. ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε. για την εκτέλεση του έργου «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ-ΚΑΤΕΣΤΡΑΜΜΕΝΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΚΙΛΚΙΣ ΕΤΟΥΣ 2022». Η μελέτη συντάχθηκε από την Υπ/νση Τεχνικών έργων της Π.Ε.Κιλκίς με προϋπολογισμό μελέτης 2.500.000,00 ευρώ (με ΦΠΑ).

Στις 23/12//2022 διενεργήθηκε ανοιχτός διαγωνισμός ανάδειξης αναδόχου και προσωρινός μειοδότης του έργου αναδείχθηκε η ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε. με μέση έκπτωση 41,16% επί των τιμών του τιμολογίου και με την υπ' αριθμ. 265/2023 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας εγκρίθηκε το αποτέλεσμα του παραπάνω διαγωνισμού ανάθεσης του έργου για το ποσό των 1.474.438,57 ευρώ (με αναθεώρηση και ΦΠΑ).

Η σύμβαση προβλέπει τη λήξη των εργασιών στις 14/12/2024.

Β. ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρα 132,143,154,155,156 Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με τον Ν.4782/2021 και ισχύουν.

Γ. 1^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ

Ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις αυξομειώσεις των εργασιών που προέκυψαν μετά από τις μέχρι τότε επιμετρήσεις των εργασιών και από τις μέχρι τότε ανάγκες εργασιών, που κρίθηκαν απαραίτητες για την εκτέλεση του έργου. Οι αυξομειώσεις αφορούσαν την πρώτη, έκτη και έβδομη ομάδα εργασιών, ενώ οι υπόλοιπες ομάδες (δεύτερη, τρίτη, τέταρτη και πέμπτη) παρέμειναν αμετάβλητες. Η πρώτη ομάδα παρουσίασε αύξηση στη δαπάνη των εργασιών κατά 27,26% σε σχέση με την αρχική σύμβαση, η έκτη ομάδα παρουσίασε αύξηση κατά 0,09% και η έβδομη ομάδα παρουσίασε αύξηση κατά 0,04%. Η επιπλέον δαπάνη εργασιών της πρώτης, έκτης και έβδομης ομάδας καλύφθηκε από ανάλωση επί έλασσον δαπάνης εντός της κάθε ομάδας και από το κονδύλιο των προβλεπτών. Στο 1^ο ΑΠΕ δεν υπήρξαν νέες εργασίες. Ο 1^{ος} ΑΠΕ έκλεινε σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση. Ο 1^{ος} ΑΠΕ εγκρίθηκε με την αριθ.πρωτ. οικ. 275530/1201 – 17/04/2024 απόφαση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Κιλκίς.

Δ. 2^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ

Ο 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις αυξομειώσεις των εργασιών που προέκυψαν μετά από τις μέχρι τότε επιμετρήσεις των εργασιών και τις σήμερα ανάγκες εργασιών, που κρίθηκαν απαραίτητες για την εκτέλεση του έργου. Οι αυξομειώσεις αφορούσαν όλες τις ομάδες εκτός από την τρίτη (ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ). Η πρώτη ομάδα είχε αύξηση στη δαπάνη των εργασιών κατά 47,99% σε σχέση με την αρχική σύμβαση, η δεύτερη ομάδα είχε μείωση κατά 8,73%, η τέταρτη ομάδα παρουσιάζει μείωση κατά 19,98%, η πέμπτη ομάδα παρουσιάζει κατά 19,99 %, η έκτη ομάδα παρουσιάζει αύξηση κατά 73,86% και η έβδομη ομάδα είχε μείωση κατά 3,29%. Η επιπλέον δαπάνη εργασιών της πρώτης και της έκτης ομάδας καλύφθηκε από ανάλωση επί έλασσον δαπάνης εντός της κάθε ομάδας, από μεταφορά επί έλασσον δαπάνης από την τέταρτη, πέμπτη και έβδομη ομάδα και από το κονδύλιο των απροβλέπτων. Οι αυξομειώσεις των δαπανών ήταν σύμφωνες με τις προβλεπόμενες διατάξεις για με τη χρήση των επί έλασσον δαπανών.

Στο 2^ο ΑΠΕ υπήρξε μία νέα τιμή μονάδας εργασιών, η οποία αφορά: Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED)- Ισχύος 400-500 W, χωρίς βραχίονα, και καθορίζεται στο συνημμένο 1ο ΠΚΝΤΜΕ. Η δαπάνη της νέας εργασίας καλύφθηκε από το κονδύλιο των απροβλέπτων.

Ο 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας έκλεινε σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση. Ο 2ος ΑΠΕ εγκρίθηκε με την αριθ.πρωτ. οικ. 628949/2922 – 11/09/2024 απόφαση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Κιλκίς.

Ε. 3^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ

Ο 3^{ος} Ανακεφαλαιωτικός συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις τελικές αυξομειώσεις των εργασιών που προέκυψαν. Οι αυξομειώσεις αφορούσαν όλες τις ομάδες. Η πρώτη ομάδα παρουσίασε αύξηση στη δαπάνη των εργασιών κατά 48,87% σε σχέση με την αρχική σύμβαση, η δεύτερη ομάδα παρουσίασε μείωση κατά 12,51%, η τρίτη ομάδα παρουσίασε μείωση κατά 17,71%, η τέταρτη ομάδα παρουσίασε μείωση κατά 19,32%, η πέμπτη ομάδα παρουσίασε μείωση κατά 19,99 %, η έκτη ομάδα παρουσίασε αύξηση κατά 73,86% και η έβδομη ομάδα παρουσίασε μείωση κατά 3,29%. Η επιπλέον δαπάνη εργασιών της πρώτης και της έκτης ομάδας καλύπτεται από ανάλωση επί έλασσον δαπάνης εντός της κάθε ομάδας, από μεταφορά επί έλασσον δαπάνης από την τρίτη, τέταρτη, πέμπτη και έβδομη ομάδα και από το κονδύλιο των απροβλέπτων. Οι αυξομειώσεις των δαπανών είναι σύμφωνες με τις προβλεπόμενες διατάξεις για με τη χρήση των επί έλασσον δαπανών.

Ο 3^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας ήταν σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση.

ΣΤ. 4^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ

Ο 4^{ος} Ανακεφαλαιωτικός συντάσσεται για να συμπεριλάβει το αυξημένο κονδύλιο της αναθεώρησης και δεν παρουσιάζεται καμία αλλαγή στις δαπάνες των ομάδων εργασιών. Τελικά ο 4ος Α.Π.Ε. είναι αυξημένος σε σχέση με την αρχική σύμβαση κατά 245.752,35 € αποκλειστικά λόγω της αύξησης του κονδυλίου της αναθεώρησης.

Ο 4ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας παρουσιάζει την παρακάτω εικόνα:

α/α	ΟΜΑΔΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} ΑΠΕ	2 ^{ος} ΑΠΕ	3 ^{ος} ΑΠΕ	4 ^{ος} ΑΠΕ
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΜΕΣΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ & ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΔΩΝ	268.129,93	341.230,63	396.817,72	399.151,76	399.151,76
2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	37.903,32	37.903,32	34.593,72	33.160,12	33.160,12
3	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	3.996,16	3.996,16	3.996,16	3.288,32	3.288,32
4	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	316.904,14	316.904,14	253.599,82	255.665,37	255.665,37
5	ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ	7.645,34	7.645,34	6.116,68	6.116,68	6.116,68
6	Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ	93.405,56	93.491,81	162.390,95	162.390,95	162.390,95
7	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	123.995,58	124.046,61	119.910,42	119.910,42	119.910,42
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ	851.980,03	925.218,01	977.425,47	979.683,62	979.683,62
	ΓΕ & ΟΕ 18%	153.356,41	166.539,24	175.936,58	176.343,05	176.343,05
	ΣΥΝΟΛΟ	1.005.336,44	1.091.757,25	1.153.362,05	1.156.026,67	1.156.026,67
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	150.800,47	64.379,66	2.774,86	110,24	110,24
	ΣΥΝΟΛΟ	1.156.136,91	1.156.136,91	1.156.136,91	1.156.136,91	1.156.136,91
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΑΕΚΚ	6.500,00	6.500,00	6.500,00	6.500,00	6.500,00
	ΓΕ&ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	688,43	688,43	688,43	688,43	688,43
	ΣΥΝΟΛΟ	1.163.325,34	1.163.325,34	1.163.325,34	1.163.325,34	1.163.325,34
	ΜΕΛΕΤΕΣ	5.884,00	5.884,00	5.884,00	5.884,00	5.884,00
	ΣΥΝΟΛΟ	1.169.209,34	1.169.209,34	1.169.209,34	1.169.209,34	1.169.209,34
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	19.854,02	19.854,06	19.854,02	19.854,02	218.041,40
	ΣΥΝΟΛΟ	1.189.063,36	1.189.063,36	1.189.063,36	1.189.063,36	1.387.250,74
	ΦΠΑ	285.375,21	285.375,21	285.375,21	285.375,21	332.940,18
	ΣΥΝΟΛΟ	1.474.438,57	1.474.438,57	1.474.438,57	1.474.438,57	1.720.190,92

Κιλκίς .07.2025

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΓΕΩΡΓΟΥΛΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΗΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΟΥΛΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας															Σελίδα 1		
Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόν τα 4ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	Επί έλαπτον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΜΕΣΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ & ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΔΩΝ																
1	Επιθεώρηση Οδών - Συμπεριλαμβανομένων των Η/Μ	1.1	ΜΗΝ	18	5.000,00	90.000,00		18	5.000,00	90.000,00		18	5.000,00	90.000,00			
2	Τεχνικά συνεργεία άμεσης επέμβασης προς αποκατάσταση επικίνδυνων βλαβών (Επιφυλακή/Έλεγχος Οδών /Αποκατάσταση βλαβών) - Συμπεριλαμβανομένων των Η/Μ	1.2	ΜΗΝ	18	15.000,00	270.000,00		18	15.000,00	270.000,00		18	15.000,00	270.000,00			
3	Άμεση επέμβαση για επούλωση επικίνδυνων λάκκων ασφαλτικού οδοστρώματος με ψυχρό ασφαλτόμιγμα	1.3	Χγρ.	20.000	3,00	60.000,00		48.000	3,00	144.000,00		48.000	3,00	144.000,00		84.000,00	
4	Χρήση τσάπας (εκσκαφέα) ερπυστριοφόρου μέχρι 100HP για αντιμετώπιση έκτακτων αν αγκών	1.4	Ωρες	10	66,00	660,00		147	66,00	9.702,00		147	66,00	9.702,00		9. 042,00	
5	Χρήση φορτωτή (τύπου BOBCAT) λαστιχοφόρου μέχρι 100HP για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών	1.5	Ωρες	10	42,00	420,00		188	42,00	7.896,00		188	42,00	7.896,00		7. 476,00	
6	Χρήση φορτωτή (loader) για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών	1.6	Ωρες	10	65,00	650,00		45	65,00	2.925,00		45	65,00	2.925,00		2. 275,00	
7	Χρήση εκσκαφέα για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών	1.7	Ωρες	10	70,00	700,00		51	70,00	3.570,00		51	70,00	3.570,00		2. 870,00	
8	Χρήση εκσκαφέα-φορτωτή ελαφρού τύπου (JCB) για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών	1.8	Ωρες	10	45,00	450,00			45,00				45,00	0,00		450,00	
9	Χρήση φορτηγού αυτοκινήτου με ανατροπή για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών	1.9	Ωρες	10	40,00	400,00		249	40,00	9.960,00		249	40,00	9.960,00		9. 560,00	
10	Χρήση γερανοφόρου αυτοκινήτου για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών	1.10	Ωρες	5	70,00	350,00		20	70,00	1.400,00		20	70,00	1.400,00		1. 050,00	
11	Χρήση αυτοκινούμενου αποφρακτικού μηχανήματος (καθαρισμού φρεατίων και οχετών)	1.11	Ωρες	5	60,00	300,00			60,00				60,00	0,00		300,00	
12	Χρήση βυτιοφόρου αυτοκινήτου	1.12	Ωρες	5	30,00	150,00			30,00				30,00	0,00		150,00	
	Σε μεταφορά					424.080,00				539.453,00				539.453,00		116.273,00 900,00	

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας														Σελίδα 2			
Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά- δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 4ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	Επί έλλειπτον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά					424.080,00				539.453,00				539.453,00		116.273,00	900,00
13	Καθαρισμός οδοστρώματος με μηχανικά μέσα	1.13	Km	20	5,00	100,00			5,00				5,00	0,00			100,00
14	Καθαρισμός ερείσματος ή ρείθρων από χαλαρά υλικά και αυτοφυή βλάστηση σε πλάτος 0,50μ	1.14	MM	3.000	0,40	1.200,00		6.723	0,40	2.689,20		6.723	0,40	2.689,20		1. 489,20	
15	Καθαρισμός διαχωριστικής κεν τρικής ή πλευρικής ν ησίδας από χ αλαρά υλικά και αυτοφυή βλάστηση σε πλάτος έως 1,50m	1.15	MM	4.000	0,90	3.600,00		27.060	0,90	24.354,00		27.060	0,90	24.354,00		20.754,00	
16	Πρόσθετη αποζημίωση για τοπικό χειρωνακτικό καθαρισμό διαχωριστικής νησίδας	1.16	Km	5	100,00	500,00		27,06	100,00	2.706,00		27,06	100,00	2.706,00		2. 206,00	
17	Καθαρισμός τριγωνικής επενδεδυμένης τάφρου	1.17	MM	5.000	0,40	2.000,00		1.800	0,40	720,00		1.800	0,40	720,00			1.280,00
18	Καθαρισμός οδοστρώματος σε τμήματα κάτωθεν μεταλλικών στηθαίων	1.18	MM	500	0,30	150,00		15.176	0,30	4.552,80		15.176	0,30	4.552,80		4. 402,80	
19	Καθαρισμός πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης	1.19	M2	100	4,00	400,00		17,3	4,00	69,20		17,3	4,00	69,20			330,80
20	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	1.20	MM	30	10,50	315,00			10,50				10,50	0,00			315,00
21	Καθαρισμός φρεατίου	1.21	Τεμ.	30	30,00	900,00			30,00				30,00	0,00			900,00
22	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχ ρι 8 m	1.22	Τεμ.	50	25,00	1.250,00		1.750	25,00	43.750,00		1.750	25,00	43.750,00		42.500,00	
23	Μεγάλων δένδρων , ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	1.23	Τεμ.	15	87,50	1.312,50		19	87,50	1.662,50		19	87,50	1.662,50		350,00	
24	Διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάν ω από 1,70 m	1.24	Τεμ.	300	1,50	450,00		8.500	1,50	12.750,00		8.500	1,50	12.750,00		12.300,00	
	Σε μεταφορά					436.257,50				632.706,70				632.706,70		200.275,00	3. 825,80

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας															Σελίδα 3		
Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόν τα 4ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	Επί έλαπτον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά					436.257,50				632.706,70			632.706,70		200.275,00	3. 825,80	
25	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχανήμα πεζού χειριστή	1.25	Στρμ.	150	40,00	6.000,00		188,66	40,00	7.546,40		188,66	40,00	7.546,40		1. 546,40	
26	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	1.26	Στρμ.	80	85,00	6.800,00		92,18	85,00	7.835,30		92,18	85,00	7.835,30		1. 035,30	
27	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	1.27	ΜΜ	1.500	0,60	900,00		900	0,60	540,00		900	0,60	540,00			360,00
28	Αποξήλωση διαφημιστικών πινακίδων με συμπαγή πλαίσια και επιγραφές μετά του σκελετού στήριξης επιφανείας	1.28	Τεμ.	30	150,00	4.500,00		186	150,00	27.900,00		186	150,00	27.900,00		23.400,00	
	Μερικό Σύνολο			41 %		454.457,50				676.528,40			676.528,40		226.256,70	4.185,80	
	Αφαιρ. έκπτωσηση		-186.327,58			-277.376,64				-92. 765,25			-1.716,18				
			268.129,92			399.151,76				399.151,76			133.491,45		2.469,62		
	[ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΜΕΣΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ & ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΔΩΝ] Σύνολο:					268.129,92	268.129,92			399.151,76	399.151,76			399.151,76	399.151,76	133.491,45	2. 469,62
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ															131.021,84 (48,87%)	
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	2.1	Μ3	500	4,65	2.325,00		200	4,65	930,00		200	4,65	930,00			1.395,00
2	Κατασκευή ρειθρών , τραπεζοειδών τάφρων , στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	2.2	Μ3	80	86,00	6.880,00		60	86,00	5.160,00		60	86,00	5.160,00			1.720,00
3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	2.3	Χγρ.	7.200	1,05	7.560,00		2.100	1,05	2.205,00		2.100	1,05	2.205,00			5.355,00
4	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας με αρμούς σκυροδέματος ασφαλικής μαστίχης	2.4	ΜΜ	80	630,00	50.400,00		80	630,00	50.400,00		80	630,00	50.400,00			
5	Αν ύψωση ή καταβιβασμός σχάρας ή καλύμματος φρεατίου	2.5	Τεμ.	5	103,90	519,50		5	103,90	519,50		5	103,90	519,50			
	Σε μεταφορά					67.684,50	268.129,92			59.214,50	399.151,76			59.214,50	399.151,76		8. 470,00

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας																Σελίδα 4	
Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά- δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμεν ες εργασίες παρόντα 4ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	Επί έλλειπτον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
Από μεταφορά						67.684,50	268.129,92			59.214,50	399.151,76			59.214,50	399.151,76		8. 470,00
	Μερικό Σύνολο			44 %		67.684,50				59.214,50				59.214,50			8.470,00
Αφαιρ. έκπτωση			-29.781,18				-26.054,38				-26.054,38				-3.726,80		
			37.903,32				33.160,12				33.160,12				4.743,20		
	[ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ] Σύνολο:					37.903,32	37.903,32			33.160,12	33.160,12			33.160,12	33.160,12	0,00	4. 743,20
	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ													33.160,12	33.160,12	-4.743,20	(-12,51%)
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155)	3.1	M2	3.000	1,58	4.740,00		2.200	1,58	3.476,00		2.200	1,58	3.476,00			1.264,00
2	Κατασκευή ερεισμάτων	3.2	M3	200	11,98	2.396,00		200	11,98	2.396,00		200	11,98	2.396,00			
	Μερικό Σύνολο			44 %		7.136,00				5.872,00				5.872,00			1.264,00
Αφαιρ. έκπτωση			-3.139,84				-2.583,68				-2.583,68				-556,16		
			3.996,16				3.288,32				3.288,32				707,84		
	[ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ] Σύνολο:					3.996,16	3.996,16			3.288,32	3.288,32			3.288,32	3.288,32	0,00	707,84
	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ																
1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	4.1	M2	32.865	1,05	34.508,25		10.613,07	1,05	11.143,72		10.613,07	1,05	11.143,72			23.364,53
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	4.2	M2	7.042,5	1,35	9.507,38		25.482,5	1,35	34.401,38		25.482,5	1,35	34.401,38		24.894,00	
3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	4.3	M2	7.042,5	1,70	11.972,25			1,70				1,70	0,00			11.972,25
4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	4.4	M2	46.950	0,42	19.719,00		36.095,57	0,42	15.160,14		36.095,57	0,42	15.160,14			4.558,86
5	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	4.5	Τον .	1.636	73,98	121.031,28		1.499,5	73,98	110.933,01		1.499,5	73,98	110.933,01			10.098,27
6	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	4.6	M2	46.950	7,25	340.387,50		36.095,57	7,25	261.692,88		36.095,57	7,25	261.692,88			78.694,62
	Μερικό Σύνολο			41 %		537.125,66				433.331,13				433.331,13		24.894,00	128.688,53
Αφαιρ. έκπτωση			-220.221,52				-177.665,76				-177.665,76				-52.762,30		
			316.904,14				255.665,37				255.665,37				75.926,23		
Σε μεταφορά							626.933,54			691.265,57				691.265,57			

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας																Σελίδα 5	
Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 4ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	Επί έλαπτον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
Από μεταφορά						626.933,54				691.265,57				691.265,57			
	[ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ] Σύνολο:					316.904,14	316.904,14			255.665,37	255.665,37			255.665,37	255.665,37	14.687,46	75.926,23
																-61.238,77	(-19,32%)
1	ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ																
	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	5.1	M2	3.756	3,45	12.958,20		3.005	3,45	10.367,25		3.005	3,45	10.367,25			2.590,95
	Μερικό Σύνολο			41 %		12.958,20				10.367,25				10.367,25			2.590,95
	Αφαιρ. έκπτωση					-5.312,86				-4.250,57				-4.250,57			-1.062,29
						7.645,34				6.116,68				6.116,68			1.528,66
	[ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ] Σύνολο:					7.645,34	7.645,34			6.116,68	6.116,68			6.116,68	6.116,68	0,00	1. 528,66
																-1.528,66	(-19,99%)
	Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ																
1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	6.1	Τεμ.	7	1.200,00	8.400,00		1	1.200,00	1.200,00		1	1.200,00	1.200,00			7.200,00
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	6.2	Τεμ.	5	1.400,00	7.000,00		1	1.400,00	1.400,00		1	1.400,00	1.400,00			5.600,00
3	Βάση σιδηροστάτου οπλισμένη 1,00 έως 1,5 m3	6.3	Τεμ.	5	256,90	1.284,50		1	256,90	256,90		1	256,90	256,90			1.027,60
4	Χαλύβδινοι ιστοί ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 9,00 m	6.4	Τεμ.	5	850,00	4.250,00			850,00				850,00	0,00			4.250,00
5	Χαλύβδινοι ιστοί ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 12,00 m	6.5	Τεμ.	4	1.000,00	4.000,00			1.000,00				1.000,00	0,00			4.000,00
6	Μονός βραχίονας ιστού φωτισμού	6.6	Τεμ.	70	50,00	3.500,00		5	50,00	250,00		5	50,00	250,00			3.250,00
7	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) Ισχύος 250 W, χωρίς βραχίονα	6.7	Τεμ.	26	240,00	6.240,00		70	240,00	16.800,00		70	240,00	16.800,00		10.560,00	
8	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 110-150 W, χωρίς βραχίονα	6.8	Τεμ.	120	812,00	97.440,00		236	812,00	191.632,00		236	812,00	191.632,00		94.192,00	
9	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	6.9	Τεμ.	10	2.500,00	25.000,00		10	2.500,00	25.000,00		10	2.500,00	25.000,00			
	Σε μεταφορά									236.538,90	697.382,25			236.538,90	697.382,25	104.752,00	25.327,60

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας																Σελίδα 6	
Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόν τα 4ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	Επί έλαπτον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
Από μεταφορά					157.114,50	634.578,88			236.538,90	697.382,25			236.538,90	697.382,25	104.752,00	25.327,60	
10	Φρεάπιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	6.10	Τεμ.	20	60,00	1.200,00			60,00				60,00	0,00		1.200,00	
11	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 400-500 W, χωρίς βραχίονα	N.T.1.	Τεμ.					30	1.290,00	38.700,00		30	1.290,00	38.700,00		38.700,00	
Μερικό Σύνολο				41 %	158.314,50				275.238,90				275.238,90		143.452,00	26.527,60	
Αφαιρ. έκπτωση					-64.908,95				-112.847,95				-112.847,95		-58.815,32	-10.876,32	
					93.405,55				162.390,95				162.390,95		84.636,68	15.651,28	
[Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ] Σύνολο:						93.405,55	93.405,55			162.390,95	162.390,95			162.390,95	162.390,95	84.636,68	15.651,28
															68.985,40 (73,86%)		
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ																	
1	Αφαίρεση και απομάκρυνση ιστου ύψους μέχρι 12 m	7.1	Τεμ.	10	75,00	750,00		5	75,00	375,00		5	75,00	375,00			375,00
2	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	7.2	Τεμ.	70	20,00	1.400,00		10	20,00	200,00		10	20,00	200,00			1.200,00
3	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροίσιτου	7.3	Τεμ.	40	11,50	460,00		20	11,50	230,00		20	11,50	230,00			230,00
4	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών Κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	7.4	Τεμ.	10	11,50	115,00		100	11,50	1.150,00		100	11,50	1.150,00		1.035,00	
5	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού για ένα φωτιστικό σώμα	7.5	Τεμ.	80	27,50	2.200,00		130	27,50	3.575,00		130	27,50	3.575,00		1.375,00	
6	Βραχυκύκλωμα	7.6	Τεμ.	10	37,00	370,00		35	37,00	1.295,00		35	37,00	1.295,00		925,00	
7	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου χαμηλής πίεσης Ισχύος 180W	7.7	Τεμ.	31	75,00	2.325,00		114	75,00	8.550,00		114	75,00	8.550,00		6.225,00	
8	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης Ισχύος 250W	7.8	Τεμ.	20	30,50	610,00		26	30,50	793,00		26	30,50	793,00		183,00	
Σε μεταφορά					8.230,00	727.984,43			16.168,00	859.773,20			16.168,00	859.773,20	9.743,00	1.805,00	

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας														Σελίδα 7			
Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόν τα 4ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	Επί έλλειπτον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά					8.230,00	727.984,43			16.168,00	859.773,20			16.168,00	859.773,20	9. 743,00	1. 805,00
9	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού- φυσιγγίων ασφαλειών σε πύλλαρ φωτισμού	7.9	Τεμ.	50	4,00	200,00		4,00				4,00	0,00				200,00
10	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού- ασφαλείας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	7.10	Τεμ.	20	5,00	100,00		130	5,00	650,00		130	5,00	650,00		550,00	
11	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού- ραγοδιακοπών φορτίου	7.11	Τεμ.	50	25,00	1.250,00		30	25,00	750,00		30	25,00	750,00			500,00
12	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού- μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών)	7.12	Τεμ.	15	20,00	300,00		20	20,00	400,00		20	20,00	400,00		100,00	
13	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού- ράγας ηλεκτρικού πίνακα	7.13	ΜΜ	5	10,00	50,00		5	10,00	50,00		5	10,00	50,00			
14	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού- ηλεκτρονόμων φορτίου	7.14	Τεμ.	20	50,00	1.000,00		120	50,00	6.000,00		120	50,00	6.000,00		5. 000,00	
15	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού- φωτοκυττάρου	7.15	Τεμ.	20	40,00	800,00		20	40,00	800,00		20	40,00	800,00			
16	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πύλλαρς)	7.16	Τεμ.	15	110,00	1.650,00		21	110,00	2.310,00		21	110,00	2.310,00		660,00	
17	Επισκευή του κυρίως σώματος πύλλαρ Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας	7.17	Τεμ.	10	60,00	600,00		21	60,00	1.260,00		21	60,00	1.260,00		660,00	
18	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ον ομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μονόαξον PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	7.18	ΜΜ	400	2,90	1.160,00		700	2,90	2.030,00		700	2,90	2.030,00		870,00	
	Σε μεταφορά					15.340,00	727.984,43			30.418,00	859.773,20			30.418,00	859.773,20	17.583,00	2. 505,00

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας																Σελίδα 8	
Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμεν ες εργασίες παρόν τα 4ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	Επί έλλαπτον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά					15.340,00	727.984,43			30.418,00	859.773,20			30.418,00	859.773,20	17.583,00	2. 505,00
19	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm2	7.19	MM	120	4,60	552,00		700	4,60	3.220,00		700	4,60	3.220,00		2. 668,00	
20	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm2	7.20	MM	11.700	12,50	146.250,00		10.000	12,50	125.000,00		10.000	12,50	125.000,00			21.250,00
21	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 16 mm2	7.21	MM	100	18,50	1.850,00		100	18,50	1.850,00		100	18,50	1.850,00			
22	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm2	7.22	MM	8.100	5,70	46.170,00		7.500	5,70	42.750,00		7.500	5,70	42.750,00			3.420,00
	Μερικό Σύν ολο			41 %		210.162,00				203.238,00				203.238,00		20.251,00	27.175,00
	Αφαιρ. έκπτωση					-86.166,42				-83.327,58				-83.327,58		-8.302,91	-11.141,75
						123.995,58				119.910,42				119.910,42		11.948,09	16.033,25
	[ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ] Σύνολο:					123.995,58	123.995,58			119.910,42	119.910,42			119.910,42	119.910,42	11.948,09	16.033,25
																-4.085,16 (-3,29%)	
	Σε μεταφορά						851.980,01				979.683,62				979.683,62		

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας																Σελίδα 9		
Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 3ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 4ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ		
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	Επί έλλειπον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			
	Σύνολο Εργασιών						851.980,03					979.683,62				979.683,62	127.703,59	
	Ενισαίο όφελος	Μερικό Σύνολο		18 %			851.980,03 153.356,41 1.005.336,44					979.683,62 176.343,05 1.156.026,67				979.683,62 176.343,05 1.156.026,67	244.763,68 44.057,46 288.821,14	117.060,08 21.070,81 138.130,89
	Ενισαία απρόβλεπτα	Μερικό Σύνολο					1.005.336,44 150.800,47 1.156.136,91					1.156.026,67 110,24 1.156.136,91				1.156.026,67 110,24 1.156.136,91	288.821,14	138.130,89 150.690,25 288.821,14
	Συμβατική μεταβολή Καμία μεταβολή						1.156.136,91					0,00				1.156.136,91		
	Απολογιστικά ΑΕΚΚ	Μερικό Σύνολο					1.156.136,91 6.500,00 1.162.636,91					1.156.136,91 6.500,00 1.162.636,91				1.156.136,91 6.500,00 1.162.636,91	288.821,14	288.821,14
	Γ.Ε. & Ο.Ε. απολογιστικών	Μερικό Σύνολο					1.162.636,91 688,43 1.163.325,34					1.162.636,91 688,43 1.163.325,34				1.162.636,91 688,43 1.163.325,34	288.821,14	288.821,14
	Μελέτες	Μερικό Σύνολο					1.163.325,34 5.884,00 1.169.209,34					1.163.325,34 5.884,00 1.169.209,34				1.163.325,34 5.884,00 1.169.209,34	288.821,14	288.821,14
	Αναθεώρηση	Μερικό Σύνολο					1.169.209,34 19.854,02 1.189.063,36					1.169.209,34 19.854,02 1.189.063,36				1.169.209,34 218.041,40 1.387.250,74	288.821,14 198.187,38 487.008,52	288.821,14
	Ενισαίος Φ.Π.Α.	Μερικό Σύνολο		24 %			1.189.063,36 285.375,21 1.474.438,57					1.189.063,36 285.375,21 1.474.438,57				1.387.250,74 332.940,18 1.720.190,92	487.008,52 116.882,04 603.890,56	288.821,14 69.317,07 358.138,21
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						1.474.438,57					1.474.438,57				1.720.190,92	603.890,56 245.752,35 (16,67%)	358.138,21
Συνολικά ποσά έργου							1.474.438,57								1.720.190,92	603.890,56	358.138,21	
Τελική μεταβολή >															245.752,35		245.752,35	
Τελικό ποσό παρόντος		ΕΥΡΩ : ΕΝΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΟ ΕΠΤΑΚΟΣΙΕΣ ΕΙΚΟΣΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ και ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ λεπτά(1.720.190,92)																
ΚΙΛΚΙΣ / / 2025				ΚΙΛΚΙΣ / / 2025				ΚΙΛΚΙΣ / / 2025										
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ				ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ				Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ										
ΓΑΓΓΑΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ				ΓΕΩΡΓΟΥΛΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ με Α'β				ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ με Α'β				ΓΕΩΡΓΟΥΛΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ με Α'β						

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε.
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ-ΚΑΤΕΣΤΡΑΜΜΕΝΩΝ
ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΚΙΛΚΙΣ ΕΤΟΥΣ 2022

4ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας
ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

Δ Α Π Α Ν Ε Σ	ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟΥ 3ου ΑΠΕ	Π Α Ρ Ο Ν Τ Α 4ου ΑΠΕ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	1.005.336,44	1.156.026,67	1.156.026,67	150.690,23
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ	150.800,47	110,24	110,24	-150.690,23
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	1.156.136,91	1.156.136,91	1.156.136,91	0,00
Συμβατική μεταβολή : 1.156.136,91-1.156.136,91 / 1.156.136,91=>Καμία μεταβολή				
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	19.854,02	19.854,02	218.041,40	198.187,38
Απολογιστικά	(13.072,43)	(13.072,43)	(13.072,43)	(0,00)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	1.189.063,36	1.189.063,36	1.387.250,74	198.187,38
ΠΟΣΟ ΓΙΑ Φ.Π.Α.	285.375,21	285.375,21	332.940,18	47.564,97
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	1.474.438,57	1.474.438,57	1.720.190,92	245.752,35

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε.
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ-ΚΑΤΕΣΤΡΑΜΜΕΝΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙ
ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε.
ΚΙΛΚΙΣ ΕΤΟΥΣ 2022

Ελεγχος μεταβολών επί έλαττον - επί πλέον δαπανών και Απορρόφησης Απροβλέπτων 4ου Α.Π.Ε.

Είδος Δαπάνης	Συμβατικές Δαπάνες Προϋπ/σμού	Προτεινόμενες Δαπάνες παρόντα ΑΠΕ	Αξία Νέων Εργασιών και νέων δαπανών παρόντα ΑΠΕ	Συμβατικές Δαπάνες παρόντα ΑΠΕ	Ελεγχος "ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ" δαπανών			Μεταβολή "ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ" συμβατικών εργασιών		Συνολικό Ποσό "επί πλέον" από Χρησιμοποίηση Απροβλέπτων
					Μεταβολή συμβατικών εργασιών	Επιτρεπόμενο ποσό για Χρήση σε "επί πλέον" (ΜΕ)	Ποσό που ΔΕΝ μπορεί να χρησιμοποιηθεί			
1	2	3	4	5=3-4	6	7=min[20,00%(2),(6)	8=6-7	9	10	11
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΜΕΣΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ & ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	268.129,93	399.151,76		399.151,76				131.021,83		
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	37.903,32	33.160,12		33.160,12	4.743,20	12, 51%	4.743,20			
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	3.996,16	3.288,32		3.288,32	707,84	17, 71%	707,84			
ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ	316.904,14	255.665,37		255.665,37	61.238,77	19, 32%	61.238,77			
Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ	7.645,34	6.116,68		6.116,68	1.528,66	19, 99%	1.528,66			
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	93.405,56	162.390,95	22.833,00	139.557,95				46.152,39		
	123.995,58	119.910,42		119.910,42	4.085,16	3,29%	4.085,16			
Σύνολα	851.980,03	979.683,62	22.833,00	956.850,62	72.303,63		72.303,63	0,00	177.174,22	
Μέγιστο Ποσό "Επί έλαττον" που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για "Επιπλέον" σε άλλες ομάδες min[10,00%Σ(2),Σ(7)] = 72.303,63							Ποσό "επί έλαττον" που ΤΕΛΙΚΑ Μπορεί να Χρησιμοποιηθεί για "επί-πλέον"	72.303,63 (8,49 %)		(177.174,22 - 72.303,63)= 104.870,59
Ενιαίο όφελος	851.980,03	979.683,62	22.833,00	956.850,62	72.303,63	72.303,63	0,00	177.174,22	72.303,63	104.870,59
18,00 %	153.356,41	176.343,05	4.109,94	172.233,11	13.014,65	13.014,65	0,00	31.891,36	13.014,65	18.876,70
Ενιαία απρόβλεπτα	1.005.336,44	1.156.026,67	26.942,94	1.129.083,73	85.318,28	85.318,28	0,00	209.065,58	85.318,28	123.747,29
	150.800,47	110,24		110,24						
Σύνολα	1.156.136,91	1.156.136,91	26.942,94	1.129.193,97	85.318,28	85.318,28	0,00	209.065,58	85.318,28	123.747,29

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ		
ΔΕΝ μειώνεται η δαπάνη της Αρχικής Σύμβασης αφού: [8]=[6]-[7]= 85.318,28-85.318,28= 0,00			Εκτέλεση νέων εργασιών Απρόβλεπτα σε Αύξηση συμβατικών εργασιών		
			26.942,94 123.747,29		
			Σύνολο ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ Αρχικής Σύμβασης Μη Απορροφούμενο ποσό Απροβλέπτων		
			150.690,23 150.800,47 110,24		

ΚΙΛΚΙΣ / / 2025 ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ	ΚΙΛΚΙΣ / / 2025 ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
ΓΑΓΑΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΓΕΩΡΓΟΥΛΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ με Α'β ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ με Α'β

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΙΛΚΙΣ ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ- ΚΑΤΕΣΤΡΑΜΜΕΝΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΚΙΛΚΙΣ ΕΤΟΥΣ 2022			
Συνοπτικός πίνακας εργασιών							
A/A	Ένδειξη εργασιών	A.T.	Είδος Μονά-	Ποσότητες			
				Αρχικής σύμβασης	Προηγούμενου πίνακα	Παρόντα πίνακα	Διαφορά από Αρχικ. Σύμβαση
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΜΕΣΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ & ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΔΩΝ						
1.	Επιθεώρηση Οδών-Συμπεριλαμβανομένων των Η/Μ	1.1	ΜΗΝΕΣ	18	18	18	
2.	Τεχνικά συνεργεία άμεσης επέμβασης προς αποκατάσταση επικίνδυνων βλαβών (Επιφυλακή/Έλεγχος Οδών/Αποκατάσταση βλαβών) - Συμπεριλαμβανομένων των Η/Μ	1.2	ΜΗΝΕΣ	18	18	18	
3.	Άμεση επέμβαση για επουλώση επικίνδυνων λάκκων ασφαλτικού οδοστρώματος με ψυχρό ασφαλτόμιγμα	1.3	Χγρ.	20.000	48.000	48.000	28.000
4.	Χρήση τσάπας (εκσκαφέα) ερπυστριοφόρου μέχρι 100HP για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών	1.4	Ωρες	10	147	147	137
5.	Χρήση φορτωτή (τύπου BOBCAT) λαστιχοφόρου μέχρι 100HP για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών	1.5	Ωρες	10	188	188	178
6.	Χρήση φορτωτή (loader) για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών	1.6	Ωρες	10	45	45	35
7.	Χρήση εκσκαφέα για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών	1.7	Ωρες	10	51	51	41
8.	Χρήση εκσκαφέα-φορτωτή ελαφρού τύπου (JCB) για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών	1.8	Ωρες	10			-10
9.	Χρήση φορτηγού αυτοκινήτου με ανατροπή για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών	1.9	Ωρες	10	249	249	239
10.	Χρήση γερανοφόρου αυτοκινήτου για αντιμετώπιση έκτακτων αναγκών	1.10	Ωρες	5	20	20	15
11.	Χρήση αυτοκινούμενου αποφρακτικού μηχανήματος (καθαρισμού φρεατίων και οχετών)	1.11	Ωρες	5			-5
12.	Χρήση βυτιοφόρου αυτοκινήτου	1.12	Ωρες	5			-5
13.	Καθαρισμός οδοστρώματος με μηχανικά μέσα	1.13	Km	20			-20
14.	Καθαρισμός ερείσματος ή ρείθρων από χαλαρά υλικά και αυτοφυή βλάστηση σε πλάτος 0,50μ	1.14	MM	3.000	6.723	6.723	3.723
15.	Καθαρισμός διαχωριστικής κεντρικής ή πλευρικής νησίδας από χαλαρά υλικά και αυτοφυή βλάστηση σε πλάτος έως 1,50m	1.15	MM	4.000	27.060	27.060	23.060
16.	Πρόσθετη αποζημίωση για τοπικό χειρωνακτικό καθαρισμό διαχωριστικής νησίδας	1.16	Km	5	27,06	27,06	22,06
17.	Καθαρισμός τριγωνικής επενδεδυμένης τάφρου	1.17	MM	5.000	1.800	1.800	-3.200
18.	Καθαρισμός οδοστρώματος σε τμήματα κάτωθεν μεταλλικών στηθαίων	1.18	MM	500	15.176	15.176	14.676
19.	Καθαρισμός πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης	1.19	M2	100	17,3	17,3	-82,7
20.	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	1.20	MM	30			-30
21.	Καθαρισμός φρεατίου	1.21	Τεμ.	30			-30
				Συνοπτικός πίνακας εργασιών		Σελίδα 1	

Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-	Ποσότητες			
				Αρχικής σύμβασης	Προηγούμενου πίνακα	Παρόντα πίνακα	Διαφορά από Αρχικ. Σύμβαση
22.	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	1.22	Τεμ.	50	1.750	1.750	1.700
23.	Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ	1.23	Τεμ.	15	19	19	4
24.	Διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	1.24	Τεμ.	300	8.500	8.500	8.200
25.	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή	1.25	Στρμ.	150	188,66	188,66	38,66
26.	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	1.26	Στρμ.	80	92,18	92,18	12,18
27.	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	1.27	ΜΜ	1.500	900	900	-600
28.	Αποξήλωση διαφημιστικών πινακίδων με συμπαγή πλαίσια και επιγραφές μετά του σκελετού στήριξης επιφανείας	1.28	Τεμ.	30	186	186	156
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
1.	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	2.1	M3	500	200	200	-300
2.	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	2.2	M3	80	60	60	-20
3.	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	2.3	Χγρ.	7.200	2.100	2.100	-5.100
4.	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας με αρμούς σκυροδέματος ασφαλτικής μαστίχης	2.4	ΜΜ	80	80	80	
5.	Ανύψωση ή καταβιβασμός σχάρας ή καλύμματος φρεατίου	2.5	Τεμ.	5	5	5	
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
1.	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155)	3.1	M2	3.000	2.200	2.200	-800
2.	Κατασκευή ερεισμάτων	3.2	M3	200	200	200	
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
1.	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	4.1	M2	32.865	10.613,07	10.613,07	-22.251,93
2.	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	4.2	M2	7.042,5	25.482,5	25.482,5	18.440
3.	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	4.3	M2	7.042,5			-7.042,5
4.	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	4.4	M2	46.950	36.095,57	36.095,57	-10.854,43
5.	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	4.5	Τον.	1.636	1.499,5	1.499,5	-136,5
6.	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	4.6	M2	46.950	36.095,57	36.095,57	-10.854,43
ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
1.	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	5.1	M2	3.756	3.005	3.005	-751
Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ							
				Συνοπτικός πίνακας εργασιών		Σελίδα 2	

Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-	Ποσότητες			
				Αρχικής σύμβασης	Προηγούμενου πίνακα	Παρόντα πίνακα	Διαφορά από Αρχικ. Σύμβαση
1.	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	6.1	Τεμ.	7	1	1	-6
2.	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	6.2	Τεμ.	5	1	1	-4
3.	Βάση σιδηροίσιτου οπλισμένη 1,00 έως 1,5 m3	6.3	Τεμ.	5	1	1	-4
4.	Χαλύβδινοι ιστοί ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 9,00 m	6.4	Τεμ.	5			-5
5.	Χαλύβδινοι ιστοί ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 12,00 m	6.5	Τεμ.	4			-4
6.	Μονός βραχίονας ιστού φωτισμού	6.6	Τεμ.	70	5	5	-65
7.	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) Ισχύος 250 W, χωρίς βραχίονα	6.7	Τεμ.	26	70	70	44
8.	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 110-150 W, χωρίς βραχίονα	6.8	Τεμ.	120	236	236	116
9.	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	6.9	Τεμ.	10	10	10	
10.	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	6.10	Τεμ.	20			-20
11.	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 400-500 W, χωρίς βραχίονα	N.T.1.	Τεμ.		30	30	30
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ							
1.	Αφαίρεση και απομάκρυνση ιστού ύψους μέχρι 12 m	7.1	Τεμ.	10	5	5	-5
2.	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	7.2	Τεμ.	70	10	10	-60
3.	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροίσιτου	7.3	Τεμ.	40	20	20	-20
4.	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών Κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	7.4	Τεμ.	10	100	100	90
5.	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού για ένα φωτιστικό σώμα	7.5	Τεμ.	80	130	130	50
6.	Βραχυκύκλωμα	7.6	Τεμ.	10	35	35	25
7.	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου χαμηλής πίεσης Ισχύος 180W	7.7	Τεμ.	31	114	114	83
8.	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης Ισχύος 250W	7.8	Τεμ.	20	26	26	6
9.	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού-φουσιγγίων ασφαλειών σε πίλλαρ φωτισμού	7.9	Τεμ.	50			-50
10.	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού-ασφαλείας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	7.10	Τεμ.	20	130	130	110
11.	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού-ραγοδιακοπών φορτίου	7.11	Τεμ.	50	30	30	-20
				Συνοπτικός πίνακας εργασιών		Σελίδα 3	

Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-	Ποσότητες			
				Αρχικής σύμβασης	Προηγούμενου πίνακα	Παρόντα πίνακα	Διαφορά από Αρχικ.Σύμβαση
12.	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού- μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών)	7.12	Τεμ.	15	20	20	5
13.	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού- ράγας ηλεκτρικού πίνακα	7.13	ΜΜ	5	5	5	
14.	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού- ηλεκτρονόμων φορτίου	7.14	Τεμ.	20	120	120	100
15.	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού- φωτοκυττάρου	7.15	Τεμ.	20	20	20	
16.	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς)	7.16	Τεμ.	15	21	21	6
17.	Επισκευή του κυρίως σώματος πίλλαρ Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας	7.17	Τεμ.	10	21	21	11
18.	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	7.18	ΜΜ	400	700	700	300
19.	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm2	7.19	ΜΜ	120	700	700	580
20.	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm2	7.20	ΜΜ	11.700	10.000	10.000	-1.700
21.	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 16 mm2	7.21	ΜΜ	100	100	100	
22.	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι διατομής 25 mm2	7.22	ΜΜ	8.100	7.500	7.500	-600

ΚΙΛΚΙΣ / 07 /2025
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΚΙΛΚΙΣ / 07 /2025
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΓΑΓΓΑΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΓΕΩΡΓΟΥΛΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ με Α'β

ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ με Α'β