



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρακτικό 31^ο/01-08-2025

Απόφαση 1181/2025

ΘΕΜΑ 48^ο: «Έγκριση 2^{ου} ΑΠΕ του έργου: «Κατασκευή νέου οδοφωτισμού κόμβου Μεταλλικού και πλήρους ανακατασκευή πετपालαιωμένου ηλεκτροφωτισμού κόμβου Χέρσου» Αναδόχου: ΟΡΚΑ ΑΤΕΕ Συνολικής δαπάνης: 456.519,97 € (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 48^ο της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση 2^{ου} ΑΠΕ του έργου: «Κατασκευή νέου οδοφωτισμού κόμβου Μεταλλικού και πλήρους ανακατασκευή πετपालαιωμένου ηλεκτροφωτισμού κόμβου Χέρσου» Αναδόχου: ΟΡΚΑ ΑΤΕΕ Συνολικής δαπάνης: 456.519,97 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)», σύμφωνα με την αριθ. πρωτ. οικ. 544215/2672/23-7-2025 (Ορθή Επανάληψη) εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Κιλκίς, όπως διαβιβάστηκε με το αριθμ. 544220/2673/23-7-2025 έγγραφο της ίδιας Υπηρεσίας, 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. Την έγκριση της 1^{ης} τροποποίησης του Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας έτους 2025 που εγκρίθηκε με την 23/2025 (Συνεδρίαση 6^η/31-3-2025) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου ΚΜ (ΑΔΑ: 9ΞΠ27ΛΛ-ΣΔΧ) (Κωδικός ένταξης έργου 2131ΚΙΛ001ΚΑΠ22, προϋπολογισμός: 456.371,99€).
13. Την υπ.αρ. 17/2022 (συνεδρίαση 3η/16-05-2022 , ΑΔΑ: Ψ16Ω7ΛΛ-ΓΦΚ) απόφαση της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Κ.Μ. με θέμα «Έγκριση τρόπου δημοπράτησης έργων ενταγμένων στο Τεχνικό Πρόγραμμα Επενδυτικών Δαπανών της Π.Ε. Κιλκίς έτους 2022»
14. Το γεγονός ότι τα συμβατικά τεύχη του έργου εγκρίθηκαν με την υπ’αρ. οικ. 656459 (3231) / 16-9-2022 απόφαση του Αν. Προϊσταμένου της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Κιλκίς και ο προϋπολογισμός μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 700.000,00 ευρώ με ΦΠΑ.
15. Την με αρ.1244/27-9-2022 (ΑΔΑ : 9ΙΠΖ7ΛΛ-ΚΑ9) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής ΠΚΜ με την οποία εγκρίθηκε η ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ του έργου του θέματος και η συγκρότηση τριμελούς επιτροπής διενέργειας ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ για το εν λόγω έργο.
16. Την αρ. **22PROC011464631 2022-10-21** ανάρτηση της Διακήρυξης στο Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων.
17. Την με αρ.1886/27-12-2022, Πρακτικό 56^ο/27-12-2022 (ΑΔΑ:ΩΥΔΑ7ΛΛ-ΟΡ4) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της ΠΚΜ, με την οποία εγκρίθηκε το Πρακτικό 1 του τριμελούς γνωμοδοτικού οργάνου (επιτροπής διαγωνισμού) του έργου του θέματος και η οποία κοινοποιήθηκε στους συμμετέχοντες μέσω της διαδικτυακής πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. στις 29/12/2022
18. Τη με αριθμ . 225/21-02-2023 (**ΑΔΑ: ΨΥΝΚ7ΛΛ-8ΘΖ**, ΑΔΑΜ: 23AWRD012507648 2023-04-18) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής

Μακεδονίας, με την οποία κατακυρώθηκε το έργο στην «ΟΡΚΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ» (με αρ. ΜΕΕΠ: 21733 και ΑΦΜ: 093897751 ΔΟΥ: ΦΑΕ Θεσσαλονίκη, με μέση τεκμαρτή έκπτωση πενήντα τρία και τρία εκατοστά (55,03 %) και συνολική δαπάνη κατά την προσφορά 315.214,68 €

19. Τη με αριθμ 37/2023 Πράξη του Ελεγκτικού Συνεδρίου σύμφωνα με την οποία δεν κωλύεται η υπογραφή της Σύμβασης του έργου του θέματος.
20. Την από 6-7-2023 ορθή επανάληψη της από 9-5-2023 σύμβασης κατασκευής του έργου του θέματος με ΑΔΑΜ: 23SYMV013023253 2023-07-06.
21. Την υπ'αρ. οικ. 314982 (1520)/9-05-2022 Απόφαση ορισμού επιβλεπόντος του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων.
22. Την υπ'αρ. οικ. 104488 (434)/9-2-2024 Απόφαση έγκρισης 1ου ΑΠΕ του έργου του θέματος.
23. 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)»
24. Τον 2^ο ΑΠΕ του έργου του θέματος όπως συντάχθηκε από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία και υπογράφηκε ανεπιφύλακτα από τον Ανάδοχο.
25. Το γεγονός ότι ο 2ος ΑΠΕ κλείνει σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση αναφορικά με τις εργασίες ενώ η επί πλέον δαπάνη οφείλεται στην αύξηση του κονδυλίου της αναθεώρησης.
26. Τη με αρ. πρωτ. οικ. 337418 (2132)/15/05/2025 (ΑΔΑ: 9ΠΥΝ7ΛΛ-Λ2Μ, ΑΔΑΜ: 25REQ016825229 2025-05-15) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης η οποία καλύπτει την αύξηση του οικονομικού αντικειμένου λόγω αναθεώρησης.
27. Την αριθμ. πρωτ. οικ. 544215/2672/23-7-2025 (Ορθή Επανάληψη) εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Κιλκίς, όπως διαβιβάστηκε με το αριθμ. 544220/2673/23-7-2025 έγγραφο της ίδιας Υπηρεσίας, και έχει ως εξής:

ΘΕΜΑ: Εισήγηση για έγκριση 2^{ου} ΑΠΕ του έργου: «Κατασκευή νέου οδοφωτισμού κόμβου Μεταλλικού και πλήρης ανακατασκευή πεπαλαιωμένου ηλεκτροφωτισμού κόμβου Χέρσου»

Αναδόχου: ΟΡΚΑ ΑΤΕΕ

Συνολικής δαπάνης: 456.519,97 € (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 Αποκέντρωσης 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 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.
13. Την έγκριση της 1^{ης} τροποποίησης του Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας έτους 2025 που εγκρίθηκε με την 23/2025 (Συνεδρίαση 81/31-3-2025) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου ΚΜ (ΑΔΑ: 9ΞΠ27ΛΛ-ΣΔΧ) (Κωδικός ένταξης έργου 2131ΚΙΛ001ΚΑΠ22, προϋπολογισμός: 456.371,99€).
14. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας
15. Την υπ.αρ. 17/2022 (συνεδρίαση 3η/16-05-2022 , ΑΔΑ: Ψ16Ω7ΛΛ-ΓΦΚ) απόφαση της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Κ.Μ. με θέμα «Έγκριση τρόπου δημοπράτησης έργων ενταγμένων στο Τεχνικό Πρόγραμμα Επενδυτικών Δαπανών της Π.Ε. Κιλκίς έτους 2022»
16. Το γεγονός ότι τα συμβατικά τεύχη του έργου εγκρίθηκαν με την υπ'αρ. οικ. 656459 (3231) / 16-9-2022 απόφαση του Αν. Προϊσταμένου της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Κιλκίς και ο προϋπολογισμός μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 700.000,00 ευρώ με ΦΠΑ.
17. Την με αρ.1244/27-9-2022 (ΑΔΑ : 9ΠΖ7ΛΛ-ΚΑ9) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής ΠΚΜ με την οποία εγκρίθηκε η ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ του έργου του θέματος και η συγκρότηση τριμελούς επιτροπής διενέργειας ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ για το εν λόγω έργο.
18. Τη με αρ.πρωτ: οικ. οικ. 748387 (3714)/21-10-2022 Περίληψη Διακήρυξης του έργου με ΑΔΑ: ΨΚΛΙ7ΛΛ-Ν17 και ΑΔΑΜ 22PROC011465161 2022-10-21.
19. Τη με αριθμ . 225/21-02-2023 (ΑΔΑ: ΨΥΝΚ7ΛΛ-8ΘΖ, ΑΔΑΜ: 23AWRD012507648 2023-04-18) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με την οποία κατακυρώθηκε το έργο στην «ΟΡΚΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ» (με αρ. ΜΕΕΠ: 21733 και ΑΦΜ: 093897751 ΔΟΥ: ΦΑΕ Θεσσαλονίκη, με μέση τεκμαρτή έκπτωση πενήντα τρία και τρία εκατοστά (55,03 %) και συνολική δαπάνη κατά την προσφορά 315.214,68 €
20. Τη με αριθμ 37/2023 Πράξη του Ελεγκτικού Συνεδρίου σύμφωνα με την οποία δεν κωλύεται η υπογραφή της Σύμβασης του έργου του θέματος.
21. Την από 6-7-2023 ορθή επανάληψη της από 9-5-2023 σύμβασης κατασκευής του έργου του θέματος με ΑΔΑΜ: 23ΣΥΜΝ013023253 2023-07-06.
22. Την υπ'αρ. οικ. 314982 (1520)/9-05-2022 Απόφαση ορισμού επιβλεπόντος του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων.
23. Την υπ'αρ. οικ. 104488 (434)/9-2-2024 Απόφαση έγκρισης 1ου ΑΠΕ του έργου του θέματος.
24. 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)»
25. 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".
26. Τον 2^ο ΑΠΕ του έργου του θέματος όπως συντάχθηκε από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία και υπογράφηκε ανεπιφύλακτα από τον Ανάδοχο.
27. Το γεγονός ότι ο 2ος ΑΠΕ κλείνει σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση αναφορικά με τις εργασίες ενώ η επί πλέον δαπάνη οφείλεται στην αύξηση του κονδυλίου της αναθεώρησης.
28. Το γεγονός ότι ο 2ος ΑΠΕ αυξάνει το συνολικό κόστος για το έργο στο ποσό των 456.519,97 € εκ των οποίων 211.807,62 ευρώ για εργασίες, 38.125,37 ευρώ για Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%), 3,65 ευρώ για απρόβλεπτες εργασίες, 644,87 για απολογιστικά, 117.579,76 ευρώ για αναθεώρηση και 88.358,70 ευρώ για Φ.Π.Α.
29. Τη με αρ. πρωτ. οικ. 337418 (2132)/15/05/2025 (ΑΔΑ: 9ΠΥΝ7ΛΛ-Λ2Μ, ΑΔΑΜ: 25REQ016825229 2025-05-15) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης η οποία καλύπτει την αύξηση του οικονομικού αντικειμένου λόγω αναθεώρησης.

Εισηγούμεστε

1. Την έγκριση του 2^{ου} ΑΠΕ του έργου: «Κατασκευή νέου οδοφωτισμού κόμβου Μεταλλικού και πλήρους ανακατασκευή πεπαλαιωμένου ηλεκτροφωτισμού κόμβου Χέρσου», αναδόχου ««ΟΡΚΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ», ως κατωτέρω

	ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} ΑΠΕ	2 ^{ος} ΑΠΕ
Αθροισμα Εργασιών	184.183,23	211.807,62	211.807,62
ΓΕ & ΟΕ 18%	33.152,98	38.125,37	38.125,37
ΣΥΝΟΛΟ	217.336,21	249.932,99	249.932,99
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	32.600,43	3,65	3,65
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	249.936,64	249.936,64	249.936,64

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	644,87	644,87	644,87
ΣΥΝΟΛΟ	250.581,51	250.581,51	250.581,51
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	3.623,88	3.623,88	117.579,76
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	254.205,39	254.205,39	368.161,27
ΦΠΑ 24%	61.009,29	61.009,29	88.358,7
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	315.214,68	315.214,68	456.519,97

Ποσό αύξησης λόγω αναθεώρησης:

456.519,97 - 315.214,68= 141.305,29 € (συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 24%)

2. Την ανάρτηση της απόφασής σας στο ΚΗΜΔΗΣ

Ανάδοχος: «ΟΡΚΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ»

CPV: 45316110-9 Εγκατάσταση εξοπλισμού φωτισμού οδών

ΑΔΑΜ διακήρυξης που τροποποιείται: 22PROC011464631 2022-10-21

ΑΔΑΜ Σύμβασης: 23SYMN013023253 2023-07-06.

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 12 μήνες

Συνολική εκτιμώμενη αξία σύμβασης χωρίς ΦΠΑ : 368.161,27 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
Τ.Ε. Π.Ε. Κιλκίς

Ο Αντιπεριφερειάρχης 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. Ιντζές Κ. και Μυλόπουλος Ι. έδωσαν 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 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) του έργου «Κατασκευή νέου οδοφωτισμού κόμβου Μεταλλικού και πλήρης ανακατασκευή πεπαλαιωμένου ηλεκτροφωτισμού κόμβου Χέρσου», **προϋπολογισμού 700.000,00 με ΦΠΑ, αναδόχου «ΟΡ.ΚΑ. Ανώνυμη Τεχνική και Εμπορική Εταιρεία Οργάνωσης και Κατασκευής Τεχνικών Έργων - ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε»**, ως κατωτέρω:

	ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} ΑΠΕ	2 ^{ος} ΑΠΕ
Άθροισμα Εργασιών	184.183,23	211.807,62	211.807,62
ΓΕ & ΟΕ 18%	33.152,98	38.125,37	38.125,37

ΣΥΝΟΛΟ	217.336,21	249.932,99	249.932,99
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	32.600,43	3,65	3,65
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	249.936,64	249.936,64	249.936,64
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	644,87	644,87	644,87
ΣΥΝΟΛΟ	250.581,51	250.581,51	250.581,51
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	3.623,88	3.623,88	117.579,76
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	254.205,39	254.205,39	368.161,27
ΦΠΑ 24%	61.009,29	61.009,29	88.358,7
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	315.214,68	315.214,68	456.519,97

Ποσό αύξησης λόγω αναθεώρησης:

456.519,97 - 315.214,68= 141.305,29 € (συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ 24%)

Η παρούσα απόφαση είναι άμεσα αναρτητέα στο ΚΗΜΔΗΣ.

Στοιχεία ανάρτησης:

Ανάδοχος: «ΟΡΚΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ»

CPV: 45316110-9 Εγκατάσταση εξοπλισμού φωτισμού οδών

ΑΔΑΜ διακήρυξης : 22PROC011464631 2022-10-21

ΑΔΑΜ Σύμβασης: 23SYMV013023253 2023-07-06.

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 12 μήνες

Συνολική εκτιμώμενη αξία σύμβασης χωρίς ΦΠΑ : 368.161,27 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

Το ανωτέρω έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών (ΚΑΠ), με κωδικό 2131ΚΙΛ001ΚΑΠ22, εγκεκριμένου προϋπολογισμού 700.000,00 (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α).

Η απόφαση αυτή πήρε α/α 1181/2025

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
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 2/2022

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΚΟΜΒΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΚΑΙ
ΠΛΗΡΗΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΠΕΠΑΛΑΙΩΜΕΝΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΚΟΜΒΟΥ ΧΕΡΣΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

2^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Α.ΓΕΝΙΚΑ

Στις 09/05/2023 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 «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΠΑΛΑΙΩΜΕΝΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΧΕΡΣΟΥ». Η μελέτη συντάχθηκε από την Υπ/νση Τεχνικών έργων της Π.Ε. Κιλκίς με προϋπολογισμό μελέτης 700.000,00 ευρώ (με ΦΠΑ).

Στις 10/11/2022 διενεργήθηκε ανοιχτός διαγωνισμός ανάδειξης αναδόχου και προσωρινός μειοδότης του έργου αναδείχθηκε η ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε. με μέση έκπτωση 55,03% επί των τιμών του τιμολογίου και με την υπ' αριθμ. 225/2023 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας εγκρίθηκε το αποτέλεσμα του παραπάνω διαγωνισμού ανάθεσης του έργου για το ποσό των 315.214,68 ευρώ (με αναθεώρηση και ΦΠΑ).

Η σύμβαση προβλέπει τη λήξη των εργασιών στις 09/05/2024.

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 σήμερα επιμετρήσεις του έργου. Η πρώτη ομάδα παρουσίασε αύξηση στη δαπάνη των εργασιών κατά 35,368% σε σχέση με την αρχική σύμβαση, η δεύτερη παρουσίασε αύξηση κατά 96,36% και η τρίτη ομάδα παρουσίασε αύξηση κατά 12,15%. Η επιπλέον δαπάνη των εργασιών καλύφθηκε στην πρώτη και τρίτη ομάδα από ανάλωση επί έλασσον δαπάνης εντός της ομάδας και από το κονδύλιο των απροβλέπτων και στην δεύτερη ομάδα μόνο από το κονδύλιο των απροβλέπτων. Ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας ήταν σε ισοζύγιο δαπανών με την αρχική σύμβαση

Β. 2^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ

Ο 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός συντάσσεται για να συμπεριλάβει το αυξημένο κονδύλιο της αναθεώρησης και δεν παρουσιάζεται καμία αλλαγή στις δαπάνες των ομάδων εργασιών. Τελικά ο 2ος Α.Π.Ε. είναι αυξημένος σε σχέση με την αρχική σύμβαση κατά 141.305,29 € αποκλειστικά λόγω της αύξησης του κονδυλίου της αναθεώρησης.

Ο 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας παρουσιάζει την παρακάτω εικόνα:

ΟΜΑΔΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} ΑΠΕ	2 ^{ος} ΑΠΕ
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	15.907,32	21.531,65	21.531,65
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	1.848,00	3.628,80	3.628,80
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ	166.427,91	186.647,17	186.647,17
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	184.183,23	211.807,62	211.807,62
ΓΕ & ΟΕ 18%	33.152,986	38.125,37	38.125,37
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	217.336,21	249.932,99	249.932,99
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	32.600,43	3,65	3,65
ΣΥΝΟΛΟ	249.936,64	249.936,64	249.936,64
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	644,87	644,87	644,87
ΣΥΝΟΛΟ	250.581,51	250.581,51	250.581,51
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	3.623,88	3.623,88	117.579,76
ΣΥΝΟΛΟ	254.205,39	254.205,39	368.161,27
ΦΠΑ	61.009,29	61.009,29	88.358,70
ΣΥΝΟΛΟ	315.214,68	315.214,68	456.519,97

Κιλκίς / 07 / 2025

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

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

ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΟΥΛΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

2ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας																Σελίδα 1	
Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 1ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόν τα 2ου 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		
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ																
1	Καθαίρεση υποδομών άσπλου ή ελαφρώς (δομικό πλέγμα) οπλισμένου σκυροδέματος	A.1	M3	120	25,13	3.015,60		126,4	25,13	3.176,43		126,4	25,13	3.176,43		160,83	
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	A.2	M3	120	2,70	324,00		192	2,70	518,40		192	2,70	518,40		194,40	
3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)	A.3	Τον .	15	22,00	330,00			22,00				22,00	0,00			330,00
4	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	A.4	M3	2.200	14,40	31.680,00		3.066,2	14,40	44.153,28		3.066,2	14,40	44.153,28		12.473,28	
Μερικό Σύνολο				55 %		35.349,60				47.848,11				47.848,11		12.828,51	330,00
Αφαιρ. έκπτωσηση						-19.442,28				-26.316,46				-26.316,46		-7.055,68	-181,50
						15.907,32				21.531,65				21.531,65		5.772,83	148,50
[ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ] Σύνολο:						15.907,32	15.907,32			21.531,65	21.531,65			21.531,65	21.531,65	5.772,83	148,50
														21.531,65	21.531,65	5.624,33 (35,36%)	
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ																
1	Κατασκευή διάβασης καλωδίων κάτω από οδόστρωμα	A.5	MM	110	40,00	4.400,00		216	40,00	8.640,00		216	40,00	8.640,00		4.240,00	
Μερικό Σύνολο				58 %		4.400,00				8.640,00				8.640,00		4.240,00	
Αφαιρ. έκπτωσηση						-2.552,00				-5.011,20				-5.011,20		-2.459,20	
						1.848,00				3.628,80				3.628,80		1.780,80	
[ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ] Σύνολο:						1.848,00	1.848,00			3.628,80	3.628,80			3.628,80	3.628,80	1.780,80	
														3.628,80	3.628,80	1.780,80 (96,36%)	
	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ																
1	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων δικτύων ηλεκτροφωτισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα με στεγανό κάλυμμα από μπακλαβωτή λαμαρίνα	A.6	Τεμ.	45	60,00	2.700,00		45	60,00	2.700,00		45	60,00	2.700,00			
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού γαλβανισμένος πολυγωνικής διατομής ύψους 12,00 m	A.7	Τεμ.	121	1.400,00	169.400,00		123	1.400,00	172.200,00		123	1.400,00	172.200,00		2.800,00	
Σε μεταφορά						172.100,00	17.755,32			174.900,00	25.160,45			174.900,00	25.160,45	2.800,00	

2ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας															Σελίδα 2		
Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 1ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόν τα 2ου 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 έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
Από μεταφορά					172.100,00	17.755,32			174.900,00	25.160,45			174.900,00	25.160,45	2.800,00		
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος,ονομαστικής διαμέτρου DN90 πάχους τοιχώματος 3,6mm	A.8	MM	72	20,50	1.476,00		60	20,50	1.230,00		60	20,50	1.230,00			246,00
4	Πλαστικό πλέγμα επισήμανσης υπογείων δικτύων πλάτους 30εκ	A.9	MM	3.000	0,80	2.400,00		3.590	0,80	2.872,00		3.590	0,80	2.872,00		472,00	
5	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) τεσσάρων αναχωρήσεων	A.10	Τεμ.	2	2.500,00	5.000,00		3	2.500,00	7.500,00		3	2.500,00	7.500,00		2.500,00	
6	Καλώδια τύπου E1VV-U, R,-S (NYY),ονομ. τάσης 600/1000V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3Χ2,5mm2	A.11	MM	800	4,60	3.680,00		885,5	4,60	4.073,30		885,5	4,60	4.073,30		393,30	
7	Καλώδια τύπου E1VV-U, R,-S (NYY),ονομ. τάσης 600/1000V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4Χ10mm2	A.12	MM	2.100	12,50	26.250,00		2.447	12,50	30.587,50		2.447	12,50	30.587,50		4.337,50	
8	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25 mm2	A.13	MM	2.100	5,70	11.970,00		2.447	5,70	13.947,90		2.447	5,70	13.947,90		1.977,90	
9	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοϊστού ύψους μέχρι 12,00 μ	A.14	Τεμ.	8	75,00	600,00		16	75,00	1.200,00		16	75,00	1.200,00		600,00	
10	Τσιμεντοϊστός ύψους μέχρι 12,00 μ και αντικατάσταση υπάρχοντος	A.15	Τεμ.	8	1.150,00	9.200,00		16	1.150,00	18.400,00		16	1.150,00	18.400,00		9.200,00	
11	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut off , ισχύος 250 W, με βραχίονα	A.16	Τεμ.	4	320,00	1.280,00		51	320,00	16.320,00		51	320,00	16.320,00		15.040,00	
12	Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών οκταγωνικής διατομής ύψους 9μ. σε αντικατάσταση κατεστραμμένου	A.17	Τεμ.	2	780,00	1.560,00		8	780,00	6.240,00		8	780,00	6.240,00		4.680,00	
13	Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 9 μ.	A.18	Τεμ.	2	1.000,00	2.000,00			1.000,00				1.000,00	0,00			2.000,00
Σε μεταφορά					237.516,00	17.755,32			277.270,70	25.160,45			277.270,70	25.160,45	42.000,70	2.246,00	

2ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας															Σελίδα 3		
Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμεν ου 1ου ΑΠΕ				Προτειν όμεν εξ εργασίες παρόν τα 2ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μον άδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μον άδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
Από μεταφορά					237.516,00	17.755,32			277.270,70	25.160,45			277.270,70	25.160,45	42.000,70	2.246,00	
14	Βραχίονας οριζοντίου (ή κεκλιμένος) προβολής μονός	A.19	Τεμ.	2	60,00	120,00		8	60,00	480,00		8	60,00	480,00		360,00	
15	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	A.20	Τεμ.	2	20,00	40,00		8	20,00	160,00		8	20,00	160,00		120,00	
16	Βάση σιδηροϊστού οπλισμένη 1,00 έως 1,50 μ	A.21	Τεμ.	2	256,00	512,00		8	256,00	2.048,00		8	256,00	2.048,00		1.536,00	
17	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	A.22	Τεμ.	45	27,50	1.237,50		43	27,50	1.182,50		43	27,50	1.182,50			55,00
18	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα άλλης μορφής	A.23	Τεμ.	45	11,50	517,50		43	11,50	494,50		43	11,50	494,50			23,00
19	Γείωση από ράβδο επιχαλκωμένου χάλυβα Φ14Χ1500	A.24	MM	60	23,58	1.414,80		60	23,58	1.414,80		60	23,58	1.414,80			
20	Σωλήνες από πολυαιθυλαίνιο (HDPE) διαμέτρου DN90mm	A.25	MM	2.200	7,50	16.500,00		2.310	7,50	17.325,00		2.310	7,50	17.325,00		825,00	
21	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 4" για διέλευση υπογείων καλωδίων	A.26	MM	135	30,00	4.050,00		156	30,00	4.680,00		156	30,00	4.680,00		630,00	
22	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα LED ισχύος 110-150 W με βραχίονα	A.27	Τεμ.	121	892,00	107.932,00		123	892,00	109.716,00		123	892,00	109.716,00		1.784,00	
Μερικό Σύνολο				55 %	369.839,80				414.771,50				414.771,50		47.255,70	2.324,00	
Αφαιρ. έκπτωση					-203.411,89	-228.124,33			-228.124,33	-25.990,63			-1.278,20				
					166.427,91	186.647,17			186.647,17	21.265,07			1.045,80				
[ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ] Σύνολο:						166.427,91	166.427,91			186.647,17	186.647,17			186.647,17	186.647,17	21.265,07	1.045,80
																20.219,26 (12,15%)	
Σε μεταφορά						184.183,23				211.807,62				211.807,62			

2ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας															Σελίδα 4				
Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου 1ου ΑΠΕ				Προτεινόμενες εργασίες παρόν τα 2ου 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 έλαττον		
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
	Σύνολο Εργασιών						184.183,23				211.807,62				211.807,62	27.624,39			
	Ενιαίο όφελος	Μερικό Σύνολο		18 %			184.183,23 33.152,98 217.336,21				211.807,62 38.125,37 249.932,99				211.807,62 38.125,37 249.932,99	28.818,70 5.187,37 34.006,07	1.194,30 214,97 1.409,27		
	Εν ιαία απρόβλεπτα	Μερικό Σύνολο					217.336,21 32.600,43 249.936,64				249.932,99 3,65 249.936,64				249.932,99 3,65 249.936,64	34.006,07	1.409,27 32.596,78 34.006,05		
	Συμβατική μεταβολή Καμία μεταβολή						249.936,64					0,00			249.936,64				
	Απολογιστικά	Μερικό Σύνολο					249.936,64 644,87 250.581,51				249.936,64 644,87 250.581,51				249.936,64 644,87 250.581,51	34.006,07	34.006,05		
	Αναθεώρηση	Μερικό Σύνολο					250.581,51 3.623,88 254.205,39				250.581,51 3.623,88 254.205,39				250.581,51 117.579,76 368.161,27	34.006,07 113.955,88 147.961,95	34.006,05		
	Ενιαίος Φ.Π.Α.	Μερικό Σύνολο		24 %			254.205,39 61.009,29 315.214,68				254.205,39 61.009,29 315.214,68				368.161,27 88.358,70 456.519,97	147.961,95 35.510,87 183.472,82	34.006,05 8.161,45 42.167,50		
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						315.214,68				315.214,68				456.519,97	183.472,82	42.167,50		
Συνολικά ποσά έργου							315.214,68					315.214,68				456.519,97	183.472,82	42.167,50	
Τελική μεταβολή >							141.305,29												
Τελικό ποσό παρόντος ΕΥΡΩ : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ και ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ λεπτά(456.519,97)																			
ΚΙΑΚΙΣ / 07 / 2025 ΚΙΑΚΙΣ / 07 / 2025 ΚΙΑΚΙΣ / 07 / 2025																			
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ																			
ΠΑΡΑΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΟΥΛΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ																			
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ																			

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
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 2/2022

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΚΑΙ
ΠΛΗΡΗΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΠΑΛΛΑΙΩΜΕΝΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΜΒΟΥ
ΧΕΡΣΟΥ

2ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας
ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

Δ Α Π Α Ν Ε Σ	ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟΥ 1ου ΑΠΕ	Π Α Ρ Ο Ν Τ Α 2ου ΑΠΕ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	217.336,21	249.932,99	249.932,99	32.596,78
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32.600,43	3,65	3,65	-32.596,78
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	249.936,64	249.936,64	249.936,64	0,00
Σ υ μ β α τ ι κ ή μ ε τ α β ο λ ή : 249.936,64-249.936,64 / 249.936,64=>Καμία μεταβολή				
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	3.623,88	3.623,88	117.579,76	113.955,88
Απολογιστικά	(644,87)	(644,87)	(644,87)	(0,00)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	254.205,39	254.205,39	368.161,27	113.955,88
ΠΟΣΟ ΓΙΑ Φ.Π.Α.	61.009,29	61.009,29	88.358,70	27.349,41
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	315.214,68	315.214,68	456.519,97	141.305,29

E
r
g
o
L
a
n
d

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
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 2/2022

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ
ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΠΑΛΑΙΩΜΕΝΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΧΕΡΣΟΥ

Έλεγχος μεταβολών επί έλαττον - επί πλέον δαπανών και Απορρόφησης Απροβλέπτων 2ου 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	Έλεγχος "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
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	15.907,32	21.531,65		21.531,65				5.624,33		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	1.848,00	3.628,80		3.628,80				1.780,80		
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ	166.427,91	186.647,17		186.647,17				20.219,26		
Σύνολα	184.183,23	211.807,62	0,00	211.807,62	0,00	0,00	0,00	27.624,39		
Μέγιστο Ποσό "Επί έλαττον" που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για "Επιπλέον" σε άλλες ομάδες min[10,00%Σ(2),Σ(7)] = 0,00								Ποσό "επί έλαττον" που ΤΕΛΙΚΑ Μπορεί να Χρησιμοποιηθεί για "επί-πλέον"		(27.624,39 - 0,00)= 0,00 (0,00 %) 27.624,39
Ενιαίο όφελος	184.183,23	211.807,62	0,00	211.807,62	0,00	0,00	0,00	27.624,39	0,00	27.624,39
18,00 %	33.152,98	38.125,37		38.125,37	0,00	0,00	0,00	4.972,39	0,00	4.972,39
Ενιαία απρόβλεπτα	217.336,21	249.932,99	0,00	249.932,99	0,00	0,00	0,00	32.596,78	0,00	32.596,78
	32.600,43	3,65		3,65						
Σύνολα	249.936,64	249.936,64	0,00	249.936,64	0,00	0,00	0,00	32.596,78	0,00	32.596,78

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
ΔΕΝ μειώνεται η δαπάνη της Αρχικής Σύμβασης αφού:
[8]=[6]-[7]= 0,00-0,00= 0,00

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ
Απρόβλεπτα σε Αύξηση συμβατικών εργασιών 32.596,78
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ Αρχικής Σύμβασης 32.600,43
Μη Απορροφούμενο ποσό Απροβλέπτων 3,65

ΚΙΛΚΙΣ / 07 / 2025
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΚΙΛΚΙΣ / 07 / 2025
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΓΑΓΑΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

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 ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 2/2022				ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΠΑΛΑΙΩΜΕΝΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΧΕΡΣΟΥ			
Συνοπτικός πίνακας εργασιών							
Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-	Ποσότητες			
				Αρχικής σύμβασης	Πρηγούμενου πίνακα	Παρόντα πίνακα	Διαφορά από Αρχικ.Σύμβαση
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1.	Καθαίρεση υποδομών άοπλου ή ελαφρώς (δομικό πλέγμα) οπλισμένου σκυροδέματος	A.1	M3	120	126,4	126,4	6,4
2.	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	A.2	M3	120	192	192	72
3.	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)	A.3	Τον.	15			-15
4.	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	A.4	M3	2.200	3.066,2	3.066,2	866,2
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
1.	Κατασκευή διάβασης καλωδίων κάτω από οδόστρωμα	A.5	MM	110	216	216	106
	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ						
1.	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων δικτύων ηλεκτροφωτισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα με στεγανό κάλυμμα από μπακλαβωτή λαμαρίνα	A.6	Τεμ.	45	45	45	
2.	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού γαλβανισμένος πολυγωνικής διατομής ύψους 12,00 m	A.7	Τεμ.	121	123	123	2
3.	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος,ονομαστικής διαμέτρου DN90 πάχους τοιχώματος 3,6mm	A.8	MM	72	60	60	-12
4.	Πλαστικό πλέγμα επισήμανσης υπογείων δικτύων πλάτους 30εκ	A.9	MM	3.000	3.590	3.590	590
5.	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) τεσσάρων αναχωρήσεων	A.10	Τεμ.	2	3	3	1
6.	Καλώδια τύπου E1VV-U, R,-S (NYY),ονομ. τάσης 600/1000V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3Χ2,5mm2	A.11	MM	800	885,5	885,5	85,5
7.	Καλώδια τύπου E1VV-U, R,-S (NYY),ονομ. τάσης 600/1000V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4Χ10mm2	A.12	MM	2.100	2.447	2.447	347
8.	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25 mm2	A.13	MM	2.100	2.447	2.447	347
9.	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοϊστού ύψους μέχρι 12,00 μ	A.14	Τεμ.	8	16	16	8
10.	Τσιμεντοϊστός ύψους μέχρι 12,00 μ και αντικατάσταση υπάρχοντος	A.15	Τεμ.	8	16	16	8
11.	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut off, ισχύος 250 W, με βραχίονα	A.16	Τεμ.	4	51	51	47
12.	Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών οκταγωνικής διατομής ύψους 9μ. σε αντικατάσταση κατεστραμμένου	A.17	Τεμ.	2	8	8	6
13.	Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 9 μ.	A.18	Τεμ.	2			-2
				Συνοπτικός πίνακας εργασιών		Σελίδα 1	

Α/Α	Ένδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-	Ποσότητες			
				Αρχικής σύμβασης	Πρηγούμενου πίνακα	Παρόντα πίνακα	Διαφορά από Αρχικ.Σύμβαστ
14.	Βραχίονας οριζοντίου (ή κεκλιμένος) προβολής μονός	A.19	Τεμ.	2	8	8	6
15.	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	A.20	Τεμ.	2	8	8	6
16.	Βάση σιδηροΐστου οπλισμένη 1,00 έως 1,50 μ	A.21	Τεμ.	2	8	8	6
17.	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	A.22	Τεμ.	45	43	43	-2
18.	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα άλλης μορφής	A.23	Τεμ.	45	43	43	-2
19.	Γείωση από ράβδο επιχαλκωμένου χάλυβα Φ14Χ1500	A.24	ΜΜ	60	60	60	
20.	Σωλήνες από πολυαιθυλαίνιο (HDPE) διαμέτρου DN90mm	A.25	ΜΜ	2.200	2.310	2.310	110
21.	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 4" για διέλευση υπογείων καλωδίων	A.26	ΜΜ	135	156	156	21
22.	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα LED ισχύος 110-150 W με βραχίονα	A.27	Τεμ.	121	123	123	2

ΚΙΛΚΙΣ / 07 / 2025
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΚΙΛΚΙΣ / 07 / 2025
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΓΑΓΑΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ