



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρακτικό 21^ο/11-06-2024

Απόφαση [797/2024](#)

ΘΕΜΑ 17^ο: «Έγκριση του 5^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών που περιλαμβάνει την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών (1^η ΣΣΕ) για το Έργο: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΗΣ Π.Ε.Ο. 65 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟ ΙΣΟΠΕΔΟ ΚΟΜΒΟ ΜΕ Ε.Ο. 2 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ΕΔΕΣΣΑΣ (ΔΙΑΒΑΤΑ) ΕΩΣ ΤΑ ΟΡΙΑ ΤΟΥ Ν. ΚΙΛΚΙΣ» Προϋπολογισμός Μελέτης: 5.400.000,00€»

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, στις **11 Ιουνίου 2024**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα 11:00' π.μ., η Περιφερειακή Επιτροπή της Π.Κ.Μ συνήλθε σε **τακτική «δια ζώσης»** συνεδρίαση, στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας (26ης Οκτωβρίου 64, Θεσσαλονίκη – Νέο Συνεδριακό Κέντρο Π.Κ.Μ), (**26^{ης} Οκτωβρίου 64, Θεσσαλονίκη**), κατόπιν της αριθμ. πρωτ. **Οικ. ΠΕ 398181/1250/06-06-2024 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, Αναπλ. Περιφερειάρχης, Πρόεδρος Π.Ε.
2. Κυριακίδου Τσιαλούκη Σιμέλα, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
3. Κυρίζογλου Ελευθέριος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
4. Κουρτίδου Παρασκευή, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
5. Λιακόπουλος Αθανάσιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
6. Μουρτζίλας Στέργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
7. Σωτηριάδου Νατάσα, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
8. Παπαστεργίου Χρήστος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
9. Παπουλίδης, Σταμάτης, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε
10. Χαβατζάς Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
11. Μυλόπουλος Ιωάννης, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.

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

Μετά τη διαπίστωση απαρτίας η Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης, κατά την οποία συζητήθηκαν: Θέμα 17^ο της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση του 5^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών που περιλαμβάνει την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών (1^η ΣΣΕ) για το Έργο: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΗΣ Π.Ε.Ο. 65 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟ ΙΣΟΠΕΔΟ ΚΟΜΒΟ ΜΕ Ε.Ο. 2 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ΕΔΕΣΣΑΣ (ΔΙΑΒΑΤΑ) ΕΩΣ ΤΑ ΟΡΙΑ ΤΟΥ Ν. ΚΙΛΚΙΣ» Προϋπολογισμός Μελέτης: 5.400.000,00€», σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. 387858/6193/3-6-2024 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Μ.Ε. Θεσσαλονίκης, η οποία διαβιβάστηκε με το αριθμ.πρωτ. 1362/3-6-2024 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης, 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 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» , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ αριθ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.1137/4-4-2024 (ΑΔΑ: ΨΓΩΑ7ΛΛ-ΒΞΒ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας
7. 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),
8. Την αριθμ. 9/23-1-2024 απόφαση περί Εκλογής Αντιπροέδρου Περιφερειακής Επιτροπής ΠΚΜ σύμφωνα με το άρθρο 175 § 6 (ΑΔΑ: 6ΣΝΧ7ΛΛ-6ΚΛ)
9. 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),
10. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11. Το Π.Δ. 7/18.1.2013 (ΦΕΚ 26 Α/31.1.2013) «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του Ν. 3316/2005 “Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις” (Α' 42), αρμοδιότητας των Περιφερειών»
12. Το γεγονός ότι το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών της ΜΕΘ χρηματοδοτούμενων από Ιδίους Πόρους 2019. Το έργο είναι ενταγμένο στο Πρόγραμμα με κωδικό έργου 2131ΘΕΣ008ΙΔΠ18, και υπάρχουν οι με Α/Α 467 (ΑΔΑ: 6Μ657ΛΛ-ΒΤΠ) και με Α/Α 1692 (ΑΔΑ: ΨΔΑ37ΛΛ-ΝΣΗ) αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης.
13. Το γεγονός ότι το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών της ΠΚΜ έτους 2022, όπως τροποποιήθηκε με την υπ. αριθ. 81/14-11-2022 απόφαση του Περιφ. Συμβ. Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: 64717ΛΛ-2Α7), που αφορά στην 3η Τροποποίηση του Τεχνικού ΠΕΔ ΠΚΜ, έτους 2022, με πίστωση 2.088.115,89 €.
14. Την υπ' αριθμ. 1667/16-07-2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ:6Δ8Φ7ΛΛ-ΠΔΗ), με την οποία εγκρίθηκε η διακήρυξη για τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό του έργου: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΗΣ Π.Ε.Ο.65 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟ ΙΣΟΠΕΔΟ ΚΟΜΒΟ ΜΕ Ε.Ο.2 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ – ΕΔΕΣΣΑ (ΔΙΑΒΑΤΑ) ΕΩΣ ΤΑ ΟΡΙΑ ΤΟΥ Ν.ΚΙΛΚΙΣ» και συγκροτήθηκε η επταμελής επιτροπή διαγωνισμού του εν λόγω έργου.
15. Το υπ' αριθμ.: 42433/02-08-2019 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης, από το οποίο προκύπτει ότι η παραπάνω απόφαση λήφθηκε νόμιμα.

16. Την ανάρτηση της Διακήρυξης του έργου στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ., η οποία έλαβε αριθμό **ΑΔΑΜ 19PROC005454283**.
17. Την υπ' αριθμ. 421/7-4-2020 (ΑΔΑ: 671Λ7ΛΛ-Χ5Η και ΑΔΑΜ: 20AWRD007053432) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, περί έγκρισης του Πρακτικού κατακύρωσης
18. Την από 09-09-2020 σύμβαση κατασκευής του έργου του θέματος με ΑΔΑΜ:20SYMV007282803 και συμβατική δαπάνη 1.748.115,89 €, (εκ των οποίων 1.015.210,29 € για εργασίες, 182.737,85 € για Γ.Ε. και Ο.Ε., 179.692,22 € για απρόβλεπτες δαπάνες και 31.722,60€ για απολογιστικά και ΓΕ και ΟΕ απολογιστικών) και επί πλέον το ποσό της αναθεώρησης 407,92€, καθώς και τη δαπάνη Φ.Π.Α. 338.345,01 €, που διαμορφώνουν το συνολικό κόστος του έργου στο ποσό των 1.748.115,89 € και συμβατική προθεσμία περαίωσης του την 08-09-2022.
19. Τον εγκεκριμένο 1 ο ΑΠΕ με την με ΑΠ οικ.343143(5978)/08-06-2021 απόφαση της ΥΤΕΜΕΘ (ΑΔΑΜ: 21SYMV008731293)
20. Τον εγκεκριμένο 2 ο ΑΠΕ με την με ΑΠ οικ.825096(11836)/17-12-2021 απόφαση της ΥΤΕΜΕΘ (ΑΔΑΜ: 21SYMV009770406)
21. Τον εγκεκριμένο 3 ο Α.Π.Ε ., με την με ΑΠ οικ. 190323/2492/15-3-2022 απόφαση της ΥΤΕΜΕΘ ΑΔΑΜ: 22SYMV010206757 2022-03-15 συνολικής δαπάνης 1.748.115,89 ευρώ
22. Την υπ' αριθμ. 1734/13-12-2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής που αφορά στην Έγκριση του 4^{ου} ΑΠΕ (ΑΔΑ: 63337ΛΛ-7ΛΓ και ΑΔΑΜ: 22AWRD011803173)
23. Τον εγκεκριμένο 4 ο Α.Π.Ε ., με την με ΑΠ οικ. ΑΠ 890191(12323)/16-12-2022 απόφαση της ΥΤΕΜΕΘ ΑΔΑΜ: 22SYMV011833834
24. Την με αριθμό 1152/6-9-2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της ΠΚΜ(Πρακτικό 38^ο /6-9-2022) (ΑΔΑ: ΨΥ0Γ7ΛΛ-ΘΑ7) που αφορά στην έγκριση Χορήγησης 1ης παράτασης 90 ημερολογιακών ημερών
25. Την με αριθμό 1735/ 13-12-2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της ΠΚΜ
 - a. (Πρακτικό 54^ο /13-12-2022) (ΑΔΑ: 6ΡΚ67ΛΛ-ΨΚΔ) που αφορά στην έγκριση
 - b. Χορήγησης 2ης παράτασης 180 ημερολογιακών ημερών
26. Την με αριθμό 619/24-5-2023 (ΑΔΑ: 941Ω7ΛΛ-ΨΛΦ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής που αφορά στην Έγκριση χορήγησης 3^{ης} παράτασης 180 ημερολογιακών ημερών,
27. Την υπ' αριθμ. 1679/12-12-2023 (**ΑΔΑ: 6ΨΞΦ7ΛΛ-Δ43**) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής που αφορά στην Έγκριση χορήγησης 4^{ης} παράτασης 180 ημερολογιακών ημερών, δηλαδή μέχρι την 06 Ιουνίου 2024
28. Την εγκεκριμένη 1^η παράταση προθεσμίας περαίωσης του έργου κατά 90 ημέρες, ήτοι έως 08-12-2022, με ΑΠ. 639884(9240)/24-10-2022 (ΑΔΑΜ. 22SYMV011481469).
29. Την εγκεκριμένη 2^η παράταση προθεσμίας περαίωσης του έργου κατά 180 ημέρες, ήτοι έως 08-06-2023, με ΑΠ. οικ.903980(12443)/19-12-2022 (ΑΔΑΜ. 22SYMV011847024).
30. Την εγκεκριμένη 3^η παράταση προθεσμίας περαίωσης του έργου κατά 180 ημέρες, ήτοι έως 08-12-2023, με ΑΠ. οικ. 360701(5219)/09-06-2023 απόφαση της ΥΤΕΜΕΘ (ΑΔΑΜ: 23SYMV012842436).
31. Την εγκεκριμένη 4^η παράταση προθεσμίας περαίωσης του έργου κατά 180 ημέρες, ήτοι έως 06-06-2024, με ΑΠ. 860382(12135)/18-12-2023 απόφαση της ΥΤΕΜΕΘ (ΑΔΑΜ: 23SYMV013991431).
32. Την υπ. αριθ. 43/2024 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα «Έγκριση 1ης τροποποίησης Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, έτους 2024 (ΑΔΑ: ΨΒΥ47ΛΛ-ΤΒΡ).
33. Τη με αρ. 109/12/30-05-2024, (ΑΔΑ 61ΛΠ7ΛΛ-Δ11) Γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων ΜΕ Θεσσαλονίκης
34. Τον 5^ο ΑΠΕ του έργου του θέματος όπως συντάχθηκε από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία και υπογράφηκε ανεπιφύλακτα από τον Ανάδοχο και την αιτιολογική Έκθεση που τον συνοδεύει
35. Την αριθμ. πρωτ. 387858/6193/3-6-2024 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Μ.Ε. Θεσσαλονίκης, η οποία διαβιβάστηκε με το αριθμ.πρωτ. 1362/3-6-2024 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης, και έχει ως εξής:

ΘΕΜΑ : Εισαγωγή θέματος στην Περιφερειακή Επιτροπή σχετικά με την έγκριση του 5^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών που περιλαμβάνει την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών (1^η ΣΣΕ) για το Έργο: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΗΣ Π.Ε.Ο. 65 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟ ΙΣΟΠΕΔΟ ΚΟΜΒΟ ΜΕ Ε.Ο. 2 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ΕΔΕΣΣΑΣ (ΔΙΑΒΑΤΑ) ΕΩΣ ΤΑ ΟΡΙΑ ΤΟΥ Ν. ΚΙΛΚΙΣ»

Προϋπολογισμός Μελέτης: 5.400.000,00€

Κωδικός Έργου: 2131ΘΕΣ008ΙΔΠ18

Ανάδοχος: ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε

Η με αρ. 109/12/30-05-2024, (ΑΔΑ 61ΛΠ7ΛΛ-ΔΙ1) Γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων ΜΕ Θεσσαλονίκης

Α. Έχοντας υπόψη:

- Τις διατάξεις του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98Α / 22-04-2005) «Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα».
- Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α / 07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 5056/2023 (ΦΕΚ 163Α/06-10-2023) με την προσθήκη του άρθρου 175^Α - Αρμοδιότητες Περιφερειακής Επιτροπής (σε συνδυασμό με τα άρθρα 53 "Καταργούμενες διατάξεις» και 54 «Έναρξη ισχύος») (αρ.20).
- Τις διατάξεις του Π.Δ. 133/2010 (ΦΕΚ 226 Α / 27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ' αρ. 81320 και 77909 Αποφάσεις (ΦΕΚ 4302 Β / 30-12-2016) «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της ΠΚΜ».
- Τις διατάξεις του Π.Δ. 7/2013 (ΦΕΚ 26 Α / 31-01-2013), «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του Ν. 3316/2005 "Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις" (Α' 42), αρμοδιότητας Περιφερειών».
- Την υπ' αριθ. 15485 / 2023 (17-11-2023) απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 08-10-2023 για την ανάδειξη της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.01.2024 έως 31.12.2028.
- Την υπ' αριθμ. οικ. 17255(397)/09-01-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», στους Αντιπεριφερειάρχες, στον Εκτελεστικό Γραμματέα, στους Προϊσταμένους των Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων /Αυτοτελών Διευθύνσεων, Υποδιευθύνσεων, Τμημάτων /Αυτοτελών Τμημάτων και Αυτοτελών Γραφείων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, που αναρτήθηκε στο «Διαύγεια» με ΑΔΑ: ΨΛΤΑ7ΛΛ-Σ93 και δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 148/τ. Β' /11-01-2024.
- Την υπ' αριθμ. οικ. 212528 (3135)/22-03-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «Τροποποίηση της υπ αριθμ οικ. 17255(397)/09-01-2024 Απόφασης Περιφερειάρχη περί «Μεταβίβασης αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», που αναρτήθηκε στο «Διαύγεια» με ΑΔΑ: 994Ξ7ΛΛ-ΖΕΤ και δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 2089/τ. Β' /07-04-2024.
- Την με Α.Π. Γ.Π.Κ.Μ./οικ 1137/04-04-2024 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: ΨΓΩΑ7ΛΛ-ΒΞΒ) με θέμα «1^η Τροποποίηση της υπ αριθμ Γ.Π.Κ.Μ./οικ 71/08-01-2024 (ΑΔΑ: 6ΓΓΟ7ΛΛ-ΩΟΒ) απόφασης του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «Ορισμός Αναπληρωτή Περιφερειάρχη, Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας»
- Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α / 08-08-2016) «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε και ειδικότερα τα άρθρα 132 και 156.
- Την με αριθμ. 1667/16-7-2019 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: 6Δ8Φ7ΛΛ-ΠΔΗ) με την οποία εγκρίθηκε η διακήρυξη (με ΑΔΑΜ: 19PROC005454283), για τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό του έργου
- Την με αριθμ. 421/07-4-2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: 671Λ7ΛΛ-Χ5Η, ΑΔΑΜ: 20AWRD007053432), με την οποία κατακυρώθηκε το έργο στον προσωρινό ανάδοχο, εργοληπτική επιχείρηση «ΟΡ.ΚΑ Α.Τ.Ε.Ε.», με μέση τεκμαρτή έκπτωση 68,10% και συνολική δαπάνη κατά την προσφορά 1.409.770,88 € (χωρίς ΦΠΑ)

Β. Και αφού λάβαμε ειδικότερα υπόψη τα ακόλουθα γενικά στοιχεία του Έργου:

- Την από 09-09-2020 σύμβαση κατασκευής του έργου του θέματος με ΑΔΑΜ: 20SYMV007282803 2020-09-09 και συμβατική δαπάνη 1.409.770,88 €, (εκ των οποίων 1.015.210,29 € για εργασίες, 182.737,85 € για Γ.Ε. και Ο.Ε., 179.692,22 € για απρόβλεπτες δαπάνες και 31.722,60€ για απολογιστικά και ΓΕ και ΟΕ απολογιστικών) και επί πλέον το ποσό της αναθεώρησης 407,92 €, καθώς και τη δαπάνη Φ.Π.Α. 338.345,01 €, που διαμορφώνουν το συνολικό κόστος του έργου στο ποσό των 1.748.115,89 € και συμβατική προθεσμία περαίωσης του την 08-09-2022.

- Τα συμβατικά τεύχη του έργου.
- Τον εγκεκριμένο 1^ο ΑΠΕ με την με ΑΠ οικ.343143(5978)/08-06-2021 απόφαση της ΥΤΕΜΕΘ (ΑΔΑΜ: 21ΣΥΜΝ008731293)
- Τον εγκεκριμένο 2^ο ΑΠΕ με την με ΑΠ οικ.825096(11836)/17-12-2021 απόφαση της ΥΤΕΜΕΘ (ΑΔΑΜ: 21ΣΥΜΝ009770406)
- Τον εγκεκριμένο 3^ο ΑΠΕ με την με ΑΠ οικ.190323(2492)/15-03-2022 απόφαση της ΥΤΕΜΕΘ (ΑΔΑΜ: 22ΣΥΜΝ010206757)
- Τον εγκεκριμένο 4^ο ΑΠΕ με την με ΑΠ. 890191(12323)/16-12-2022 απόφαση της ΥΤΕΜΕΘ (ΑΔΑΜ: 22ΣΥΜΝ011833834)
- Την εγκεκριμένη 1^η παράταση προθεσμίας περαίωσης του έργου κατά 90 ημέρες, ήτοι έως 08-12-2022, με ΑΠ. 639884(9240)/24-10-2022 (ΑΔΑΜ. 22ΣΥΜΝ011481469).
- Την εγκεκριμένη 2^η παράταση προθεσμίας περαίωσης του έργου κατά 180 ημέρες, ήτοι έως 08-06-2023, με ΑΠ. οικ.903980(12443)/19-12-2022 (ΑΔΑΜ. 22ΣΥΜΝ011847024).
- Την εγκεκριμένη 3^η παράταση προθεσμίας περαίωσης του έργου κατά 180 ημέρες, ήτοι έως 08-12-2023, με ΑΠ. οικ. 360701(5219)/09-06-2023 απόφαση της ΥΤΕΜΕΘ (ΑΔΑΜ: 23ΣΥΜΝ012842436).
- Την εγκεκριμένη 4^η παράταση προθεσμίας περαίωσης του έργου κατά 180 ημέρες, ήτοι έως 06-06-2024, με ΑΠ. 860382(12135)/18-12-2023 απόφαση της ΥΤΕΜΕΘ (ΑΔΑΜ: 23ΣΥΜΝ013991431).
- Την υπ. αριθ. 43/2024 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα «Έγκριση 1ης τροποποίησης Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, έτους 2024 (ΑΔΑ: ΨΒΥ47ΛΛ-ΤΒΡ).

Γ. ειδικότερα:

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Με το παρόν έργο προβλέπονταν να εκτελεστούν εργασίες που αφορούσαν κυρίως στη βελτίωση — επισκευή του υφιστάμενου οδοστρώματος αλλά και της κατακόρυφης και οριζόντιας σήμανσης και γενικά στη βελτίωση των μέτρων ασφαλείας της Παλαιάς Εθνικής Οδού Θεσσαλονίκης — Κιλκίς από τη διασταύρωση με την Εθνική Οδό 2 Θεσσαλονίκης — Έδεσσα (Διαβατά) έως τα όρια του Νομού Κιλκίς, αρμοδιότητας Μ.Ε. Θεσσαλονίκης.

Μέχρι σήμερα αποκαταστάθηκαν οι έντονες φθορές στον ασφαλτοτάπητα που παρουσιάζονταν σε ολόκληρο σχεδόν το μήκος της οδού. Ιδιαίτερα βεβαρημένη ήταν η κατάσταση στο πρώτο τμήμα της, έως και τη διασταύρωση της Νεοχωρούδας, ενώ σε πολύ κακή κατάσταση ήταν και ο ασφαλτοτάπητας εντός του οικισμού του Πετρωτού. Σε συνολικό μήκος 20χλμ της οδού οι αποκαταστάσεις στον ασφαλτοτάπητα έχουν ξεπεράσει τα 16,5 χλμ.

Επιπρόσθετα πραγματοποιήθηκαν εργασίες αποκατάστασης ροής της κοίτης του ρέματος της Νεοχωρούδας στο τελευταίο τμήμα αυτού και συγκεκριμένα πριν την εκβολή του ρέματος στον ποταμό Γαλλικό. Οι εργασίες που προτείνονται στην εργολαβία, αφορούν την αποκατάσταση συνθηκών που θα εξασφαλίζουν την ομαλή απορροή των υδάτων προς τον ποταμό Γαλλικό.

Πραγματοποιήθηκαν εργασίες κοπής της έντονης χαμηλής βλάστησης σε όλο σχεδόν το μήκος της οδού. Σε πολλά σημεία το λειτουργικό πλάτος της οδού μειώνονταν εξαιτίας της έντονης παρόδιας βλάστησης. Καθαρίστηκαν όλα σχεδόν τα τεχνικά της οδού.

Αντικαταστάθηκαν χτυπημένα στηθαία ασφαλείας και τοποθετήθηκαν νέα σε θέσεις που υποδείχθηκαν από τη μελέτη ασφάλισης. Τοποθετήθηκαν μέχρι σήμερα 1200 μ στηθαία ασφαλείας έμπηξης και 480μ στηθαία τεχνικών. Ακόμη, τοποθετήθηκαν 78 τεμάχια πινακίδες και στις δύο κατευθύνσεις κυκλοφορίας της οδού, ρυθμιστικές και πινακίδες αναγγελίας κινδύνου που ενημερώνουν τους χρήστες της ενώ έγινε διαγράμμιση σε όλα τα τμήματα που ασφαλτοστρώθηκαν.

Τέλος στη γέφυρα που υφίσταται στα όρια του Ν. Θεσ/νίκης, επί της ΠΕΟ Θεσ/νίκης - Κιλκίς και μεταξύ των οικισμών Παντελεήμονα και Πετρωτού παρατηρήθηκαν φθορές - βλάβες. Πραγματοποιήθηκαν εργασίες αποκατάστασης τοπικών βλαβών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος οφειλομένων στη διάβρωση του οπλισμού λόγω ενανθράκωσης του σκυροδέματος, η οποία έχει ως αποτέλεσμα τη διόγκωση του οπλισμού και την απολέπιση ή αποφλοίωση του σκυροδέματος. Η αποκατάσταση έγινε με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης.

Στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης προβλέπονταν να ληφθούν μέτρα προστασίας από καταπτώσεις βράχων μεταξύ των οικισμών Μεσαίου και Πετρωτού.

Οι εργασίες που προτείνονται στην αρχική μελέτη, περιλάμβαναν την κατασκευή διάταξης έργων ανάσχεσης και συγκράτησης των αποσπώμενων τεμαχίων βράχων από τα ανατολικά πρηνή της Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης Κιλκίς στην περιοχή ενδιαφέροντος δηλ. στις στροφές λίγο πριν την είσοδο στον οικισμό Πετρωτού. Στο πρώτο τμήμα, με κατεύθυνση πάλι από Θεσσαλονίκη προς Πετρωτό, σε μήκος περίπου 60 m, όπου το οδόστρωμα βρίσκεται σε απόσταση από το πρηνές, αλλά, ταυτοχρόνως, και το ύψος του πρηνούς είναι χαμηλότερο, θα κατασκευάζονταν μόνο τοίχος από οπλισμένο σκυρόδεμα ύψους 1,50 m (εκτός θεμελίωσης). Στο δεύτερο τμήμα, σε συνέχεια του παραπάνω πρώτου τμήματος, (με κατεύθυνση από Θεσσαλονίκη προς Πετρωτό) μήκους περίπου 35 m, όπου το οδόστρωμα βρίσκεται πολύ κοντά στο πρηνές, θα τοποθετούνταν φράχτης ανάσχεσης βραχοπτώσεων απορρόφησης ενέργειας 500KJ ύψους 4,00μ. Θα περιλάμβανε προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση τυποποιημένου, εργοστασιακής προέλευσης φράχτη κατακόρυφων ή κεκλιμένων πετασμάτων, ορθοστάτες από βαρέως τύπου μορφοσιδηρο, γαλβανισμένο εν θερμώ, εφοδιασμένους με μεταλλική βάση, σταθερής ή αρθρωτής διάταξης, η οποία θα επιτρέπει τη στροφή των ορθοστατών προς τα κατάντη. Η έδραση της μεταλλικής βάσης θα γίνει επί σωμάτων αγκύρωσης διαστάσεων 1,00Χ1,00Χ1,00 από σκυρόδεμα C20/25. Στα σώματα αγκύρωσης θα τοποθετούνταν οπλισμός από χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C σε διαμόρφωση κλωβού. Επίσης θα

περιελάμβανε γαλβανισμένο συρματόπλεγμα, διπλής πλέξης, δακτυλιωτό ή ορθογωνικής διατομής και δακτυλιωτό ή ορθογωνικής διατομής πέτασμα από γαλβανισμένα εν θερμώ συρματόσχοινα, που θα συγκρατούνταν στους στύλους. Τέλος θα τοποθετούνταν γαλβανισμένα συρματόσχοινα στήριξης της κορυφής των ορθοστατών καθώς και ειδικές διατάξεις απόσβεσης ενέργειας (αποσβεστήρες).

Δ. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΟΥ 5^{ου} Α.Π.Ε.

Ο παρών 5^{ος} Α.Π.Ε. συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 και συντάσσεται προκειμένου να περιλάβει ελάχιστες διαφοροποιήσεις ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών που προέκυψαν με την πρόοδο του έργου και κρίθηκαν αναγκαίες για την άρτια ολοκλήρωσή του.

Η επιπλέον δαπάνη ποσού 348.091,75€ που απαιτείται για τη σύνταξη του 5ου Α.Π.Ε. καλύπτεται από την χρήση επί έλαπτον δαπανών κατά 213.303,37€ και από την απορρόφηση του συνόλου των απρόβλεπτων δαπανών κατά 179.692,22€. Η σύμβαση με τον 5ο Α.Π.Ε. κλείνει συνολικά με αύξηση πίστωσης κατά 340.000,00€ με Φ.Π.Α., η οποία έχει ήδη εγκριθεί σύμφωνα με την απόφαση με αρ. 43/2024 του Περιφερειακού Συμβουλίου ΠΚΜ στις 20.03.2024 (ΑΔΑ : ΨΒΥ47ΛΛ-ΤΒΡ).

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ & ΛΟΓΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΗΣ 1ης ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΩΣ 15% ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ο προτεινόμενος 5^{ος} ΑΠΕ, συντάχθηκε αφ' ενός για να συμπεριλάβει τις ελάχιστες αυξομειώσεις των συμβατικών ποσοτήτων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν κατά την μελέτη λόγω της φύσεως του έργου, και αφ' ετέρου για να συμπεριλάβει την 1^η ΣΣΕ με εργασίες απαραίτητες για τη συνέχιση και ολοκλήρωση του Έργου σύμφωνα με το βασικό σχεδιασμό του και οι οποίες οφείλονται σε απρόβλεπτες περιστάσεις που προέκυψαν μετά την ολοκλήρωση της μελέτης του υπό εκτέλεση έργου.

Οι κύριες υπολειπόμενες εργασίες αφορούν:

Α. στο γεγονός ότι έχει επιδεινωθεί η κατάσταση των ασφαλικών σε επιφάνεια περί των 16.000 τμ που δεν είχαν προβλεφθεί στην αρχική μελέτη. Η επιδείνωση οφείλεται στην εντυπωσιακή αύξηση του κυκλοφοριακού φόρτου βαρέων κυρίως οχημάτων μετά την βελτίωση της κατάστασης της οδού στο πλαίσιο των εργασιών συντήρησης.

Επιπλέον προβλέπεται να λάβουν χώρα και εργασίες κοπής παρόδιας βλάστησης στα πιο επιβαρυσμένα σημεία καθώς πρόκειται για εργασίες που πρέπει να επαναλαμβάνονται ανά τακτά χρονικά διαστήματα προκειμένου η κατάσταση της οδού να διατηρείται σε ικανοποιητικό επίπεδο. Με την ολοκλήρωση των εργασιών συντήρησης και αυτού του τελευταίου τμήματος η συντήρηση των ασφαλικών θα αγγίζει το 95% του συνόλου.

Β. σε προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος βραχοανάσχεσης. Το γεγονός ότι η αρχική μελέτη του έργου προέβλεπε εργασίες βραχοανάσχεσης με κατασκευή τοιχείου από σκυρόδεμα και με θεμέλιο στο έρεισμα της οδού προϋποθέτει τον αποκλεισμό της οδού καθόλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών. Η διάρκεια αυτή δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δύο μηνών προκειμένου να ολοκληρωθούν οι εργασίες. Οι κυκλοφοριακοί φόρτοι είναι ιδιαίτερα αυξημένοι και κυρίως σε βαρέα οχήματα ενώ στο συγκεκριμένο τμήμα το πλάτος της οδού είναι ιδιαίτερα μικρό. Επιπρόσθετα και λαμβάνοντας υπόψη την κυκλοφοριακή επιβάρυνση που ήδη έχουν επιφέρει έργα που έχουν ξεκινήσει στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλονίκης κρίνεται ότι ο δήμος αποκλεισμός της οδού είναι απαγορευτικός. Λαμβάνοντας υπόψη τα ως άνω δεδομένα η υπηρεσία μας θεώρησε απαραίτητη την τροποποίηση της λύσης προκειμένου να μην απαιτηθεί διακοπή της κυκλοφορίας στην ΠΕΟ 65. Για το λόγο αυτό σε συνεργασία με τον Ανάδοχο ζητήθηκε και η άποψη δύο Μηχανικών καθηγητών Εδαφομηχανικής του ΑΠΘ, οι οποίοι μετά από σχετική επιτόπια αυτοψία κατέθεσαν Τεχνική Έκθεση με τις απόψεις τους.

Προτείνεται λοιπόν η τοποθέτηση ενός φράχτη απορρόφησης ενέργειας από 1.000kJ μέχρι 2.000kJ. Το σύστημα του φράχτη θα πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό εργαστηρίου, με το οποίο θα τεκμηριώνεται η προβλεπόμενη από την μελέτη ικανότητα απορρόφησης ενέργειας, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία ETAG 027 (2008). Ο προτεινόμενος φράχτης θα αποτελείται από τα ακόλουθα επιμέρους στοιχεία:

α) Στύλους (ορθοστάτες) τύπου HEA120 από βαρέως τύπου μορφοσίδηρο κατηγορίας τουλάχιστον S235JL κατά ΕΛΟΤ EN 10025, γαλβανισμένο εν θερμώ κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1461, εφοδιασμένους με μεταλλική βάση αρθρωτής διάταξης (διαστάσεων 200mm x 360mm τουλάχιστον), η οποία θα επιτρέπει τη στροφή των ορθοστατών προς τα κατάντη, σε αποστάσεις ανά 11,00m περίπου. Οι βάσεις των στύλων θα πακτωθούν επί του βραχώδους υποβάθρου με δύο αγκυρώσεις τύπου GEW διαμέτρου Φ32/20mm, μήκους 3m.

β) Γαλβανισμένο κατά ΕΛΟΤ EN10244-2 συρματόπλεγμα, διπλής πλέξης, δακτυλιωτό ή ορθογωνικής διατομής και δακτυλιωτό ή ορθογωνικής διατομής πέτασμα από γαλβανισμένα εν θερμώ (κατά ΕΛΟΤ EN 10264-2) συρματόσχοινα, που συγκρατούνται στους στύλους, διατομής 4mm και αντοχής μεγαλύτερης των 1.770N/mm².

γ) Γαλβανισμένα συρματόσχοινα στήριξης της κορυφής των ορθοστατών, διαμέτρου 20mm για τα κύρια στοιχεία συγκράτησης και 14mm για τα δευτερεύοντα, τα οποία θα πακτωθούν στο βραχώδες υπόβαθρο με συρματόσχοινα διαμέτρου Φ14.5mm σε μήκος 3m.

δ) Ειδικές διατάξεις απόσβεσης ενέργειας (αποσβεστήρες).

Επειδή η εν λόγω διάταξη είναι πιο ενισχυμένη από την αρχική, προκύπτει επιπρόσθετο κόστος το οποίο περιλαμβάνεται στην 1η ΣΣ.

Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η προτεινόμενη με τον παρόντα 5^ο Α.Π.Ε. ολική δαπάνη του έργου ανέρχεται σε 2.088.115,89€, με 1.332.736,52€ για εργασίες και Ε.Ο., 0,00€ για απρόβλεπτα, 34.112,80€ για απολογιστικά ΑΕΚΚ, 218.785,60€ για απολογιστικά αξίας ασφάλτου, 14.521,43€ για ΓΕ+ΟΕ 18% απολογιστικών συνολικά, 83.808,08€ για αναθεώρηση και 404.151,46€ για Φ.Π.Α., δηλαδή κλείνει με αύξηση κατά 340.000,00€ σε σχέση με την εγκεκριμένη συμβατική συνολική δαπάνη του έργου ποσού 1.748.115,89€.

Η 1η Συμπληρωματική Σύμβαση συντάχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 156, παρ. 1β, του Ν. 4412/2016, το οποίο αφορά συμβάσεις συνολικού ύψους 15% της αξίας της αρχικής σύμβασης και ανέρχεται σε 206.109,32€ (χωρίς

Απολογιστικά, Αναθεωρήσεις και ΦΠΑ), δηλαδή ποσοστό 14,96%, το οποίο δεν ξεπερνά το 15% της αξίας της αρχικής σύμβασης (15% x 1.377.640,36€ = 206.646,05€).

Κύριος του έργου είναι η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και Προϊστάμενη Αρχή είναι η Υποδιεύθυνση Τεχνικών Έργων της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης της ΠΚΜ.

Το έργο με Κωδικό 2131ΘΕΣ009ΙΔΠ18, χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών της ΠΚΜ έτους 2021, όπως τροποποιήθηκε μέχρι σήμερα με την αρ. 43/2024 του Περιφερειακού Συμβουλίου ΠΚΜ στις 20.03.2024 (ΑΔΑ : ΨΒΥ47ΛΛ-ΤΒΡ) και θέμα «Έγκριση 1ης τροποποίησης τεχνικού προγράμματος επενδυτικών δαπανών Π.Κ.Μ. έτους 2024».

Κατόπιν των ανωτέρω:

Σας υποβάλλουμε προς έγκριση το σχέδιο του 5^{ου} ΑΠΕ, ο οποίος περιλαμβάνει την 1^η ΣΣΕ σε ποσοστό 14,96% της αρχικής σύμβασης.

Η 1^η ΣΣΕ, είναι καλύτερη των σωρευτικών τιθεμένων ορίων του άρθρου 5 του Ν.4412/2016 και του 15% της αξίας της αρχικής σύμβασης αντίστοιχα και εμπίπτει στο ρυθμιστικό πεδίο της παρ. 2 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

Για του παραπάνω λόγους δεν απαιτείται εισαγωγή στο Κλιμάκιο Ελεγκτικού Συνεδρίου για άσκηση προσυμβατικού ελέγχου νομιμότητας.

Η 1^η ΣΣΕ δύναται να υλοποιηθεί από την Ανάδοχο «ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.» με τους ίδιους όρους και τις ίδιες προϋποθέσεις (Συμβατικά Τεύχη), δεδομένου ότι συντρέχουν οι προϋποθέσεις του Άρθρου 156, του Ν. 4412/2016.

Μετά τα παραπάνω

Ε. Εισηγούμαστε

την έγκριση του 5^{ου} ΑΠΕ, ο οποίος περιλαμβάνει την 1^η ΣΣΕ με συνολική δαπάνη εργασιών 272.000,00€ (συμπεριλαμβανομένων δαπανών ΓΕ & ΟΕ 18%, Απροβλέπτων, Απολογιστικών, Αναθεώρησης και ΦΠΑ), για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου με τίτλο: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΗΣ Π.Ε.Ο. 65 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟ ΙΣΟΠΕΔΟ ΚΟΜΒΟ ΜΕ Ε.Ο. 2 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ΕΔΕΣΣΑΣ (ΔΙΑΒΑΤΑ) ΕΩΣ ΤΑ ΟΡΙΑ ΤΟΥ Ν. ΚΙΛΚΙΣ».

Συνολικά το έργο κλείνει με αύξηση κατά 612.000,00€ με ΦΠΑ 24% (493.548,39€ χωρίς ΦΠΑ 24%) με συνολική δαπάνη του έργου στο ποσό των 2.360.115,89€ (με ΦΠΑ 24%) σε σχέση με το εγκεκριμένο συμβατικό ποσό των 1.748.115,89€. (με ΦΠΑ 24%). Από τις 612.000,00€ οι 272.500,00€ αφορούν στην 1^η ΣΣ και οι υπόλοιπες 340.000,00€ αποκλειστικά στην αναθεώρηση και στα απολογιστικά της ασφάλτου του 5^{ου} ΑΠΕ.

Τα στοιχεία για την ανάρτηση της απόφασης έγκρισης στο ΚΗΜΔΗΣ, η οποία είναι άμεσα αναρτητέα είναι: Ανάδοχος: «ΟΡΚΑ» ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ με δ.τ. «ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.» με Α.Φ.Μ. 093897751, ΔΟΥ ΦΑΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΑΔΑΜ Διακήρυξης 19PROC005454283, ΑΔΑΜ Σύμβασης 20SYMN007282803, CPV: 45233141-9.

Καθαρό ποσό αρχικής σύμβασης 1.409.770,88€ (χωρίς ΦΠΑ)

Καθαρό ποσό με τον 5^ο ΑΠΕ 1.683.964,43€ (χωρίς ΦΠΑ)

Καθαρό ποσό 1^{ης} ΣΣ έργου 219.354,84€ (χωρίς ΦΠΑ)

Συνολικό καθαρό ποσό έργου 1.903.319,27 € (χωρίς ΦΠΑ)

Η απόφαση δεν εμπίπτει στην «Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις (ΦΕΚ Β 466/2021)».

Οι αποφάσεις ανάληψης που ισχύουν είναι η Α/Α 2154 με ΑΠ.228299(5021)/03-04-2024 (ΑΔΑ: 9ΥΓΡ7ΛΛ-6ΘΞ).

Η Εισηγήτρια	Η Αν.Προϊσταμένη ΤΣΕ /Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ	Ο Αν. Προϊστάμενος Υ.Τ.Ε.Μ.Ε.Θ
Θεσσαλονίκη, 03 - 06 - 2024	Θεσσαλονίκη, 03 - 06 - 2024	Θεσσαλονίκη, 03 - 06 - 2024
Δήμητρα Ασλανίδου ΠΕ Πολ. Μηχανικός με Α'β.	Κονδυλένια Σαφλέκου ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α'β.	Δημήτριος Αγγελίδης ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός ΙΔΑΧ με Α'β

Τη διαλογική συζήτηση και την ψηφοφορία που ακολούθησε, κατά την οποία οι κ.κ. Παπαστεργίου Χρ., Παπουλίδης Σ. και Μυλόπουλος Ι. δήλωσαν παρών, ο κ. Χαβατζάς Γ. 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 5^ο ΑΠΕ και τη σύναψη της 1^{ης} ΣΣΕ Συνολικής Δαπάνης 272.000,00€ (συμπεριλαμβανομένων δαπανών ΓΕ & ΟΕ 18%, Απροβλέπτων, Απολογιστικών, Αναθεώρησης και ΦΠΑ), για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου με τίτλο: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΗΣ Π.Ε.Ο. 65 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟ ΙΣΟΠΕΔΟ ΚΟΜΒΟ ΜΕ Ε.Ο. 2

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ΕΔΕΣΣΑΣ (ΔΙΑΒΑΤΑ) ΕΩΣ ΤΑ ΟΡΙΑ ΤΟΥ Ν. ΚΙΛΚΙΣ», προϋπολογισμού 5.400.000,00€ (συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α.).

Συνολικά το έργο κλείνει με αύξηση κατά 612.000,00€ με ΦΠΑ 24% (493.548,39€ χωρίς ΦΠΑ 24%) με συνολική δαπάνη του έργου στο ποσό των 2.360.115,89€ (με ΦΠΑ 24%) σε σχέση με το εγκεκριμένο συμβατικό ποσό των 1.748.115,89€. (με ΦΠΑ 24%). Από τις 612.000,00€ οι 272.500,00€ αφορούν στην 1η ΣΣ και οι υπόλοιπες 340.000,00€ αποκλειστικά στην αναθεώρηση και στα απολογιστικά της ασφάλτου του 5^{ου} ΑΠΕ.

Τα στοιχεία για την ανάρτηση της απόφασης έγκρισης στο ΚΗΜΔΗΣ είναι:

Ανάδοχος: «ΟΡΚΑ» ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ με δ.τ. «ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.» με Α.Φ.Μ. 093897751, ΔΟΥ ΦΑΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΑΔΑΜ Διακήρυξης 19PROC005454283, ΑΔΑΜ Σύμβασης 20ΣΥΜΝ007282803, CPV: 45233141-9.

Καθαρό ποσό αρχικής σύμβασης 1.409.770,88€ (χωρίς ΦΠΑ)

Καθαρό ποσό με τον 5^ο ΑΠΕ 1.683.964,43€ (χωρίς ΦΠΑ)

Καθαρό ποσό 1^{ης} ΣΣ έργου 219.354,84€ (χωρίς ΦΠΑ)

Συνολικό καθαρό ποσό έργου 1.903.319,27 € (χωρίς ΦΠΑ)

Η απόφαση δεν εμπίπτει στην «Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις (ΦΕΚ Β 466/2021)».

Οι αποφάσεις ανάληψης που ισχύουν είναι η Α/Α 2154 με ΑΠ.228299(5021)/03-04-2024 (ΑΔΑ: 9ΥΓΡ7ΛΛ-6ΘΞ).

Η 1η ΣΣΕ είναι κατώτερη των σωρευτικών τιθεμένων ορίων του άρθρου 5 του Ν.4412/2016 και του 15% της αξίας της αρχικής σύμβασης αντίστοιχα και εμπίπτει στο ρυθμιστικό πεδίο της παρ. 2 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016. Για τους παραπάνω λόγους δεν απαιτείται εισαγωγή στο Κλιμάκιο Ελεγκτικού Συνεδρίου για άσκηση προσυμβατικού ελέγχου νομιμότητας, **και ως εκ τούτου, η παρούσα απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής ΠΚΜ είναι άμεσα αναρτητέα στο ΚΗΜΔΗΣ.**

Επισημαίνεται ότι το ανωτέρω έργο με Κωδικό 2131ΘΕΣ009ΙΔΠ18, χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών της ΠΚΜ έτους 2021, όπως τροποποιήθηκε μέχρι σήμερα με την αρ. 43/2024 του Περιφερειακού Συμβουλίου ΠΚΜ στις 20.03.2024 (ΑΔΑ : ΨΒΥ47ΛΛ-ΤΒΡ)

Η απόφαση αυτή πήρε α/α 797/2024

Η Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής

Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Τα Μέλη

Αθανασιάδου – Αηδονά Ε. Αθηνά

Η Γραμματέας

Καμπανού Αικατερίνη



5ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		4ος Α.Π.Ε.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 5ος Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 5ου Α.Π.Ε.							
						Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Ολική Δαπάνη	Ποσότητα 4ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 5ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες			Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης				
												Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρησιμοποιείται σε άλλες Ομάδες
1η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ (71%)																			
1	1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	8,25 €	9.500,00	78.375,00 €	12.500,00	103.125,00 €	12.493,97	103.075,25 €	24.700,25 €		24.700,25 €	0,00 €				
2	1.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m ³	15,10 €	350,00	5.285,00 €	350,00	5.285,00 €	348,71	5.265,52 €	0,00 €		0,00 €	19,48 €				
3	1.3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m ³	9,10 €	200,00	1.820,00 €	200,00	1.820,00 €	199,33	1.813,90 €	0,00 €		0,00 €	6,10 €				
4	1.4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1220	m ³	12,10 €	150,00	1.815,00 €	150,00	1.815,00 €	149,63	1.810,52 €	0,00 €		0,00 €	4,48 €				
5	1.5	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2113	m ³	13,25 €	1,00	13,25 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	13,25 €				
6	1.6	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	31,80 €	15,00	477,00 €	15,00	477,00 €	6,38	202,88 €	0,00 €		0,00 €	274,12 €				
7	1.7	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	0,60 €	500,00	300,00 €	15.000,00	9.000,00 €	14.995,00	8.997,00 €	8.697,00 €		8.697,00 €	0,00 €				
8	1.8	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	10,50 €	200,00	2.100,00 €	200,00	2.100,00 €	199,00	2.089,50 €	0,00 €		0,00 €	10,50 €				
9	1.9	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m ³	8,70 €	5,00	43,50 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	43,50 €				
10	1.10	Καθαρισμός πρηνών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ-1420	m ²	11,40 €	200,00	2.280,00 €	200,00	2.280,00 €	199,85	2.278,29 €	0,00 €		0,00 €	1,71 €				
11	1.11	Προμήθεια δανείων θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	9,05 €	60,00	543,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	543,00 €				
12	1.12	Καθαρισμός οριογραμμών και ερεισμάτων οδών από φερτές ύλες και αναπτυχθείσα μικροβλάστηση	ΥΔΡ-6059	m ²	0,40 €	30.000,00	12.000,00 €	30.000,00	12.000,00 €	29.999,50	11.999,80 €	0,00 €		0,00 €	0,20 €				
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1ης ΟΜΑΔΑΣ :							105.051,75 €		137.901,99 €		137.532,66 €	33.397,25 €	0,00 €	33.397,25 €	916,33 €	916,33 €	0,00 €	21.010,35 €	0,00 €
ΕΚΠΤΩΣΗ 1ης ΟΜΑΔΑΣ 71% :							-74.586,74 €		-97.910,41 €		-97.648,19 €	-23.712,05 €	0,00 €	-23.712,05 €	-650,59 €	-650,59 €	0,00 €	-14.917,35 €	0,00 €
ΔΑΠΑΝΗ 1ης ΟΜΑΔΑΣ :							30.465,01 €		39.991,58 €		39.884,47 €	9.685,20 €	0,00 €	9.685,20 €	265,74 €	265,74 €	0,00 €	6.093,00 €	0,00 €
2η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ (71%)																			
1	2.1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	11,30 €	1,00	11,30 €	4.100,00	46.330,00 €	4.175,00	47.177,50 €	47.166,20 €		47.166,20 €	0,00 €				
2	2.2	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121B	m ³	14,60 €	1,00	14,60 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	14,60 €				
3	2.3	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m ³	18,10 €	1,00	18,10 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	18,10 €				
4	2.4	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6054	στρ	700,00 €	40,00	28.000,00 €	50,00	35.000,00 €	53,75	37.625,00 €	9.625,00 €		9.625,00 €	0,00 €				
5	2.5	Κατασκευή συμπίεσμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	ΥΔΡ 6080	m ³	0,50 €	6.000,00	3.000,00 €	3.275,00	1.637,50 €	3.500,00	1.750,00 €	0,00 €		0,00 €	1.250,00 €				
6	2.6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ-6067	m ³	17,60 €	5.000,00	88.000,00 €	3.850,00	67.760,00 €	3.847,50	67.716,00 €	0,00 €		0,00 €	20.284,00 €				
7	2.7	Λιθοριπές προστασίας κοίτης και πρηνών - Με λίθους λατομείου, βάρους 5 έως 20 kg	ΥΔΡ 6157	m ³	20,60 €	1.000,00	20.600,00 €	800,00	16.480,00 €	799,50	16.469,70 €	0,00 €		0,00 €	4.130,30 €				
8	2.8	Λιθοριπές προστασίας κοίτης και πρηνών με λίθους λατομείου βάρους 500 - 1500 kg	ΥΔΡ-6158	m ³	26,60 €	50,00	1.330,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.330,00 €				
9	2.9	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων - Φράκτης απορρόφησης ενέργειας μέχρι 500 kJ ύψους 4 m	30%ΟΔΟ-2312+ 40%ΟΔΟ-2653+ 30%ΟΔΟ-2311	m	890,00 €	40,00	35.600,00 €	40,00	35.600,00 €	45,00	40.050,00 €	4.450,00 €		4.450,00 €	0,00 €				
10	2.10	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρηνών ανοιχτών εκσκαφών - Φέρουσας ικανότητας 200 kN με ράβδους Φ25 Β500C	ΥΔΡ-7025	m	17,00 €	50,00	850,00 €	50,00	850,00 €	75,00	1.275,00 €	425,00 €		425,00 €	0,00 €				
11	2.11	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2521	m ³	66,00 €	1,00	66,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	66,00 €				
12	2.12	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	82,00 €	30,00	2.460,00 €	20,00	1.640,00 €	20,00	1.640,00 €	0,00 €		0,00 €	820,00 €				
13	2.13	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	86,00 €	10,00	860,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	860,00 €				
14	2.14	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	95,00 €	350,00	33.250,00 €	0,00	0,00 €	100,00	9.500,00 €	0,00 €		0,00 €	23.750,00 €				
15	2.15	Μικροκατασκευές (φρέατα, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	115,00 €	1,00	115,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	115,00 €				
16	2.16	Κατασκευή ρείθρων, επενδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m ³	95,00 €	150,00	14.250,00 €	15,00	1.425,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	14.250,00 €				
17	2.17	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	121,00 €	1,00	121,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	121,00 €				
18	2.18	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	131,00 €	1,00	131,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	131,00 €				
19	2.19	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	121,00 €	1,00	121,00 €	100,00	12.100,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	121,00 €				
20	2.20	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΟΔΟ-2612	kg	1,05 €	35.000,00	36.750,00 €	6.500,00	6.825,00 €	6.500,00	6.825,00 €	0,00 €		0,00 €	29.925,00 €				
21	2.21	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΥΔΡ-7018	kg	1,05 €	1.000,00	1.050,00 €	250,00	262,50 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.050,00 €				

Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Ολική Δαπάνη	Ποσότητα 4ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 5ος Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 5ου Α.Π.Ε.							
										Προτεινόμενη Ποσότητα 5ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης			
												Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρησιμοποιείται σε άλλες Ομάδες
22	2.22	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΥΔΡ-6370	m	4,00 €	30,00	120,00 €	0,00	0,00 €	10,00	40,00 €	0,00 €		0,00 €	80,00 €				
23	2.23	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	m ²	2,50 €	250,00	625,00 €	200,00	500,00 €	10,00	25,00 €	0,00 €		0,00 €	600,00 €				
24	2.24	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από σπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του σπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΥΔΡ 6370	m ²	52,00 €	250,00	13.000,00 €	200,00	10.400,00 €	300,00	15.600,00 €	2.600,00 €		2.600,00 €	0,00 €				
25	2.25	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 200-300 mm	ΥΔΡ-6120	m	5,40 €	50,00	270,00 €	50,00	270,00 €	49,90	269,46 €	0,00 €		0,00 €	0,54 €				
26	2.26	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 315-400 mm	ΥΔΡ-6120	m	6,80 €	50,00	340,00 €	50,00	340,00 €	49,80	338,64 €	0,00 €		0,00 €	1,36 €				
27	2.27	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 450-600 mm	ΥΔΡ-6120	m	8,20 €	10,00	82,00 €	10,00	82,00 €	9,95	81,59 €	0,00 €		0,00 €	0,41 €				
28	2.28	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος Τ) - Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος	ΥΔΡ-6120x70% ΥΔΡ-6107x30%	τεμ	40,00 €	25,00	1.000,00 €	25,00	1.000,00 €	25,00	1.000,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
29	2.29	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος Τ) - Καθαρισμός φρεατίου για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΥΔΡ-6120x70% ΥΔΡ-6107x30%	τεμ	20,00 €	25,00	500,00 €	25,00	500,00 €	19,00	380,00 €	0,00 €		0,00 €	120,00 €				
30	2.30	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	ΥΔΡ-6120x70% ΥΔΡ-6107x30%	τεμ	25,00 €	25,00	625,00 €	25,00	625,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	625,00 €				
31	2.31	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΥΔΡ-6120x70% ΥΔΡ-6107x30%	τεμ	10,00 €	25,00	250,00 €	25,00	250,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	250,00 €				
32	2.32	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	1,35 €	2.000,00	2.700,00 €	1.000,00	1.350,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	2.700,00 €				
33	2.33	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	8,80 €	200,00	1.760,00 €	50,00	440,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.760,00 €				
34	2.34	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησιδών κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m ²	12,60 €	50,00	630,00 €	24,00	302,40 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	630,00 €				
35	2.35	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ-6551.3	m	40,00 €	1,00	40,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	40,00 €				
36	2.36	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ-6551.4	m	55,00 €	1,00	55,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	55,00 €				
37	2.37	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ-6551.5	m	70,00 €	1,00	70,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	70,00 €				
38	2.38	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ-6551.7	m	140,00 €	5,00	700,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	700,00 €				
39	2.39	Άγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ-6711.2	m	9,00 €	2,00	18,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	18,00 €				
40	2.40	Άγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ-6711.3	m	14,30 €	2,00	28,60 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	28,60 €				
41	2.41	Άγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ-6711.4	m	22,10 €	2,00	44,20 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	44,20 €				
42	2.42	Άγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	ΥΔΡ-6711.5	m	26,80 €	2,00	53,60 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	53,60 €				
43	2.43	Άγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	ΥΔΡ-6711.6	m	33,00 €	2,00	66,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	66,00 €				
44	2.44	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων - Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	2,50 €	3.000,00	7.500,00 €	1.000,00	2.500,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	7.500,00 €				
45	2.45	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	2,30 €	1.500,00	3.450,00 €	500,00	1.150,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	3.450,00 €				
46	2.46	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	23,40 €	200,00	4.680,00 €	70,00	1.638,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	4.680,00 €				
47	2.47	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΙΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ	400,00 €	3,00	1.200,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.200,00 €				
48	2.48	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου ή επί ασφαλτοτάπητα	ΟΔΟ-2548	τεμ	40,30 €	20,00	806,00 €	20,00	806,00 €	20,00	806,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
49	2.49	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 80mm	ΟΔΟ 2651	m	290,00 €	1,00	290,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	290,00 €				
50	2.50	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 100mm	ΟΔΟ 2651	m	300,00 €	1,00	300,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	300,00 €				
51	2.51	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 120mm	ΟΔΟ 2651	m	340,00 €	1,00	340,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	340,00 €				
52	2.52	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 140mm	ΟΔΟ 2651	m	360,00 €	1,00	360,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	360,00 €				
53	2.53	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 160mm	ΟΔΟ 2651	m	400,00 €	1,00	400,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	400,00 €				
54	2.54	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλτικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 200mm	ΟΔΟ 2651	m	520,00 €	1,00	520,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	520,00 €				

Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Ολική Δαπάνη	Ποσότητα 4ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 5ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 5ου Α.Π.Ε.							
												Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης			
												Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρησ/νται σε άλλες Ομάδες
55	2.55	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 250mm	ΟΔΟ 2651	m	570,00 €	1,00	570,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	570,00 €					
56	2.56	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 330mm	ΟΔΟ 2651	m	680,00 €	1,00	680,00 €	1,00	680,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	680,00 €					
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2ης ΟΜΑΔΑΣ :							310.671,40 €		248.743,40 €		248.568,89 €	64.266,20 €	0,00 €	64.266,20 €	126.368,71 €	64.266,20 €	62.102,51 €	62.134,28 €	62.102,51 €
ΕΚΠΤΩΣΗ 2ης ΟΜΑΔΑΣ 71% :							-220.576,69 €		-176.607,81 €		-176.483,91 €	-45.629,00 €	0,00 €	-45.629,00 €	-89.721,78 €	-45.629,00 €	-44.092,78 €	-44.115,34 €	-44.092,78 €
ΔΑΠΑΝΗ 2ης ΟΜΑΔΑΣ :							90.094,71 €		72.135,59 €		72.084,98 €	18.637,20 €	0,00 €	18.637,20 €	36.646,93 €	18.637,20 €	18.009,73 €	18.018,94 €	18.009,73 €
3η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ (71%)																			
1	3.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	18,10 €	200,00	3.620,00 €	200,00	3.620,00 €	144,50	2.615,45 €	0,00 €	0,00 €	1.004,55 €					
2	3.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m ²	1,76 €	2.000,00	3.520,00 €	200,00	352,00 €	144,50	254,32 €	0,00 €	0,00 €	3.265,68 €					
3	3.3	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3111.B	m ³	18,10 €	200,00	3.620,00 €	200,00	3.620,00 €	140,00	2.534,00 €	0,00 €	0,00 €	1.086,00 €					
4	3.4	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3111.B	m ²	1,86 €	2.000,00	3.720,00 €	2.000,00	3.720,00 €	1.400,00	2.604,00 €	0,00 €	0,00 €	1.116,00 €					
5	3.5	Κατασκευή ερεισιμάτων	ΟΔΟ-3111.B	m ³	19,10 €	100,00	1.910,00 €	100,00	1.910,00 €	270,00	5.157,00 €	3.247,00 €	0,00 €	0,00 €					
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 3ης ΟΜΑΔΑΣ :							16.390,00 €		13.222,00 €		13.164,77 €	3.247,00 €	0,00 €	3.247,00 €	6.472,23 €	3.247,00 €	3.225,23 €	3.278,00 €	3.225,23 €
ΕΚΠΤΩΣΗ 3ης ΟΜΑΔΑΣ 71% :							-11.636,90 €		-9.387,62 €		-9.346,99 €	-2.305,37 €	0,00 €	-2.305,37 €	-4.595,28 €	-2.305,37 €	-2.289,91 €	-2.327,38 €	-2.289,91 €
ΔΑΠΑΝΗ 3ης ΟΜΑΔΑΣ :							4.753,10 €		3.834,38 €		3.817,78 €	941,63 €	0,00 €	941,63 €	1.876,95 €	941,63 €	935,32 €	950,62 €	935,32 €
4η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΕΡΓΑ (67%)																			
1	4.1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	0,90 €	1.000,00	900,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	900,00 €					
2	4.2	Απόξεση ασφαλικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1130	m ²	1,05 €	1.000,00	1.050,00 €	32.300,00	33.915,00 €	32.277,50	33.891,38 €	32.841,38 €	0,00 €	32.841,38 €	0,00 €				
3	4.3	Απόξεση ασφαλικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1131	m ²	1,35 €	1.000,00	1.350,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.350,00 €					
4	4.4	Απόξεση ασφαλικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	1,70 €	110.000,00	187.000,00 €	102.700,00	174.590,00 €	102.099,45	173.569,07 €	0,00 €	0,00 €	13.430,94 €					
5	4.5	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	1,10 €	3.000,00	3.300,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.300,00 €					
6	4.6	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	0,42 €	110.000,00	46.200,00 €	135.000,00	56.700,00 €	134.402,45	56.449,03 €	10.249,03 €	0,00 €	10.249,03 €	0,00 €				
7	4.7	Αποκατάσταση λάκκων οδοστρώματος	ΟΔΟ-4521B	kg	2,75 €	20.000,00	55.000,00 €	35.000,00	96.250,00 €	33.340,00	91.685,00 €	36.685,00 €	0,00 €	36.685,00 €	0,00 €				
8	4.8	Ασφαλτική στρώση συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321B	m ²	6,88 €	20,00	137,60 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	137,60 €					
9	4.9	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος Μείωση αξίας ασφάλτου από συμβατική τιμή Α.Τ. 4.9	ΟΔΟ-4421B ΣΧΕΤΙΚΟ	ton	90,24 € -11,76 €	12.100,00	1.091.904,00 €	15.655,00	1.412.707,20 €	15.654,77	1.412.686,44 €	320.782,44 €	0,00 €	320.782,44 €	0,00 €	ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΕΚΠΤΩΣΗ (ΧΩΡΙΣ Γ.Ε. + Ο.Ε. 18% ΚΑΙ Φ.Π.Α. 24%)			
10	4.10	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου Μείωση αξίας ασφάλτου από συμβατική τιμή Α.Τ. 4.10	ΟΔΟ-4521B ΣΧΕΤΙΚΟ	m ²	7,38 € -1,52 €	110.000,00	811.800,00 €	135.000,00	996.300,00 €	134.402,45	991.890,08 €	180.090,08 €	0,00 €	180.090,08 €	0,00 €				
11	4.11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	9,38 €	10,00	93,80 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	93,80 €					
12	4.12	Αντιολισθηρή ασφαλική στρώση συμπτυκνόμενου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	8,30 €	250,00	2.075,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.075,00 €					
13	4.13	Αντιολισθηρή ασφαλική στρώση συμπτυκνόμενου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	10,30 €	10,00	103,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	103,00 €					
14	4.14	Αδροποίηση επιφανείας υφισταμένων ασφαλικών οδοστρώματων με τη μέθοδο της σφαιριδιοβολής	ΟΔΟ-1132	m ²	2,30 €	500,00	1.150,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.150,00 €					
15	4.15	Σφράγιση ρωγμών ασφαλικού τάπητα με ελαστομερή ασφαλική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ-6370	m	4,10 €	250,00	1.025,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.025,00 €					
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 4ης ΟΜΑΔΑΣ :							2.203.088,40 €		2.655.146,75 €		2.655.842,11 €	580.647,93 €	0,00 €	580.647,93 €	127.894,22 €	23.565,34 €	0,00 €	440.617,68 €	0,00 €
ΕΚΠΤΩΣΗ 4ης ΟΜΑΔΑΣ 67% :							-1.476.069,23 €		-1.778.948,32 €		-1.779.414,21 €	-389.034,11 €	0,00 €	-389.034,11 €	-85.689,13 €	-15.788,77 €	0,00 €	-295.213,85 €	0,00 €
ΔΑΠΑΝΗ 4ης ΟΜΑΔΑΣ :							727.019,17 €		876.198,43 €		876.427,90 €	191.613,82 €	0,00 €	191.613,82 €	42.205,09 €	7.776,56 €	0,00 €	145.403,83 €	0,00 €
5η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ (70%)																			
1	5.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	41,50 €	500,00	20.750,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20.750,00 €					
2	5.2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	45,00 €	2.000,00	90.000,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	90.000,00 €					
3	5.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	70,00 €	300,00	21.000,00 €	1.200,00	84.000,00 €	1.212,75	84.892,50 €	63.892,50 €	0,00 €	63.892,50 €	0,00 €				

Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Ολική Δαπάνη	Ποσότητα 4ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 5ος Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 5ου Α.Π.Ε.							
										Προτεινόμενη Ποσότητα 5ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες			Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης				
												Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρησ/νται σε άλλες Ομάδες
4	5.4	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	85,00 €	1.800,00	153.000,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	153.000,00 €				
5	5.5	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	125,00 €	100,00	12.500,00 €	1.250,00	156.250,00 €	1.175,00	146.875,00 €	134.375,00 €		134.375,00 €	0,00 €				
6	5.6	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγ. σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	75,00 €	50,00	3.750,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	3.750,00 €				
7	5.7	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	100,00 €	50,00	5.000,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	5.000,00 €				
8	5.8	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγ. σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας οριζόντιας κεντρικής νησίδας, χωριστής δράσης, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	60,00 €	50,00	3.000,00 €	300,00	18.000,00 €	300,00	18.000,00 €	15.000,00 €		15.000,00 €	0,00 €				
9	5.9	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγ. σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας κεκλιμένης κεντρικής νησίδας, χωριστής δράσης, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	75,00 €	50,00	3.750,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	3.750,00 €				
10	5.10	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας κεκλιμένης κεντρικής νησίδας, τοποθετούμενα με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Αμφίπλευρο στηθαίο ασφαλείας κεκλιμένης κεντρικής νησίδας, τοποθετούμενο με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	115,00 €	50,00	5.750,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	5.750,00 €				
11	5.11	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β, αγκυρούμενα	ΟΔΟ-2548	m	135,00 €	10,00	1.350,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.350,00 €				
12	5.12	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W1, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β, εγκιβωτισμένα στην άσφαλο	ΟΔΟ-2548	m	140,00 €	10,00	1.400,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	1.400,00 €				
13	5.13	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαία γεφυρών από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W1, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β, αγκυρούμενα	ΟΔΟ-2548	m	150,00 €	5,00	750,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	750,00 €				
14	5.14	Αντικατάσταση ανακλαστήρα μεταλλικού στηθαίου ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	τεμ	6,30 €	50,00	315,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	315,00 €				
15	5.15	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	2,65 €	2.000,00	5.300,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	5.300,00 €				
16	5.16	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΟΔΟ-2151	m	2,30 €	10,00	23,00 €	950,00	2.185,00 €	900,00	2.070,00 €	2.047,00 €		2.047,00 €	0,00 €				
17	5.17	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	m	15,80 €	10,00	158,00 €	150,00	2.370,00 €	300,00	4.740,00 €	4.582,00 €		4.582,00 €	0,00 €				
18	5.18	Σιδηροσωλήνες κυκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	11,00 €	1.800,00	19.800,00 €	800,00	8.800,00 €	151,80	1.669,80 €	0,00 €		0,00 €	18.130,20 €				
19	5.19	Σιδηρά κυκλιδύματα	ΟΔΟ-2652	kg	2,50 €	2.700,00	6.750,00 €	3.200,00	8.000,00 €	612,00	1.530,00 €	0,00 €		0,00 €	5.220,00 €				
20	5.20	Αφαίρεση πινακίδας	ΟΙΚ-6541	τεμ	4,50 €	50,00	225,00 €	50,00	225,00 €	44,00	198,00 €	0,00 €		0,00 €	27,00 €				
21	5.21	Αφαίρεση στόλου πινακίδας	ΟΔΟ-2653	τεμ	4,50 €	50,00	225,00 €	50,00	225,00 €	40,00	180,00 €	0,00 €		0,00 €	45,00 €				
22	5.22	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ	10,50 €	50,00	525,00 €	50,00	525,00 €	50,00	525,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
23	5.23	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 - Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	121,00 €	35,00	4.235,00 €	35,00	4.235,00 €	35,00	4.235,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				

Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Ολική Δαπάνη	Ποσότητα 4ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 5ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 5ου Α.Π.Ε.							
												Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης			
												Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρησιμοποιείται σε άλλες Ομάδες
24	5.24	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	49,00 €	10,00	490,00 €	50,00	2.450,00 €	50,00	2.450,00 €	1.960,00 €	1.960,00 €	0,00 €					
25	5.25	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	84,00 €	70,00	5.880,00 €	40,00	3.360,00 €	20,00	1.680,00 €	0,00 €	0,00 €	4.200,00 €					
26	5.26	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ	31,50 €	5,00	157,50 €	5,00	157,50 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	157,50 €					
27	5.27	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ	49,00 €	10,00	490,00 €	35,00	1.715,00 €	35,00	1.715,00 €	1.225,00 €	1.225,00 €	0,00 €					
28	5.28	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ	79,00 €	70,00	5.530,00 €	20,00	1.580,00 €	20,00	1.580,00 €	0,00 €	0,00 €	3.950,00 €					
29	5.29	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΟΔΟ-2653	τεμ	28,40 €	100,00	2.840,00 €	30,00	852,00 €	30,00	852,00 €	0,00 €	0,00 €	1.988,00 €					
30	5.30	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ	45,00 €	100,00	4.500,00 €	120,00	5.400,00 €	100,00	4.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €					
31	5.31	Χλιομετρικοί δείκτες πλήρως αντανakλαστικοί με μικροτρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3 - Χλιομετρικός δείκτης διαστάσεων 0,32x0,475 m	ΟΙΚ-6541	τεμ	25,00 €	100,00	2.500,00 €	50,00	1.250,00 €	80,00	2.000,00 €	0,00 €	0,00 €	500,00 €					
32	5.32	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	kg	2,75 €	500,00	1.375,00 €	158,00	434,50 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.375,00 €					
33	5.33	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ-6532	τεμ	4,00 €	5,00	20,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	20,00 €					
34	5.34	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ	4,50 €	300,00	1.350,00 €	200,00	900,00 €	200,00	900,00 €	0,00 €	0,00 €	450,00 €					
35	5.35	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	3,45 €	10.000,00	34.500,00 €	10.000,00	34.500,00 €	16.947,55	58.469,05 €	23.969,05 €	23.969,05 €	0,00 €					
36	5.36	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m ²	18,00 €	10,00	180,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	180,00 €					
37	5.37	Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων	ΟΙΚ-6532	τεμ	15,80 €	40,00	632,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	632,00 €					
38	5.38	Πλαστικά κολωνάκια σήμανσης με ενισχυμένη βάση ύψους 80cm	ΟΙΚ-6532	τεμ	28,00 €	100,00	2.800,00 €	50,00	1.400,00 €	50,00	1.400,00 €	0,00 €	0,00 €	1.400,00 €					
39	5.39	Ελαστικός διαχωριστής κυκλοφορίας (πτερύγια δρόμων)	ΟΙΚ-6532	τεμ	15,00 €	200,00	3.000,00 €	120,00	1.800,00 €	60,00	900,00 €	0,00 €	0,00 €	2.100,00 €					
40	5.40	Καθρέπτης ασφαλείας με πλαίσιο διαμέτρου 60cm	ΟΙΚ-6541	τεμ	150,00 €	6,00	900,00 €	5,00	750,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	900,00 €					
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ 5ης ΟΜΑΔΑΣ :		426.700,50 €		341.361,35 €	247.050,55 €	0,00 €	247.050,55 €	332.389,70 €	247.050,55 €	85.339,15 €	85.340,10 €	85.339,15 €
							ΕΚΠΤΩΣΗ 5ης ΟΜΑΔΑΣ 70% :		-298.690,35 €		-238.952,94 €	-172.935,38 €	0,00 €	-172.935,38 €	-232.672,79 €	-172.935,38 €	-59.737,41 €	-59.738,07 €	-59.737,41 €
							ΔΑΠΑΝΗ 5ης ΟΜΑΔΑΣ :		128.010,15 €		102.408,40 €	74.115,16 €	0,00 €	74.115,16 €	99.716,91 €	74.115,16 €	25.601,75 €	25.602,03 €	25.601,75 €
							6η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (71%)												
1	6.1	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	9,00 €	1.000,00	9.000,00 €	1.000,00	9.000,00 €	999,00	8.991,00 €	0,00 €	0,00 €	9,00 €					
2	6.2	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	25,00 €	1.000,00	25.000,00 €	1.000,00	25.000,00 €	999,00	24.975,00 €	0,00 €	0,00 €	25,00 €					
3	6.3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	87,50 €	100,00	8.750,00 €	100,00	8.750,00 €	100,00	8.750,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €					
4	6.4	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	140,00 €	100,00	14.000,00 €	100,00	14.000,00 €	99,00	13.860,00 €	0,00 €	0,00 €	140,00 €					
5	6.5	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	225,00 €	100,00	22.500,00 €	100,00	22.500,00 €	100,00	22.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €					
6	6.6	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ	325,00 €	100,00	32.500,00 €	100,00	32.500,00 €	100,00	32.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €					
7	6.7	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	0,60 €	1.000,00	600,00 €	1.000,00	600,00 €	998,00	598,80 €	0,00 €	0,00 €	1,20 €					
8	6.8	Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ	2,75 €	1.000,00	2.750,00 €	1.000,00	2.750,00 €	999,00	2.747,25 €	0,00 €	0,00 €	2,75 €					
9	6.9	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	ΠΡΣ 5352	m	0,10 €	100,00	10,00 €	100,00	10,00 €	99,90	9,99 €	0,00 €	0,00 €	0,01 €					
10	6.10	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας	ΠΡΣ 5352	σπρ	0,25 €	200,00	50,00 €	200,00	50,00 €	199,90	49,98 €	0,00 €	0,00 €	0,02 €					
11	6.11	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ 5371	σπρ	40,00 €	60,00	2.400,00 €	60,00	2.400,00 €	59,90	2.396,00 €	0,00 €	0,00 €	4,00 €					
12	6.12	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα	ΠΡΣ 5371	σπρ	17,50 €	60,00	1.050,00 €	60,00	1.050,00 €	59,90	1.048,25 €	0,00 €	0,00 €	1,75 €					
13	6.13	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργατές	ΠΡΣ 5371	σπρ	85,00 €	10,00	850,00 €	10,00	850,00 €	9,98	848,30 €	0,00 €	0,00 €	1,70 €					
14	6.14	Καθαρισμός χώρου φυτών σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ 5390	σπρ	12,50 €	10,00	125,00 €	10,00	125,00 €	9,99	124,88 €	0,00 €	0,00 €	0,13 €					
15	6.15	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΠΡΣ 5390	σπρ	12,50 €	10,00	125,00 €	10,00	125,00 €	9,98	124,75 €	0,00 €	0,00 €	0,25 €					
16	6.16	Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια	ΠΡΣ 5390	σπρ	22,50 €	10,00	225,00 €	10,00	225,00 €	9,99	224,78 €	0,00 €	0,00 €	0,22 €					
17	6.17	Καθαρισμός στύλων από διαφημιστικά υλικά	ΟΙΚ-7792	τεμ	1,25 €	200,00	250,00 €	200,00	250,00 €	200,00	250,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €					
18	6.18	Καθαρισμός ρείθρων με μηχανικό σάρωθρο	ΠΡΣ 5390	m	0,01 €	5.000,00	50,00 €	5.000,00	50,00 €	4.999,70	50,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €					
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ 6ης ΟΜΑΔΑΣ :		120.235,00 €		120.048,96 €	0,00 €	0,00 €	186,04 €	0,00 €	186,04 €	24.047,00 €	186,04 €	
							ΕΚΠΤΩΣΗ 6ης ΟΜΑΔΑΣ 71% :		-85.366,85 €		-85.234,76 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-132,09 €	0,00 €	-132,09 €	-17.073,37 €	-132,09 €
							ΔΑΠΑΝΗ 6ης ΟΜΑΔΑΣ :		34.868,15 €		34.814,20 €	0,00 €	0,00 €	53,95 €	0,00 €	53,95 €	6.973,63 €	53,95 €	

Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Ολική Δαπάνη	Ποσότητα 4ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 5ου Α.Π.Ε.	Ολική Δαπάνη	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 5ου Α.Π.Ε.								
												Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης				
												Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χροσ/νται σε άλλες Ομάδες	
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							1.015.210,29 €		1.129.437,32 €		1.129.437,73 €	294.993,01 €	0,00 €	294.993,01 €	180.765,57 €	101.736,29 €	44.600,74 €		44.600,74 €	
ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ							182.737,85 €		203.298,72 €			203.298,79 €	53.098,74 €	0,00 €	53.098,74 €	32.537,80 €	18.312,53 €	8.028,13 €		8.028,13 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							1.197.948,14 €		1.332.736,04 €		1.332.736,52 €	348.091,75 €	0,00 €	348.091,75 €	213.303,37 €	120.048,82 €	52.628,88 €		52.628,88 €	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ							179.692,22 €		0,48 €			0,00 €			179.692,22 €					
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							1.377.640,36 €		1.332.736,52 €		1.332.736,52 €			348.091,75 €	392.995,59 €					
ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ																				
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΑΕΚΚ ΧΩΡΙΣ ΓΕ & ΟΕ							68,10%	30.000,00 €		35.700,00 €		34.112,80 €			4.112,80 €					
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΑΞΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΧΩΡΙΣ ΓΕ & ΟΕ								0,00 €		235.500,08 €		218.785,60 €			218.785,60 €					
ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ							5,74%	1.722,60 €		15.572,31 €		14.521,43 €			12.798,83 €					
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								407,92 €		55.894,32 €		83.808,08 €			83.400,16 €					
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							24%	1.409.770,88 €		1.675.403,23 €		1.683.964,43 €			667.189,14 €				392.995,59 €	
Φ.Π.Α.								338.345,01 €		402.096,77 €		404.151,46 €			65.806,45 €					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								1.748.115,89 €		2.077.500,00 €		2.088.115,89 €			732.995,59 €				392.995,59 €	
ΟΡΙΟ 10% ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ :								1.197.948,14 € * 10% =		119.794,81					340.000,00 €					
											Ο 5ος Α.Π.Ε. κλείνει με αύξηση κατά 340.000,00€ σε σχέση με την αρχική σύμβαση									

Συνολική επιπλέον δαπάνη	348.091,75 €	(1)
Απρόβλεπτα Αρχικής Σύμβασης	179.692,22 €	(2)
Δαπάνη επί Έλαττον που χρησιμοποιείται σε άλλες Ομάδες	105.257,77 €	(3.1)
Δαπάνη Νέων Εργασιών	0,00 €	(4)
Δαπάνη επί Έλαττον που χρησιμοποιείται στην ίδια Ομάδα	120.048,82 €	(3.2)

Θεσσαλονίκη, / /2024
Για τον Ανάδοχο

Γάγαλης Γεώργιος
Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεσσαλονίκη, / /2024
Η Επιβλέπουσα Μηχανικός

Δημήτρα Ασλανίδου
Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός με Α` β

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΕΓΚΥΚΛΙΟ 20/2006

1. Το Σύνολο δαπάνης νέων εργασιών είναι μικρότερο ή ίσο από το αρχικό ποσό των Απροβλέπτων :	ΝΑΙ	0,00 €	<	179.692,22 €
2. Το επιτρεπόμενο ποσό "απορρόφησης επί Έλαττον για υπερσυμβατικές δαπάνες άλλης ομάδας" είναι : (3.1) <= 10% Αρχικής Σύμβασης	ΝΑΙ	105.257,77 €	<	119.794,81 €
3. Το Σύνολο της επιπλέον δαπάνης (1) είναι μικρότερο ή ίσο από το άθροισμα : Αρχική Δαπάνη Απροβλέπτων (2) συν απορρόφηση επί Έλαττον Δαπάνη: (1) <= (2) + (3.1) + (3.2)	ΝΑΙ	348.091,75 €	<	404.998,81 €
4. Τα Απρόβλεπτα που απορροφούνται είναι :				
για νέες εργασίες : (4) =	0,00 €	(5)		
για Υπερσυμβατικές Εργασίες : (1) - (4) - (3.1) - (3.2) =	122.785,16 €	(6)		
Υπόλοιπο Απροβλέπτων : (2) - (5) - (6) =	0,00 €	(7)		

Θεσσαλονίκη, / /2024
Η Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε./Υ.Τ.Ε.
Μ.Ε. Θεσσαλονίκης

Κονδουλένια Σαφλέκου
Πολιτικός Μηχανικός με Α` β

Θεσσαλονίκη, / /2024
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
σύμφωνα με την υπ` αριθ. Απόφαση της Υ.Τ.Ε./Μ.Ε.Θ./Π.Κ.Μ.
Ο Αν. Προϊστάμενος Υ.Τ.Ε./ Μ.Ε. Θεσσαλονίκης

Δημήτριος Αγγελίδης
Πολιτικός Μηχανικός με Α` β

		ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ 1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 1ης Σ.Σ. 5ου Α.Π.Ε.										
Α/Α	Α/Α Τιμολ	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Δαπάνη		Προτεινόμενη Ποσότητα 1ης Σ.Σ.	Δαπάνη	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες			Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης				
							Μερική	Ολική			Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρηση/νται σε άλλες Ομάδες
6	6.6	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ-5354	τεμ.	0,00	325,00 €	0,00 €		5,00	1.625,00 €								
7	6.7	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ-5353	τεμ.	0,00	0,60 €	0,00 €		100,00	60,00 €								
8	6.8	Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΠΡΣ-5353	τεμ.	0,00	2,75 €	0,00 €		70,00	192,50 €								
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ 6ης ΟΜΑΔΑΣ :		0,00 €		7.577,50 €							
							ΕΚΠΤΩΣΗ 6ης ΟΜΑΔΑΣ 71% :		0,00 €		-5.380,03 €							
							ΔΑΠΑΝΗ 6ης ΟΜΑΔΑΣ :		0,00 €		2.197,48 €							
		ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								151.886,02 €								
		ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	18%							27.339,48 €								
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								179.225,50 €								
		ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15%							26.883,82 €								
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΜΕΣΗ ΕΚΠΤ							206.109,32 €								
		ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΑΕΚΚ ΧΩΡΙΣ ΓΕ & ΟΕ	68,10%							4.761,60 €								
		ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	5,742%							273,41 €								
		ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								8.210,51 €								
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								219.354,84 €								
		Φ.Π.Α.	24%							52.645,16 €								
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								272.000,00 €								
		ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								1.015.210,29 €								
		ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	18%							182.737,85 €								
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								1.197.948,14 €								
		ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15%							179.692,22 €								
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΜΕΣΗ ΕΚΠΤ							1.377.640,36 €								
		ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΑΕΚΚ ΧΩΡΙΣ ΓΕ & ΟΕ	68,10%							30.000,00 €								
		ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	5,742%							1.722,60 €								
		ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								407,92 €								
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								1.409.770,88 €								
		Φ.Π.Α.	24%							338.345,01 €								
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								1.748.115,89 €								
		ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								1.129.437,73 €								
		ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	18%							203.298,79 €								
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								1.332.736,52 €								
		ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15%							0,00 €								
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΜΕΣΗ ΕΚΠΤ							1.332.736,52 €								
		ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΓΕ & ΟΕ	68,10%							252.898,40 €								
		ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	5,742%							14.521,43 €								
		ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								83.808,08 €								
		ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								1.683.964,43 €								
		Φ.Π.Α.	24%							404.151,46 €								
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								2.088.115,89 €								

Θεσσαλονίκη, / /2024
Για τον Ανάδοχο

Γάγαλης Γεώργιος
Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεσσαλονίκη, / /2024
Η Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε./Υ.Τ.Ε./Μ.Ε. Θεσσαλονίκης

Κονδυλένια Σαφλέκου
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β

Θεσσαλονίκη, / /2024
Η Επιβλέπουσα Μηχανικός

Δήμητρα Ασλανίδου
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

Θεσσαλονίκη, / /2024
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ σύμφωνα με την υπ' αριθ. Απόφαση της Υ.Τ.Ε./Μ.Ε.Θ./Π.Κ.Μ.
Ο Αν. Προϊστάμενος Υ.Τ.Ε./ Μ.Ε. Θεσσαλονίκης

Δημήτριος Αγγελίδης
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β