



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρακτικό 26^ο/29-06-2026

Απόφαση [970/2026](#)

ΘΕΜΑ 35^ο: «Έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (1η ΣΣΕ) για το έργο: «Βελτίωση - επισκευή της οδού Λαγκαδά από στρατόπεδο Παύλου Μελά έως Α/Κ Ωραιοκάστρου, έτους 2019 - 2020 – 2021», Προϋπολογισμός Μελέτης: 2.500.000,00€»

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, την **29 Ιουνίου 2026**, ημέρα **Δευτέρα** 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.), κατόπιν της αριθμ. πρωτ. **Οικ. ΠΕ 478349/1399/25-06-2026 προσκλήσεως της Προέδρου** αυτής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 175, 175^Α, 176 και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν:

1. Αθανασιάδου-Αηδονά Ε. Αθηνά, Περιφερειάρχης, Πρόεδρος της Π.Ε.
2. Παπουλίδης Σταμάτης, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., Αντιπρόεδρος Π.Ε.
3. Κυριακίδου Τσιαλούκη Σιμέλα, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
4. Κουρτίδου Παρασκευή, Περιφερειακή Σύμβουλος, τακτικό μέλος Π.Ε.
5. Κυρίζογλου Ελευθέριος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
6. Λιακόπουλος Αθανάσιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
7. Μουρτζίλας Στέργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
8. Σωτηριάδου Αναστασία, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
9. Παπαστεργίου Χρήστος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
10. Χαβατζάς Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
11. Μυλόπουλος Ιωάννης, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.

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

Μετά τη διαπίστωση απαρτίας η Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης, κατά την οποία συζητήθηκαν: Θέμα 35^ο της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (1η ΣΣΕ) για το έργο: «Βελτίωση - επισκευή της οδού Λαγκαδά από στρατόπεδο Παύλου Μελά έως Α/Κ Ωραιοκάστρου, έτους 2019 - 2020 – 2021», Προϋπολογισμός Μελέτης: 2.500.000,00€», σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. οικ. 466175/7927/22-6-2026 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Μ.Ε.Θεσσαλονίκης, η οποία διαβιβάστηκε με το αριθμ.πρωτ. 409/23-6-2026 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και Δικτύων, σχετικά με το ανωτέρω θέμα.

Η Περιφερειακή Επιτροπή έχοντας υπόψη :

1. Τον Ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/Α'/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης....» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

2. Τις διατάξεις του Π.Δ.133/2010 (Φ.Ε.Κ 226/τ.Α'/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις αριθ. 81320+77909 αποφάσεις του Γ.Γ της Α.Δ.Μ.Θ (ΦΕΚ 4302/30-12-2016).
3. Τα άρθρα 175,175^Α, 176 και 177 του Ν. 3852/2010 “περί αρμοδιοτήτων και λειτουργίας της Περιφερειακής Επιτροπής”, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα,
4. Την αριθμ.15485/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 8 Οκτωβρίου 2023 για την ανάδειξη της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.01.2024 έως 31.12.2028,
5. Την αριθ. 2/5-1-2024 (ΑΔΑ:6Ω2Ε7ΛΛ-ΙΓ3) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Κ.Μ. περί “Εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, για την περίοδο έως 30-6-2026, η οποία επικυρώθηκε με την αριθ. 6407/12-1-2024 Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης,
6. Την αριθμ. 9/23-1-2024 απόφαση περί Εκλογής Αντιπροέδρου Περιφερειακής Επιτροπής ΠΚΜ σύμφωνα με το άρθρο 175 § 6 (ΑΔΑ: 6ΣΝΧ7ΛΛ-6ΚΛ)
7. την αριθ. 120129/02-12-2024 διαπιστωτική πράξη περί παραίτησης του Περιφερειάρχη Κ.Μ.
8. Το Απόσπασμα πρακτικού ειδικής συνεδρίασης της αριθ.1/14-12-2024 ειδικής συνεδρίασης του επιτυχόντος συνδυασμού, «ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΖΙΤΖΙΚΩΣΤΑΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗ ΔΥΝΑΜΩΝΟΥΜΕ ΤΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ», για την εκλογή νέου Περιφερειάρχη Κ.Μ.,
9. Την με αριθ. 125098/16-12-2024 επικύρωση εκλογής νέου Περιφερειάρχη της Π.Κ.Μ. από τον Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης
10. Την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.252/22-1-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. «περί ορισμού Γραμματέως της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ.» (Α.Δ.Α.:Ψ0997ΛΛ-ΧΚΣ),
11. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
12. Το γεγονός ότι το έργο χρηματοδοτείται από το ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΙΔΙΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΚΜ / ΚΩΔΙΚΟΣ 2131ΘΕΣ005ΙΔΠ19. Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η Απόφαση με αρ. πρωτ.:512411(11052)/29-09-2020, (ΑΔΑ:ΩΗ2Δ7ΛΛ-0ΦΤ, ΑΔΑΜ:20REQ007390835) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης με Α/Α 3215, καθώς και οι με Α/Α 433 με Α.Π. 386 (54) / 02-01-2026 (ΑΔΑ: ΨΡ7Τ7ΛΛ-ΩΩΝ) και η με Α/Α 3323 με Α.Π. 447604 (8032) / 16-06-2026 (ΑΔΑ: 9ΕΑ97ΛΛ-ΣΨ9) αποφάσεις ανάληψης
13. Την υπ’ αριθμ. 132/2020 απόφαση της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Μ.Ε.Θ με την οποία εγκρίθηκε ο τρόπος δημοπράτησης (ΑΔΑ Ψ6ΘΑ7ΛΛ-Λ0Β),
14. Την υπ’ αριθμ. 1085/05-09-2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ:9Ρ3Τ7ΛΛ-Ω7Π), με την οποία εγκρίθηκε η διακήρυξη και συγκροτήθηκε η τριμελής επιτροπή διαγωνισμού του εν λόγω έργου,
15. Την ανάρτηση της Διακήρυξης του έργου στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ., η οποία έλαβε αριθμό **ΑΔΑΜ 23PROC013414727**,
16. Την αριθμ. 1555/28-11-2023 (ΑΔΑ:ΨΓ8Κ7ΛΛ-ΙΤ1) απόφαση της Ο.Ε. της Π.Κ.Μ., περί έγκρισης του 1^{ου} πρακτικού του εν θέματι διαγωνισμού
17. Την με αριθμ. 56 / 30-01-2024 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: 92Η57ΛΛ-ΕΩΧ & ΑΔΑΜ: 24AWRD014856972 2024-05-31), με την οποία κατακυρώθηκε το έργο στον προσωρινό ανάδοχο, εργοληπτική επιχείρηση ΟΡ.ΚΑ. ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ με δ. τ. «ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.», με μέση τεκμαρτή έκπτωση 26,00% και συνολική δαπάνη κατά την προσφορά 1.858.060,00€ (με ΦΠΑ 24%).
18. Την από 12-07-2024 σύμβαση κατασκευής του έργου του θέματος, με ΑΔΑΜ: 24SYMV015113536 2024-07-12 συμβατικής δαπάνης 1.858.060,00€, (εκ των οποίων 1.239.260,86€ για εργασίες (συμπεριλαμβανομένων των 189.039,79€ για Γ.Ε. και Ο.Ε.), 185.889,13€ για απρόβλεπτες δαπάνες και επί πλέον το ποσό των απολογιστικών ΑΕΕΚ

28.330,00€, το ποσό της αναθεώρησης 43.508,51€, το ποσό της ρήτρας πρόσθετης καταβολής – πριμ 1.446,98€, καθώς και τη δαπάνη Φ.Π.Α. (24%) 359.624,52€, με συμβατική προθεσμία περαίωσης του την 12-07-2026.

19. Την με αρ. 174 / 16 / 04-09-2025 (ΑΔΑ: ΨΠΗΓ7ΛΛ-ΧΜΗ) Γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων ΜΕ Θεσσαλονίκης.
20. Τον εγκεκριμένο 1ο ΑΠΕ με την με Α.Π. οικ. 659937 (9594) / 10-09-2025 απόφαση της ΥΤΕΜΕΘ (ΑΔΑΜ: 25SYMV017541131 2025-09-12), σε ισοζύγιο ως προς την αρχική σύμβαση.
21. Την υπ. αριθ. 43 / 28-05-2026 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα «Έγκριση 1ης τροποποίησης Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, έτους 2026 (ΑΔΑ: ΡΩΥΥ7ΛΛ-ΟΛΓ) που αφορά στην έγκριση του Τεχνικού προγράμματος επενδυτικών δαπανών Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.
22. Την με αρ. 88 / 10 / 11-06-2026 (ΑΔΑ: ΨΨ4Β7ΛΛ-0ΥΔ) Γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων ΜΕ Θεσσαλονίκης
23. Τον 2ο ΑΠΕ και την αιτιολογική Έκθεση που τον συνοδεύει
24. Την αριθμ. πρωτ. οικ. 466175/7927/22-6-2026 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Μ.Ε.Θεσσαλονίκης, η οποία διαβιβάστηκε με το αριθμ.πρωτ. 409/23-6-2026 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και Δικτύων, και έχει ως εξής:

ΘΕΜΑ: Εισαγωγή θέματος στην Περιφερειακή Επιτροπή σχετικά με την έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (1η ΣΣΕ) για το έργο: «Βελτίωση - επισκευή της οδού Λαγκαδά από στρατόπεδο Παύλου Μελά έως Α/Κ Ωραιοκάστρου, έτους 2019 - 2020 - 2021»

Προϋπολογισμός Μελέτης: 2.500.000,00€

Κωδικός Έργου: 2131ΘΕΣ005ΙΔΠ19

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

ΣΧΕΤ.: 1. Η με αρ. 88 / 10 / 11-06-2026 (ΑΔΑ: ΨΨ4Β7ΛΛ-0ΥΔ) Γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων ΜΕ Θεσσαλονίκης

Α. Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98Α / 22-04-2005) «Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα».
2. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 τ.Α / 07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 5056/2023 (ΦΕΚ 163 τ.Α / 06-10-2023) με την προσθήκη του άρθρου 175Α - Αρμοδιότητες Περιφερειακής Επιτροπής (σε συνδυασμό με τα άρθρα 53 Έκτακτοι νόμοι διατάξεις» και 54 «Έναρξη ισχύος») (αρ.20).
3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 133/2010 (ΦΕΚ 226 τ.Α / 27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ' αρ. 81320 και 77909 Αποφάσεις (ΦΕΚ 4302 τ.Β / 30-12-2016) «Έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της ΠΚΜ».
4. Τις διατάξεις του Π.Δ. 7/2013 (ΦΕΚ 26 τ.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».
5. Την υπ' αριθμ. 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.
6. 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.
7. 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-ΖΞΤ και δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 2089 / τ. Β' / 07-04-2024.

8. Την με Α.Π. Γ.Π.Κ.Μ. / οικ. 1137 / 04-04-2024 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: ΨΓΩΑ7ΛΛ-ΒΞΒ) με θέμα «1η 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»
9. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 τ.Α / 08-08-2016) «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε και ειδικότερα τα άρθρα 132 και 156.
10. Την με αριθμ. 1085 / 05-09-2023 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: 9Ρ3Τ7ΛΛ-Ω7Π), με την οποία εγκρίθηκε η διακήρυξη (με ΑΔΑΜ: 23PROC013414727 2023-09-15), για τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό του έργου: «Βελτίωση - επισκευή της οδού Λαγκαδά από στρατόπεδο Παύλου Μελά έως Α/Κ Ωραιοκαστρου, έτους 2019 - 2020 - 2021», προϋπολογισμού μελέτης: 2.500.000,00 €.
11. Την με αριθμ. 56 / 30-01-2024 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: 92Η57ΛΛ-ΕΩΧ & ΑΔΑΜ: 24AWRD014856972 2024-05-31), με την οποία κατακυρώθηκε το έργο στον προσωρινό ανάδοχο, εργοληπτική επιχείρηση ΟΡ.ΚΑ. ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ με δ. τ. «ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.», με μέση τεκμαρτή έκπτωση 26,00% και συνολική δαπάνη κατά την προσφορά 1.858.060,00€ (με ΦΠΑ 24%).
12. Την από 12-07-2024 σύμβαση κατασκευής του έργου του θέματος, με ΑΔΑΜ: 24SYMV015113536 2024-07-12 σύμφωνα με την οποία η συνολική προθεσμία περαίωσης των εργασιών είναι επτακόσιες τριάντα (730) ημερολογιακές ημέρες, δηλαδή μέχρι 12-07-2026.

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

1. Την από 12-07-2024 σύμβαση κατασκευής του έργου του θέματος με ΑΔΑΜ: 24SYMV015113536 2024-07-12, σύμφωνα με την οποία η συνολική προθεσμία περαίωσης των εργασιών είναι επτακόσιες τριάντα (730) ημερολογιακές ημέρες, δηλαδή μέχρι 12-07-2026.
2. Τα συμβατικά τεύχη του έργου.
3. Την με αρ. 174 / 16 / 04-09-2025 (ΑΔΑ: ΨΠΗΓ7ΛΛ-ΧΜΗ) Γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων ΜΕ Θεσσαλονίκης.
4. Τον εγκεκριμένο 1ο ΑΠΕ με την με Α.Π. οικ. 659937 (9594) / 10-09-2025 απόφαση της ΥΤΕΜΕΘ (ΑΔΑΜ: 25SYMV017541131 2025-09-12), σε ισοζύγιο ως προς την αρχική σύμβαση.
5. Την υπ. αριθ. 43 / 28-05-2026 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα «Έγκριση 1ης τροποποίησης Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, έτους 2026 (ΑΔΑ: ΡΩΥΥ7ΛΛ-ΟΛΓ) που αφορά στην έγκριση του Τεχνικού προγράμματος επενδυτικών δαπανών Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.
6. Την με αρ. 88 / 10 / 11-06-2026 (ΑΔΑ: ΨΨ4Β7ΛΛ-ΟΥΔ) Γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων ΜΕ Θεσσαλονίκης για

Γ. Ειδικότερα:

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν αφορούν στην βελτίωση – επισκευή του υφιστάμενου οδοστρώματος, στον καθαρισμό ερεισμάτων, στις εργασίες κοπής πρασίνου αλλά της κατακόρυφης και οριζόντιας σήμανσης και γενικά στη βελτίωση των μέτρων ασφαλείας της Οδού Λαγκαδά από το στρατόπεδο Παύλου Μελά έως τον Α/Κ Ωραιοκαστρου αρμοδιότητας Μ.Ε. Θεσσαλονίκης.

Οι μεγαλύτερες φθορές στον ασφαλτοτάπητα παρουσιάζονται σε τμήματα επί της Οδού Λαγκαδά από το στρατόπεδο Παύλου Μελά έως τον Α/Κ Ωραιοκαστρου, στη δεξιά λωρίδα της οδού. Στα υπόλοιπα τμήματα της οδού θα γίνουν επεμβάσεις περιορισμένης έκτασης ενώ παράλληλα θα αντιμετωπιστεί οτιδήποτε έκτακτο προκύψει στη διάρκεια του συμβατικού χρόνου του έργου.

Βασικό αντικείμενο της εργολαβίας είναι:

- η επισκευή και συντήρηση τμημάτων του οδοστρώματος που παρουσιάζουν τοπικές φθορές, η επούλωση λάκκων, παραμορφώσεων, ρηγματώσεων, καθιζήσεων και τροχοαυλακώσεων.

Συγκεκριμένα παρακάτω παρουσιάζονται ενδεικτικά οι θέσεις των σημείων που χρήζουν αποκατάστασης επί της οδού:

- Η αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα από διάβρωση επί της γέφυρας Σταυρούπολης και της εφαρμογής υδροβολής επί αυτής
- Η κατασκευή τοιχείου και οι πλακοστρώσεις πεζοδρομίων στο οδικό τμήμα από την περιφερειακή οδό Θεσσαλονίκης έως τον Α/Κ Ωραιοκαστρου
- Η διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια
- Η τοποθέτηση - αντικατάσταση νέων στηθαίων ασφαλείας επί της κεντρικής νησίδας της γέφυρας Σταυρούπολης
- Η εφαρμογή της μεθόδου της αδροποίησης υφισταμένων ασφαλικών οδοστρωμάτων με τη μέθοδο της σφαιριδιοβολής (shot blasting) για την αύξηση της αντιολισθηρότητάς τους
- Ο καθαρισμός και μόρφωση πρηνών και πυθμένα υφιστάμενης τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος

- Ο πλήρης καθαρισμός οχετών ύψους ή ανοίγματος μέχρι 3.00 μ., και εκσκαφή τυχόν προσχώσεων με απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής
- Ο πλήρης καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης και φρεατίων υδροσυλλογής γενικά από φερτές ύλες και αντικείμενα ώστε να αποκατασταθεί η λειτουργία τους
- Η κατασκευή - συμπλήρωση ερεισμάτων που παρουσιάζουν μεγάλη υψομετρική διαφορά από το οδόστρωμα ή έχουν φθορές (λακκούβες)
- Η αποξήλωση των κατεστραμμένων στηθαίων ασφαλείας και συγκέντρωση των στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας, σε θέσεις που θα υποδειχθούν από αυτήν
- Η τοποθέτηση - αντικατάσταση νέων στηθαίων ασφαλείας
- Η τοποθέτηση - αντικατάσταση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων ή κιγκλιδωμάτων από μεταλλικές σωλήνες σε τεχνικά και γέφυρες
- Η τοποθέτηση - αντικατάσταση αρμών συστολής-διαστολής σε γέφυρες
- Η αντικατάσταση κατεστραμμένων και η τοποθέτηση νέων πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης
- Η επαναδιαγράμμιση τμημάτων του οδικού δικτύου όπου η οριζόντια σήμανση έχει αποχρωματιστεί και η εκ νέου διαγράμμιση στα σημεία των νέων ασφαλικών στρώσεων.
- Η αποψίλωση και απομάκρυνση της ανεπιθύμητης βλάστησης και διαμόρφωση των υφιστάμενων θάμνων που βρίσκονται εκατέρωθεν του οδοστρώματος της οδού.
- Η επισκευή και συντήρηση κάποιων τεχνικών που παρουσιάζουν έντονα προβλήματα σε διάφορα σημεία των οδών. Οι εργασίες θα περιλαμβάνουν κατασκευή φαντίνων και λιθοπλήρωση αυτών, λιθορριπές προστασίας πρανών, εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου καθώς και εργασίες σκυροδέτησης.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ

Μέχρι στιγμής, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις, έχουν ολοκληρωθεί σε ποσοστό 100% οι ασφαλικές εργασίες και το 85% του συνόλου του έργου

Υπολείπονται εργασίες κατασκευής παρτεριών για την διαμόρφωση-κοπή της παρόδιας βλάστησης, διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια, επιπλέον κατακόρυφης σήμανσης και εργασίες τοποθέτησης στηθαίων ασφαλείας. Για τις εν λόγω εργασίες έχουν δοθεί οι εντολές στον ανάδοχο του έργου και έχει δρομολογηθεί η εκτέλεσή τους

Ειδικότερα από τον Αύγουστο 2024 έως τον Μάιο 2026, εκτελέστηκαν οι παρακάτω εργασίες:

- Καθαρισμός ερείσματος/αποψίλωση βλάστησης/καθαρισμός φερτών υλικών: Συνολικό μήκος 3 km εκατέρωθεν της οδού, (από τα συνολικά 14km της οδού), των πλέον επικίνδυνων σημείων (Μάρτιος 2025 – Φεβρουάριος 2026).
- Ανανέωση κόμης δένδρων (από τον Δεκέμβριο 2024 έως τον Ιανουάριο 2026) κατά μήκος της οδού και στα πλέον επικίνδυνα σημεία και κυρίως στη κεντρική νησίδα και στον ανισόπεδο κόμβο του Ωραιοκάστρου.
- Ασφαλικές εργασίες: Σε όλο το μήκος του κεντρικού άξονα της οδού (4 + 4 km) (από Ιούνιο 2025 έως Σεπτέμβριο 2025 και Μάιο 2026).
- Διαγράμμιση: Σε όλο το μήκος του κεντρικού άξονα της οδού (4 + 4 km) (άξονας, οριογραμμές, διαβάσεις, κόμβοι) (από Ιούνιο 2025 έως Σεπτέμβριο 2025 και Μάιο 2026).
- Πινακίδες σήμανσης: τοποθέτηση νέων και αντικατάσταση φθαρμένων πινακίδων σε πλέον επικίνδυνα σημεία, όπου απαιτούνταν κατά τη διάρκεια της τρέχουσας εργολαβία (Νοέμβριος 2024 έως Απρίλιο 2026).
- Ασφάλεια: Τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων σε πλακοσκεπή οχετό της οδού (Ιανουάριος 2026).
- Δίκτυο ομβρίων: κατασκευή νέων φρεατίων υδροσυλλογής (όπου ήταν αναγκαίο) και καθαρισμός φρεατίων υδροσυλλογής σε όλο το μήκος του κεντρικού άξονα της οδού (4 + 4 + 4 km) (Σεπτέμβριο 2024 έως Απρίλιο 2026).

ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΟΥ 2ου Α.Π.Ε.

Ο παρών 2ος Α.Π.Ε. περιλαμβάνει αυξομειώσεις ποσοτήτων στις συμβατικές ποσότητες των εργασιών του προϋπολογισμού της μελέτης. Οι αυξομειώσεις προέκυψαν από διαφορές που οφείλονται σε μη ακριβείς προμετρήσεις κατά το στάδιο σύνταξης της μελέτης, δεν τροποποιούν καθόλου το φυσικό αντικείμενο του έργου και κρίθηκαν αναγκαίες για την άρτια ολοκλήρωσή του.

Η διαχείριση της δαπάνης των εργασιών του 2ου ΑΠΕ γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 παρ. 3 και 4 του Ν.4412/2016 χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου.

Δεν καταργείται καμία ομάδα εργασιών, δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο του έργου, ούτε οι προδιαγραφές του έργου.

Επιπρόσθετα επισημαίνεται ότι η φύση του έργου αφορά σε εργασίες συντήρησης και ως εκ τούτου προκύπτει διαρκώς η ανάγκη διάφορων εργασιών που αρχικά ήταν αδύνατο να προβλεφθούν και οδηγούν σε αυξομειώσεις των ποσοτήτων των αντίστοιχων εργασιών της αρχικής σύμβασης.

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

Λόγω των αυξημένων αναγκών όπως προαναφέρθηκε, σε εργασίες καθαρισμού της βλάστησης και σε εργασίες ασφαλοστρώσεως του οδοστρώματος επί της λεωφόρου Μίκη Θεοδωράκη (τέως οδό Λαγκαδά), κρίνεται απολύτως αναγκαία η σύνταξη Συμπληρωματικής Σύμβασης, ώστε να καταστεί εφικτό να εκτελεστούν οι παρακάτω

- εργασίες ασφαλοστρώσεως στο παράπλευρο οδικό δίκτυο σε συνολικό μήκος 6,0km και
- εργασίες καθαρισμού και αναπυχθείσα μικροβλάστηση, από την αερογέφυρα Σταυρούπολης έως τον ανισόπεδο κόμβο Ωραιοκάστρου σε συνολικό μήκος περίπου 2,0km εκατέρωθεν.

Η εκτέλεση των ασφαλικών εργασιών στο παράπλευρο οδικό δίκτυο της οδού Λαγκαδά, αποτελεί ζήτημα υψίστης προτεραιότητας, καθώς η διέλευση της οδού Λαγκαδά μέσα από τον αστικό χώρο του Δήμου Παύλου Μελά, δημιουργεί έναν συνδυασμό υψηλού κυκλοφοριακού φόρτου και αυξημένης κίνησης πεζών που απαιτεί άριστες συνθήκες οδικής ασφάλειας.

Όσον αφορά στην παρόδια βλάστηση, ο καθαρισμός των ερεισμάτων και η κοπή της βλάστησης αποτελούν κρίσιμο μέτρο πρόληψης, καθώς η παρούσα κατάσταση εγκυμονεί σοβαρούς κινδύνους για την οδική ασφάλεια και τη δημόσια προστασία. Η πυκνή βλάστηση περιορίζει σημαντικά την ορατότητα των οδηγών και καλύπτει την οδική σήμανση, ενώ η συσσώρευση φερτών υλικών εμποδίζει την απορροή των υδάτων, αυξάνοντας την πιθανότητα πλημμυρικών φαινομένων και καταστροφής του οδοστρώματος.

Δεδομένης μάλιστα της επικείμενης αντιπυρικής περιόδου, η απομάκρυνση της καύσιμης ύλης αποτελεί κρίσιμο μέτρο πρόληψης για την αποτροπή πυρκαγιών

Η 1η Συμπληρωματική Σύμβαση (1^η ΣΣ) 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 213.639,54€ (χωρίς Απολογιστικά, Αναθεωρήσεις και ΦΠΑ), δηλαδή ποσοστό 14,99%, το οποίο δεν ξεπερνά το 15% της αξίας της αρχικής σύμβασης ($15\% \times 1.425.149,99 \text{ €} = 213.772,50 \text{ €}$), και είναι απόλυτα αναγκαίες οι εργασίες για την τελειοποίηση τους και δεν μεταβάλλουν τη συνολική φύση του έργου.

Α Ν Α Λ Υ Τ Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η Ε Ρ Γ Α Σ Ι Ω Ν 2 ο υ Α . Π . Ε . Κ Α Ι 1 η ς Σ Υ Μ Π Λ Η Ρ Ω Μ Α Τ Ι Κ Η ς Σ Υ Μ Β Α Σ Η ς

Ο παρόντας 2ος Α.Π.Ε. ολικής δαπάνης 1.858.060,00€, (από τα οποία 1.425.005,72 € για εργασίες και ΓΕ+ΟΕ 18%, 144,27 € για απρόβλεπτα, 28.330,00 € για απολογιστικά ΑΕΚΚ με ΓΕ+ΟΕ 18% απολογιστικών και απόδοση των κρατήσεων επί των απολογιστικών, 43.508,51 € για αναθεώρηση, 1.446,98 € ρήτρα πρόσθετης καταβολής (πριμ) και 359.624,52 για Φ.Π.Α.), κλείνει δηλαδή σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση και με τον 1ο ΑΠΕ.

Επιπρόσθετα απαιτείται 1^η συμπληρωματική σύμβαση ποσού 275.000,00€ (με Φ.Π.Α.) με αύξηση του συμβατικού αντικειμένου κατά 14,99% < 15,00% ($213.639,54 \text{ €} / 1.425.149,99 \text{ €} = 0,1499 = 14,99\% < 15,00\%$).

Ο 2ος ΑΠΕ & 1^η ΣΣ κλείνει με αύξηση κατά 275.000,00 € με ΦΠΑ 24% και 221.774,19€ χωρίς ΦΠΑ 24%, ως προς την αρχική σύμβαση του έργου (ποσού 1.858.060,00€ με ΦΠΑ 24% και 1.498.435,48€ χωρίς ΦΠΑ 24%), ήτοι στο συνολικό ποσό των 2.133.060,00€ με ΦΠΑ 24% και 1.720.209,67€ χωρίς ΦΠΑ 24% με την 1^η συμπληρωματική σύμβαση.

Η συνολική δαπάνη του παρόντος 2^{ου} Α.Π.Ε. & 1^{ης} ΣΣ δεν ξεπερνά την εγκεκριμένη πίστωση του Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών της Π.Κ.Μ έτους 2026, σύμφωνα με την υπ. αριθ. 43 / 28-05-2026 απόφαση του Περιφ. Συμβ. Κεντρικής Μακεδονίας (ΑΔΑ: ΡΩΥΥ7ΛΛ-ΟΛΓ) / 1η τροποποίηση του Τεχνικού ΠΕΔ ΠΚΜ), που είναι 2.133.060,00 € με ΦΠΑ 24% στο σύνολο και αντιστοιχεί σε 1.858.060,00€ με ΦΠΑ 24% για τον 2^ο ΑΠΕ και 275.000,00€ με ΦΠΑ 24% για την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση.

Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών ΠΚΜ, με Κωδικό 2131ΘΕΣ005ΙΔΠ19.

Δ. Κατόπιν των ανωτέρω:

Σας υποβάλλουμε προς έγκριση το σχέδιο του 2ου ΑΠΕ και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (1ης ΣΣΕ) σε ποσοστό αύξησης 14,99% της αρχικής σύμβασης.

Η 1η ΣΣΕ, είναι κατώτερη των σωρευτικών τιθέμενων 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 1η Συμπληρωματική Σύμβαση δύναται να υλοποιηθεί από την Ανάδοχο ΟΡ.ΚΑ. ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ με δ. τ. «ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.» με τους ίδιους όρους και τις ίδιες προϋποθέσεις (Συμβατικά Τεύχη), δεδομένου ότι συντρέχουν οι προϋποθέσεις του Αρθρου 156, του Ν. 4412/2016.

Μετά τα παραπάνω

Ε ι σ η γ ο ύ μ α σ τ ε

την έγκριση του 2ου ΑΠΕ και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (1η ΣΣΕ) με συνολική δαπάνη 2.133.060,00€ με ΦΠΑ 24% (από τα οποία 1.610.779,23€ για δαπάνες εργασιών και ΓΕ+ΟΕ 18%, 28.010,30€ για απρόβλεπτα, 27.470,00€ για απολογιστικά ΑΕΚΚ με 3.659,00€ για ΓΕ+ΟΕ 18% απολογιστικών, 48.844,16€ για αναθεώρηση, 1.446,98€ ρήτρα πρόσθετης καταβολής (πριμ) και 412.850,33€ για Φ.Π.Α. 24%) για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου με τίτλο: «Βελτίωση - επισκευή της οδού Λαγκαδά από στρατόπεδο Παύλου Μελά έως Α/Κ Ωραιοκάστρου, έτους 2019 - 2020 - 2021».

Συνολικά το έργο κλείνει με αύξηση κατά 275.000,00€ με ΦΠΑ 24% (221.774,19€ χωρίς ΦΠΑ 24%) με συνολική δαπάνη του έργου στο ποσό των 2.133.060,00€ (με ΦΠΑ 24%) σε σχέση με το εγκεκριμένο συμβατικό ποσό των 1.858.060,00€ (με ΦΠΑ 24%).

Τα στοιχεία για την ανάρτηση της απόφασης έγκρισης στο ΚΗΜΔΗΣ, η οποία είναι άμεσα αναρτητέα είναι:

- Ανάδοχος: ΟΡ.ΚΑ. ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ με δ. τ. «ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.»
- Α.Φ.Μ.: 093897751, Δ.Ο.Υ. Φ.Α.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
- ΑΔΑΜ Διακήρυξης: 23PROC013414727 2023-09-15

- ΑΔΑΜ Σύμβασης: 24SYMV015113536 2024-07-12
- CPV: 45233140-2
- NUTS: EL 522
- Κωδικός Έργου: 2131ΘΕΣ005ΙΔΠ19
- Καθαρό ποσό αρχικού έργου: 1.498.435,48€ (χωρίς ΦΠΑ) & 1.858.060,00€ (με ΦΠΑ 24%)
- Καθαρό ποσό 1ης ΣΣ έργου: 221.774,19€ (χωρίς ΦΠΑ) και 275.000,00€ (με ΦΠΑ 24%)
- Συνολικό καθαρό ποσό έργου: 1.720.209,67€ (χωρίς ΦΠΑ) και 2.133.060,00€ (με ΦΠΑ 24%)
- 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 με Α/Α 433 με Α.Π. 386 (54) / 02-01-2026 (ΑΔΑ: ΨΡ7Τ7ΛΛ-ΩΩΝ) η με Α/Α 3323 με Α.Π. 447604 (8032) / 16-06-2026 (ΑΔΑ: 9ΕΑ97ΛΛ-ΣΨ9)
- Πρόγραμμα χρηματοδότησης: Πρόγραμμα Επενδυτικών Δαπανών ΠΚΜ / 1η τροποποίηση του Τεχνικού ΠΕΔ ΠΚΜ (ΑΔΑ: ΡΩΥΥ7ΛΛ-ΟΛΓ)
- Νομικό πλαίσιο: Βιβλίο Ι άνω των ορίων.
- Κριτήριο ανάθεσης: Βάσει τιμής.
- Χρήση τεχνικών εργαλείων ανάθεσης: Δεν χρησιμοποιείται.
- Αριθμός τμημάτων: 1
- Σύμβαση ανατιθέμενη κατ' αποκλειστικότητα: Όχι
- Σύμβαση για κοινωνικές και άλλες υπηρεσίες: Όχι
- Διάρκεια σύμβασης (σε μήνες): 24
- Γεωγραφική περιοχή αναδόχου: Κεντρική Μακεδονία – Θεσσαλονίκη.
- Μικτή Σύμβαση: Όχι

Ο Εισηγητής
Θεσσαλονίκη, 22-06-2026

Η αν Προϊστάμενη
ΤΣΕ / Υ.Τ.Ε.-Μ.Ε.Θ
Θεσσαλονίκη, 22-06-2026

Η αν. Προϊστάμενη
Υ.Τ.Ε.-Μ.Ε.Θ
Θεσσαλονίκη, 22-06-2026

Νεκτάριος Πέτσαλης
Αγρον. & Τοπογρ. Μηχανικός με Α'β.

Κονδυλένια Σαφλέκου
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β.

Ελένη Διαμαντή
Αγρον. & Τοπογρ. Μηχανικός με Α'β.

Τη διαλογική συζήτηση και την ψηφοφορία που ακολούθησε, κατά την οποία οι κ.κ. Παπαστεργίου Χ., Παπουλίδης Σ. και Μυλόπουλος Ι. δήλωσαν παρών, ο κ. 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 2ο ΑΠΕ, και τη σύναψη 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (1η ΣΣΕ) του έργου με τίτλο: «Βελτίωση - επισκευή της οδού Λαγκαδά από στρατόπεδο Παύλου Μελά έως Α/Κ Ωραιοκαστρου, έτους 2019 - 2020 - 2021», Προϋπολογισμού: 2.500.000,00 € (με Φ.Π.Α), ο οποίος κλείνει σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση και με τον 1ο ΑΠΕ με αύξηση κατά 275.000,00 € με ΦΠΑ 24% και 221.774,19€ χωρίς ΦΠΑ 24%, ως προς την αρχική σύμβαση του έργου (ποσού 1.858.060,00€ με ΦΠΑ 24% και 1.498.435,48€ χωρίς ΦΠΑ 24%), ήτοι στο συνολικό ποσό των 2.133.060,00€ με ΦΠΑ 24% και 1.720.209,67€ χωρίς ΦΠΑ 24% με την 1^η συμπληρωματική σύμβαση.

Τα στοιχεία για την ανάρτηση της παρούσας απόφασης έγκρισης στο ΚΗΜΔΗΣ, η οποία είναι άμεσα αναρτητέα, είναι:

1. **Ανάδοχος:** ΟΡ.ΚΑ. ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ με δ. τ. «ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.»
2. **Α.Φ.Μ.:** 093897751, Δ.Ο.Υ. Φ.Α.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
3. **ΑΔΑΜ Διακήρυξης:** 23PROC013414727 2023-09-15
4. **ΑΔΑΜ Σύμβασης:** 24SYMV015113536 2024-07-12

5. **CPV:** 45233140-2
6. **NUTS:** EL 522
7. **Κωδικός Έργου:** 2131ΘΕΣ005ΙΔΠ19
8. **Καθαρό ποσό αρχικού έργου:** 1.498.435,48€ (χωρίς ΦΠΑ) & 1.858.060,00€ (με ΦΠΑ 24%)
9. **Καθαρό ποσό 1ης ΣΣ έργου:** 221.774,19€ (χωρίς ΦΠΑ) και 275.000,00€ (με ΦΠΑ 24%)
10. **Συνολικό καθαρό ποσό έργου:** 1.720.209,67€ (χωρίς ΦΠΑ) και 2.133.060,00€ (με ΦΠΑ 24%)
11. Η απόφαση **δεν εμπίπτει** στην «Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις (ΦΕΚ Β 466/2021)».
12. **Οι αποφάσεις ανάληψης που ισχύουν είναι** η με Α/Α 433 με Α.Π. 386 (54) / 02-01-2026 (ΑΔΑ: ΨΡ7Τ7ΛΛ-ΩΩΝ) η με Α/Α 3323 με Α.Π. 447604 (8032) / 16-06-2026 (ΑΔΑ: 9ΕΑ97ΛΛ-ΣΨ9)
13. **Πρόγραμμα χρηματοδότησης:** Πρόγραμμα Επενδυτικών Δαπανών ΠΚΜ / 1η τροποποίηση του Τεχνικού ΠΕΔ ΠΚΜ (ΑΔΑ: ΡΩΥΥ7ΛΛ-ΟΛΓ)
14. **Νομικό πλαίσιο:** Βιβλίο Ι άνω των ορίων.
15. **Κριτήριο ανάθεσης:** Βάσει τιμής.
16. **Χρήση τεχνικών εργαλείων ανάθεσης:** Δεν χρησιμοποιείται.
17. **Αριθμός τμημάτων:** 1
18. **Σύμβαση ανατιθέμενη κατ' αποκλειστικότητα:** Όχι
19. **Σύμβαση για κοινωνικές και άλλες υπηρεσίες:** Όχι
20. **Διάρκεια σύμβασης (σε μήνες):** 24
21. **Γεωγραφική περιοχή αναδόχου:** Κεντρική Μακεδονία – Θεσσαλονίκη.
22. **Μικτή Σύμβαση:** Όχι

Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Τεχνικού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών ΠΚΜ, με Κωδικό 2131ΘΕΣ005ΙΔΠ19.

Η απόφαση αυτή πήρε α/α 970/2026

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

Τα Μέλη

Αθανασιάδου – Αηδονά Ε. Αθηνά

Η Γραμματέας

Καμπανού Αικατερίνη

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

ΕΡΓΟ : Βελτίωση - επισκευή της οδού Λαγκαδά από στρατόπεδο
Παύλου Μελά έως Α/Κ Ωραιοκάστρου, έτους 2019 - 2020 -
2021

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.

2 ο ς Α Ν Α Κ Ε Φ Α Λ Α Ι Ω Τ Ι Κ Ο ς

Π Ι Ν Α Κ Α ς Ε Ρ Γ Α Σ Ι Ω Ν

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

ΕΡΓΟ : Βελτίωση - επισκευή της οδού Λαγκαδά από στρατόπεδο
Παύλου Μελά έως Α/Κ Ωραιοκάστρου, έτους 2019 - 2020 - 2021

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	Α/Α Τιμολ.	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			1ος Α.Π.Ε.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 2ος Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 2ου Α.Π.Ε.							
					Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Δαπάνη	Ποσότητα 1ου Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 2ου Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης			
												Επί πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρησιμοποιείται σε άλλες Ομάδες
		1η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ (26%)																	
1	1.1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m³	50,00	6,05 €	302,50 €	50,00	302,50 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	302,50 €				
2	1.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m³	4.000,00	6,35 €	25.400,00 €	4.000,00	25.400,00 €	2.450,00	15.557,50 €	0,00 €		0,00 €	9.842,50 €				
3	1.3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m³	80,00	7,20 €	576,00 €	80,00	576,00 €	80,00	576,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
4	1.4	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2113	m³	1,60	13,25 €	21,20 €	1,60	21,20 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	21,20 €				
5	1.5	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m³	90,00	29,90 €	2.691,00 €	90,00	2.691,00 €	90,00	2.691,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
6	1.6	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	50,00	10,50 €	525,00 €	50,00	525,00 €	50,00	525,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
7	1.7	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m³	10,00	6,80 €	68,00 €	10,00	68,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	68,00 €				
8	1.8	Καθαρισμός ερεισμάτων οδών από φερτές ύλες και αναπτυχθείσα μικροβλάστηση καθώς και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΠΡΣ 5390x30% ΟΔΟ 2151x40% ΟΔΟ 1310x30%	m	200,00	3,50 €	700,00 €	200,00	700,00 €	200,00	700,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
9	1.9	Καθαρισμός ορίων οδοστρώματος των οδών από φερτές ύλες και αναπτυχθείσα μικροβλάστηση	ΠΡΣ 5390x50% ΟΔΟ 2151x50%	m	6.000,00	1,50 €	9.000,00 €	6.000,00	9.000,00 €	6.000,00	9.000,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
10	1.10	Καθαρισμός ρείθρων επί διαχωριστικών νησίδων, πεζοδρομίων και συστημάτων αναχίτησης οχημάτων (στηθαίων ασφαλείας, τύπου new jersey)	ΠΡΣ 5390x50% ΟΔΟ 2151x50%	m	6.000,00	2,00 €	12.000,00 €	6.000,00	12.000,00 €	6.000,00	12.000,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1ης ΟΜΑΔΑΣ :		51.283,70 €		51.283,70 €		41.049,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	10.234,20 €	0,00 €	10.234,20 €	10.256,74 €	10.234,20 €
					ΕΚΠΤΩΣΗ 1ης ΟΜΑΔΑΣ 26% :		-13.333,76 €		-13.333,76 €		-10.672,87 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-2.660,89 €	0,00 €	-2.660,89 €	-2.666,75 €	-2.660,89 €
					ΔΑΠΑΝΗ 1ης ΟΜΑΔΑΣ :		37.949,94 €		37.949,94 €		30.376,63 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.573,31 €	0,00 €	7.573,31 €	7.589,99 €	7.573,31 €
		2η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ (26%)																	
11	2.1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m³	610,00	9,40 €	5.734,00 €	610,00	5.734,00 €	610,00	5.734,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
12	2.2	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121Β	m³	406,00	12,70 €	5.156,20 €	406,00	5.156,20 €	406,00	5.156,20 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
13	2.3	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m³	1,00	16,20 €	16,20 €	1,00	16,20 €	1,00	16,20 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
14	2.4	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6054	στρ.	5,00	700,00 €	3.500,00 €	5,00	3.500,00 €	5,00	3.500,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
15	2.5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6067	m³	203,00	15,70 €	3.187,10 €	203,00	3.187,10 €	203,00	3.187,10 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
16	2.6	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2521	m³	1,00	66,00 €	66,00 €	1,00	66,00 €	1,00	66,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
17	2.7	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m³	20,00	82,00 €	1.640,00 €	20,00	1.640,00 €	20,00	1.640,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
18	2.8	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m³	10,00	86,00 €	860,00 €	10,00	860,00 €	10,00	860,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
19	2.9	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m³	144,00	95,00 €	13.680,00 €	144,00	13.680,00 €	144,00	13.680,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
20	2.10	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m³	40,00	115,00 €	4.600,00 €	40,00	4.600,00 €	40,00	4.600,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
21	2.11	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδιμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m³	1,00	95,00 €	95,00 €	1,00	95,00 €	1,00	95,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
22	2.12	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m³	1,00	121,00 €	121,00 €	1,00	121,00 €	1,00	121,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
23	2.13	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m³	22,50	131,00 €	2.947,50 €	22,50	2.947,50 €	22,50	2.947,50 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
24	2.14	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m³	1,00	121,00 €	121,00 €	1,00	121,00 €	1,00	121,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
25	2.15	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ-2612	kg	2.900,00	1,05 €	3.045,00 €	2.900,00	3.045,00 €	2.900,00	3.045,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
26	2.16	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ-7018	kg	2.900,00	1,05 €	3.045,00 €	2.900,00	3.045,00 €	2.900,00	3.045,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
27	2.17	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	ΥΔΡ 6053	m³	130,00	20,00 €	2.600,00 €	130,00	2.600,00 €	130,00	2.600,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				

Α/Α	Α/Α Τυπολ.	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			1ος Α.Π.Ε.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 2ος Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 2ου Α.Π.Ε.							
					Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Δαπάνη	Ποσότητα 1ου Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 2ου Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης			
												Επι πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρησιμοποιείται σε άλλες Ομάδες
28	2.18	Προσαρμογή εσαχρών φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού - Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ.	35,00	80,00 €	2.800,00 €	35,00	2.800,00 €	35,00	2.800,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
29	2.19	Προσαρμογή εσαχρών φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού - Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ.	15,00	30,00 €	450,00 €	15,00	450,00 €	15,00	450,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
30	2.20	Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ.	330,00	40,00 €	13.200,00 €	330,00	13.200,00 €	431,00	17.240,00 €	4.040,00 €		4.040,00 €	0,00 €				
31	2.21	Καθαρισμός φρεατίου για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ.	70,00	20,00 €	1.400,00 €	70,00	1.400,00 €	70,00	1.400,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
32	2.22	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ.	330,00	25,00 €	8.250,00 €	330,00	8.250,00 €	330,00	8.250,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
33	2.23	Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ.	70,00	10,00 €	700,00 €	70,00	700,00 €	70,00	700,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
34	2.24	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 200-300 mm	ΥΔΡ 6120	m	300,00	5,40 €	1.620,00 €	300,00	1.620,00 €	300,00	1.620,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
35	2.25	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 315-400 mm	ΥΔΡ 6120	m	300,00	6,80 €	2.040,00 €	300,00	2.040,00 €	300,00	2.040,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
36	2.26	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 450-600 mm	ΥΔΡ 6120	m	300,00	8,20 €	2.460,00 €	300,00	2.460,00 €	300,00	2.460,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
37	2.27	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλτική μαστίχη	ΥΔΡ-6370	m	100,00	4,00 €	400,00 €	100,00	400,00 €	100,00	400,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
38	2.28	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	m ²	200,00	2,50 €	500,00 €	200,00	500,00 €	200,00	500,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
39	2.29	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΥΔΡ 6370	m ²	200,00	52,00 €	10.400,00 €	200,00	10.400,00 €	200,00	10.400,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
40	2.30	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	2.000,00	1,35 €	2.700,00 €	2.000,00	2.700,00 €	2.000,00	2.700,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
41	2.31	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	70,00	8,80 €	616,00 €	70,00	616,00 €	70,00	616,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
42	2.32	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ-2922	m ²	331,00	12,60 €	4.170,60 €	331,00	4.170,60 €	331,00	4.170,60 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
43	2.33	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	m	1,00	40,00 €	40,00 €	1,00	40,00 €	1,00	40,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
44	2.34	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6551.4	m	1,00	55,00 €	55,00 €	1,00	55,00 €	1,00	55,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
45	2.35	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	1,00	70,00 €	70,00 €	1,00	70,00 €	1,00	70,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
46	2.36	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	5,00	140,00 €	700,00 €	5,00	700,00 €	5,00	700,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
47	2.37	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	2,00	9,00 €	18,00 €	2,00	18,00 €	9,00	81,00 €	63,00 €		63,00 €	0,00 €				
48	2.38	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ 6711.3	m	2,00	14,30 €	28,60 €	2,00	28,60 €	19,00	271,70 €	243,10 €		243,10 €	0,00 €				
49	2.39	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	m	2,00	22,10 €	44,20 €	2,00	44,20 €	2,00	44,20 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
50	2.40	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	ΥΔΡ 6711.5	m	2,00	26,80 €	53,60 €	2,00	53,60 €	17,50	469,00 €	415,40 €		415,40 €	0,00 €				
51	2.41	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	ΥΔΡ 6711.6	m	2,00	33,00 €	66,00 €	2,00	66,00 €	2,00	66,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
52	2.42	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διατηρητους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360° - Σωληνώσεις DN/OD 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	50,00	6,60 €	330,00 €	50,00	330,00 €	50,00	330,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
53	2.43	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m ²	1.000,00	1,50 €	1.500,00 €	1.000,00	1.500,00 €	685,00	1.027,50 €	0,00 €		0,00 €	472,50 €				
54	2.44	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m ²	1.000,00	1,65 €	1.650,00 €	1.000,00	1.650,00 €	685,00	1.130,25 €	0,00 €		0,00 €	519,75 €				
55	2.45	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	1.000,00	2,50 €	2.500,00 €	1.000,00	2.500,00 €	500,00	1.250,00 €	0,00 €		0,00 €	1.250,00 €				
56	2.46	Κατασκευή φαντών	ΟΔΟ-2312	m ²	500,00	2,30 €	1.150,00 €	500,00	1.150,00 €	250,00	575,00 €	0,00 €		0,00 €	575,00 €				
57	2.47	Πλήρωση φαντών	ΟΔΟ-2313	m ³	50,00	21,50 €	1.075,00 €	50,00	1.075,00 €	25,00	537,50 €	0,00 €		0,00 €	537,50 €				
58	2.48	Φρέαττο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	3,00	400,00 €	1.200,00 €	3,00	1.200,00 €	10,00	4.000,00 €	2.800,00 €		2.800,00 €	0,00 €				
59	2.49	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ-2922	τεμ.	100,00	105,00 €	10.500,00 €	100,00	10.500,00 €	60,00	6.300,00 €	0,00 €		0,00 €	4.200,00 €				

Α/Α	Α/Α Τιμολ.	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			1ος Α.Π.Ε.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 2ος Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 2ου Α.Π.Ε.							
					Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Δαπάνη	Ποσότητα 1ου Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 2ου Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης			
												Επι πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρησ/νται σε άλλες Ομάδες
60	2.50	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου ή επί ασφαλτοτάπητα	ΟΔΟ-2548	τεμ.	30,00	95,00 €	2.850,00 €	30,00	2.850,00 €	30,00	2.850,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
61	2.51	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας	ΟΔΟ 2651	m	1,00	630,00 €	630,00 €	1,00	630,00 €	1,00	630,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
62	2.52	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 80mm	ΟΔΟ 2651	m	1,00	290,00 €	290,00 €	1,00	290,00 €	1,00	290,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
63	2.53	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 100mm	ΟΔΟ 2651	m	1,00	300,00 €	300,00 €	1,00	300,00 €	1,00	300,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
64	2.54	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 120mm	ΟΔΟ 2651	m	1,00	340,00 €	340,00 €	1,00	340,00 €	1,00	340,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
65	2.55	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 140mm	ΟΔΟ 2651	m	1,00	360,00 €	360,00 €	1,00	360,00 €	1,00	360,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
66	2.56	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 160mm	ΟΔΟ 2651	m	1,00	400,00 €	400,00 €	1,00	400,00 €	1,00	400,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
67	2.57	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 200mm	ΟΔΟ 2651	m	1,00	520,00 €	520,00 €	1,00	520,00 €	1,00	520,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
68	2.58	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 250mm	ΟΔΟ 2651	m	1,00	570,00 €	570,00 €	1,00	570,00 €	1,00	570,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
69	2.59	Προσωρινή αντικατάσταση αρμού γέφυρας από έγχυτο αρμό ασφαλικής βάσης - Για αρμό ολικού εύρους μετακίνησης 330mm	ΟΔΟ 2651	m	1,00	680,00 €	680,00 €	1,00	680,00 €	1,00	680,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2ης ΟΜΑΔΑΣ :		130.041,00 €		130.041,00 €		130.047,75 €	7.561,50 €	0,00 €	7.561,50 €	7.554,75 €	7.554,75 €	0,00 €	26.008,20 €	0,00 €
					ΕΚΠΤΩΣΗ 2ης ΟΜΑΔΑΣ 26% :		-33.810,66 €		-33.810,66 €		-33.812,42 €	-1.965,99 €	0,00 €	-1.965,99 €	-1.964,24 €	-1.964,24 €	0,00 €	-6.762,13 €	0,00 €
					ΔΑΠΑΝΗ 2ης ΟΜΑΔΑΣ :		96.230,34 €		96.230,34 €		96.235,33 €	5.595,51 €	0,00 €	5.595,51 €	5.590,51 €	5.590,51 €	0,00 €	19.246,07 €	0,00 €
		3η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ (26%)																	
70	3.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m ³	10,00	16,20 €	162,00 €	10,00	162,00 €	8,00	129,60 €	0,00 €		0,00 €	32,40 €				
71	3.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.Β	m ²	100,00	1,57 €	157,00 €	100,00	157,00 €	80,00	125,60 €	0,00 €		0,00 €	31,40 €				
72	3.3	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.Β	m ³	10,00	16,20 €	162,00 €	10,00	162,00 €	8,00	129,60 €	0,00 €		0,00 €	32,40 €				
73	3.4	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	100,00	1,67 €	167,00 €	100,00	167,00 €	80,00	133,60 €	0,00 €		0,00 €	33,40 €				
74	3.5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m ³	10,00	17,20 €	172,00 €	10,00	172,00 €	8,00	137,60 €	0,00 €		0,00 €	34,40 €				
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ 3ης ΟΜΑΔΑΣ :		820,00 €		820,00 €		656,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	164,00 €	0,00 €	164,00 €	164,00 €	0,00 €
					ΕΚΠΤΩΣΗ 3ης ΟΜΑΔΑΣ 26% :		-213,20 €		-213,20 €		-170,56 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-42,64 €	0,00 €	-42,64 €	-42,64 €	0,00 €
					ΔΑΠΑΝΗ 3ης ΟΜΑΔΑΣ :		606,80 €		606,80 €		485,44 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	121,36 €	0,00 €	121,36 €	121,36 €	0,00 €
		4η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (26%)																	
75	4.1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	1.000,00	0,90 €	900,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	900,00 €				
76	4.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	45.100,00	1,05 €	47.355,00 €	48.300,00	50.715,00 €	52.767,50	55.405,88 €	8.050,88 €		8.050,88 €	0,00 €				
77	4.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	45.100,00	1,35 €	60.885,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	60.885,00 €				
78	4.4	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	5.000,00	1,70 €	8.500,00 €	24.150,00	41.055,00 €	26.585,00	45.194,50 €	36.694,50 €		36.694,50 €	0,00 €				
79	4.5	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	3.000,00	1,10 €	3.300,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	3.300,00 €				
80	4.6	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	45.100,00	0,42 €	18.942,00 €	72.450,00	30.429,00 €	79.352,50	33.328,05 €	14.386,05 €		14.386,05 €	0,00 €				
81	4.7	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321Β	m ²	20,00	6,79 €	135,80 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	135,80 €				
82	4.8	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421Β	ton	4.961,00	85,68 €	425.058,48 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	425.058,48 €				
83	4.9	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος (τύπου ΑΣ 20)	ΟΔΟ-4421Β	ton	496,10	95,98 €	47.615,68 €	2.910,00	279.301,80 €	3.203,00	307.423,94 €	259.808,26 €		259.808,26 €	0,00 €				
84	4.10	Αποκατάσταση λάκκων οδοστρώματος	ΟΔΟ-4521Β	kg	5.000,00	2,75 €	13.750,00 €	5.000,00	13.750,00 €	5.000,00	13.750,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
85	4.11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m ²	10,00	7,29 €	72,90 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	72,90 €				
86	4.12	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m ²	45.100,00	9,29 €	418.979,00 €	72.450,00	673.060,50 €	79.352,50	737.184,73 €	318.205,73 €		318.205,73 €	0,00 €				
87	4.13	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνόμενου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m ²	10,00	8,23 €	82,30 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	82,30 €				
88	4.14	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνόμενου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m ²	10,00	10,23 €	102,30 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	102,30 €				

Α/Α	Α/Α Τυπολ.	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			1ος Α.Π.Ε.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 2ος Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 2ου Α.Π.Ε.							
					Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Δαπάνη	Ποσότητα 1ου Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 2ου Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης			
												Επι πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρησιμοποιείται σε άλλες Ομάδες
89	4.15	Αδροποίηση επιφανείας υφισταμένων ασφαλτικών οδοστρωμάτων με τη μέθοδο της σφαιριδιοβολής	ΟΔΟ 1132	m ²	5.000,00	2,30 €	11.500,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	11.500,00 €				
90	4.16	Διαξονικό πλέγμα ενίσχυσης ασφαλτικών στρώσεων με εφαρμογή επί επιφάνειας μετά από απόξεση (φρεζάρισμα) εφελκυστικής αντοχής τουλάχιστον 50 kN/m κατά τις δύο διευθύνσεις	ΟΔΟ 2311	m ²	3.000,00	7,00 €	21.000,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	21.000,00 €				
91	4.17	Σφράγιση ρωγμών ασφαλτικού τάπητα με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ 6370	m	1.000,00	4,10 €	4.100,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	4.100,00 €				
92	NT 1	Προσαύξηση τιμής του Α.Τ. 4.12 για χρήση ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας αστικής οδού (τροποποιημένης ασφάλτου) έναντι στρώσης κυκλοφορίας με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m ²	0,00	1,50 €	0,00 €	72.450,00	108.675,00 €	79.352,50	119.028,75 €	0,00 €	119.028,75 €	119.028,75 €	0,00 €				
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ 4ης ΟΜΑΔΑΣ :		1.082.278,46 €		1.196.986,30 €		1.311.315,85 €	637.145,42 €	119.028,75 €	756.174,17 €	527.136,78 €	527.136,78 €	0,00 €	216.455,69 €	0,00 €
					ΕΚΠΤΩΣΗ 4ης ΟΜΑΔΑΣ 26% :		-281.392,40 €		-311.216,44 €		-340.942,12 €	-165.657,81 €	-30.947,48 €	-196.605,28 €	-137.055,56 €	-137.055,56 €	0,00 €	-56.278,48 €	0,00 €
					ΔΑΠΑΝΗ 4ης ΟΜΑΔΑΣ :		800.886,06 €		885.769,86 €		970.373,73 €	471.487,61 €	88.081,27 €	559.568,89 €	390.081,22 €	390.081,22 €	0,00 €	160.177,21 €	0,00 €
		5η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ (26%)																	
93	5.1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπληξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	20,00	41,50 €	830,00 €	20,00	830,00 €	20,00	830,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
94	5.2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπληξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	5,00	43,00 €	215,00 €	5,00	215,00 €	5,00	215,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
95	5.3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπληξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	20,00	45,00 €	900,00 €	20,00	900,00 €	20,00	900,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
96	5.4	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπληξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	4,00	70,00 €	280,00 €	4,00	280,00 €	4,00	280,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
97	5.5	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπληξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	4,00	80,00 €	320,00 €	4,00	320,00 €	4,00	320,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
98	5.6	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	4,00	85,00 €	340,00 €	4,00	340,00 €	4,00	340,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
99	5.7	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	4,00	115,00 €	460,00 €	4,00	460,00 €	4,00	460,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
100	5.8	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	4,00	130,00 €	520,00 €	4,00	520,00 €	4,00	520,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
101	5.9	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W1, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	4,00	145,00 €	580,00 €	4,00	580,00 €	4,00	580,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
102	5.10	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	4,00	125,00 €	500,00 €	4,00	500,00 €	4,00	500,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
103	5.11	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΟΔΟ-2653	m	4,00	135,00 €	540,00 €	4,00	540,00 €	4,00	540,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				

Α/Α	Α/Α Τιμολ.	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			1ος Α.Π.Ε.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 2ος Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 2ου Α.Π.Ε.							
					Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Δαπάνη	Ποσότητα 1ου Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 2ου Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης			
												Επι πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρησ/νται σε άλλες Ομάδες
104	5.12	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΟΔΟ-2653	m	4,00	145,00 €	580,00 €	4,00	580,00 €	4,00	580,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
105	5.13	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W1, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΟΔΟ-2653	m	4,00	155,00 €	620,00 €	4,00	620,00 €	4,00	620,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
106	5.14	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπληξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	4,00	100,00 €	400,00 €	4,00	400,00 €	4,00	400,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
107	5.15	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπληξη, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΟΔΟ-2653	m	4,00	100,00 €	400,00 €	4,00	400,00 €	4,00	400,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
108	5.16	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπληξη, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΟΔΟ-2653	m	4,00	120,00 €	480,00 €	4,00	480,00 €	4,00	480,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
109	5.17	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπληξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας οριζόντιας κεντρικής νησίδας, χωριστής δράσης, τοποθετούμενο με έμπληξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	4,00	60,00 €	240,00 €	4,00	240,00 €	4,00	240,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
110	5.18	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπληξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπληξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	ΟΔΟ-2653	m	4,00	60,00 €	240,00 €	4,00	240,00 €	4,00	240,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
111	5.19	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπληξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Μονόπλευρο στηθαίο ασφαλείας ερείσματος, τοποθετούμενο με έμπληξη, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	4,00	70,00 €	280,00 €	4,00	280,00 €	4,00	280,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
112	5.20	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαία οδού από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B, αγκυρούμενα	ΟΔΟ-2548	m	4,00	130,00 €	520,00 €	4,00	520,00 €	4,00	520,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
113	5.21	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαία γεφυρών από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B, αγκυρούμενα	ΟΔΟ-2548	m	4,00	140,00 €	560,00 €	4,00	560,00 €	4,00	560,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
114	5.22	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2 - Στηθαία γεφυρών από σκυρόδεμα, προκατασκευασμένα, με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W1, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης B, αγκυρούμενα	ΟΔΟ-2548	m	4,00	150,00 €	600,00 €	4,00	600,00 €	4,00	600,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
115	5.23	Συστήματα απορρόφησης ενέργειας πρόσκρουσης (ΣΑΕΠ) - ΣΑΕΠ τύπου επαναφοράς, κλάσεως 110®, κατά ΕΛΟΤ EN 1317	ΟΔΟ-2653	m	1,00	17.500,00 €	17.500,00 €	1,00	17.500,00 €	1,00	17.500,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
116	5.24	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΟΔΟ-2653	m	150,00	2,65 €	397,50 €	150,00	397,50 €	150,00	397,50 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
117	5.25	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπληξη	ΟΔΟ-2151	m	5,00	2,30 €	11,50 €	5,00	11,50 €	5,00	11,50 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
118	5.26	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου γεφυρών	ΟΔΟ-2151	m	5,00	15,80 €	79,00 €	5,00	79,00 €	5,00	79,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
119	5.27	Σιδηροσωλήνες κικλιδιωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	600,00	11,00 €	6.600,00 €	600,00	6.600,00 €	600,00	6.600,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
120	5.28	Σιδηρά κικλιδιώματα	ΟΔΟ-2652	kg	800,00	2,50 €	2.000,00 €	800,00	2.000,00 €	800,00	2.000,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				

Α/Α	Α/Α Τπολ.	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			1ος Α.Π.Ε.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 2ος Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 2ου Α.Π.Ε.							
					Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Δαπάνη	Ποσότητα 1ου Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 2ου Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης			
												Επι πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρηση/νται σε άλλες Ομάδες
121	5.29	Αποξήλωση μεταλλικών κυγκλιδωμάτων με την φορτοεκφόρτωση και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΟΙΚ 2275	kg	800,00	0,60 €	480,00 €	800,00	480,00 €	400,00	240,00 €	0,00 €		0,00 €	240,00 €				
122	5.30	Χρωματισμοί σωληνώσεων - Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΟΙΚ 7767.4	m	2.400,00	2,00 €	4.800,00 €	2.400,00	4.800,00 €	1.000,00	2.000,00 €	0,00 €		0,00 €	2.800,00 €				
123	5.31	Σιδηρά κυγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών / Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΟΙΚ 6402	kg	2.500,00	4,70 €	11.750,00 €	2.500,00	11.750,00 €	1.100,00	5.170,00 €	0,00 €		0,00 €	6.580,00 €				
124	5.32	Αφαίρεση πινακίδας	ΟΙΚ-6541	τεμ.	50,00	4,50 €	225,00 €	50,00	225,00 €	50,00	225,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
125	5.33	Αφαίρεση στύλου πινακίδας	ΟΔΟ-2653	τεμ.	50,00	4,50 €	225,00 €	50,00	225,00 €	50,00	225,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
126	5.34	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	5,00	10,50 €	52,50 €	5,00	52,50 €	5,00	52,50 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
127	5.35	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	35,00	121,00 €	4.235,00 €	35,00	4.235,00 €	35,00	4.235,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
128	5.36	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικινδυνων θέσεων - Πινακίδες επικινδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00	49,00 €	490,00 €	10,00	490,00 €	10,00	490,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
129	5.37	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικινδυνων θέσεων - Πινακίδες επικινδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	50,00	84,00 €	4.200,00 €	50,00	4.200,00 €	50,00	4.200,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
130	5.38	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικινδυνων θέσεων - Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00	49,00 €	490,00 €	10,00	490,00 €	10,00	490,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
131	5.39	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικινδυνων θέσεων - Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	50,00	79,00 €	3.950,00 €	50,00	3.950,00 €	50,00	3.950,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
132	5.40	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	50,00	28,40 €	1.420,00 €	50,00	1.420,00 €	50,00	1.420,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
133	5.41	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	50,00	45,00 €	2.250,00 €	50,00	2.250,00 €	50,00	2.250,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
134	5.42	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 65 mm (2½")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	50,00	39,47 €	1.973,50 €	50,00	1.973,50 €	50,00	1.973,50 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
135	5.43	Χιλιμετρικοί δείκτες πλήρως αντανακλαστικοί με μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 - Χιλιμετρικός δείκτης διαστάσεων 0,32x0,475 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	40,00	25,00 €	1.000,00 €	40,00	1.000,00 €	40,00	1.000,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
136	5.44	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	kg	200,00	2,75 €	550,00 €	200,00	550,00 €	200,00	550,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
137	5.45	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	20,00	4,50 €	90,00 €	20,00	90,00 €	20,00	90,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
138	5.46	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμμητης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	20,00	6,30 €	126,00 €	20,00	126,00 €	20,00	126,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
139	5.47	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	7.680,00	3,45 €	26.496,00 €	7.680,00	26.496,00 €	8.750,00	30.187,50 €	3.691,50 €		3.691,50 €	0,00 €				
140	5.48	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικό	ΟΙΚ-7788	m ²	100,00	18,00 €	1.800,00 €	100,00	1.800,00 €	100,00	1.800,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
141	5.49	Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων	ΟΙΚ-6532	τεμ.	20,00	15,80 €	316,00 €	20,00	316,00 €	20,00	316,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
142	5.50	Πλαστικά κολωνάκια σήμανσης με ενισχυμένη βάση ύψους 80cm	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	30,00	28,00 €	840,00 €	30,00	840,00 €	30,00	840,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
143	5.51	Ελαστικός διαχωριστής κυκλοφορίας (πετρέλγια δρόμων)	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	150,00	15,00 €	2.250,00 €	150,00	2.250,00 €	150,00	2.250,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
144	5.52	Καθρέπτης ασφαλείας με πλαίσιο διαμέτρου 60cm	ΟΙΚ-6532	τεμ.	2,00	150,00 €	300,00 €	2,00	300,00 €	2,00	300,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ 5ης ΟΜΑΔΑΣ :		107.302,00 €		107.302,00 €		101.373,50 €	3.691,50 €	0,00 €	3.691,50 €	9.620,00 €	3.691,50 €	5.928,50 €	21.460,40 €	5.928,50 €
					ΕΚΠΤΩΣΗ 5ης ΟΜΑΔΑΣ 26% :		-27.898,52 €		-27.898,52 €		-26.357,11 €	-959,79 €	0,00 €	-959,79 €	-2.501,20 €	-959,79 €	-1.541,41 €	-5.579,70 €	-1.541,41 €
					ΔΑΠΑΝΗ 5ης ΟΜΑΔΑΣ :		79.403,48 €		79.403,48 €		75.016,39 €	2.731,71 €	0,00 €	2.731,71 €	7.118,80 €	2.731,71 €	4.387,09 €	15.880,70 €	4.387,09 €
		6η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (26%)																	
145	6.1	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ.	250,00	9,00 €	2.250,00 €	250,00	2.250,00 €	250,00	2.250,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
146	6.2	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	τεμ.	125,00	25,00 €	3.125,00 €	125,00	3.125,00 €	125,00	3.125,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
147	6.3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ.	50,00	87,50 €	4.375,00 €	50,00	4.375,00 €	50,00	4.375,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
148	6.4	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ.	50,00	140,00 €	7.000,00 €	50,00	7.000,00 €	50,00	7.000,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
149	6.5	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ.	12,50	225,00 €	2.812,50 €	12,50	2.812,50 €	12,50	2.812,50 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
150	6.6	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ.	12,50	325,00 €	4.062,50 €	12,50	4.062,50 €	12,50	4.062,50 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
151	6.7	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ.	50,00	0,60 €	30,00 €	50,00	30,00 €	50,00	30,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				

Α/Α	Α/Α Τιμολ.	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			1ος Α.Π.Ε.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 2ος Α.Π.Ε.		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 2ου Α.Π.Ε.							
					Ποσότητα αρχικής σύμβασης	Τιμή Μονάδας μελέτης	Δαπάνη	Ποσότητα 1ου Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Προτεινόμενη Ποσότητα 2ου Α.Π.Ε.	Δαπάνη	Επί Πλέον & Επί Έλαττον Δαπάνες				Διαχείριση Επί Έλαττον Δαπάνης			
												Επι πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρηση/νται σε άλλες Ομάδες
152	6.8	Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ.	50,00	2,75 €	137,50 €	50,00	137,50 €	50,00	137,50 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
153	6.9	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	ΠΡΣ 5352	m	2.000,00	0,10 €	200,00 €	2.000,00	200,00 €	2.000,00	200,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
154	6.10	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας	ΠΡΣ 5352	m	2.000,00	0,25 €	500,00 €	2.000,00	500,00 €	2.000,00	500,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
155	6.11	Βοτάνισμα, κοπή και απομάκρυνση αυτοφυούς βλάστησης με μηχανήματα και εργάτες	ΠΡΣ 5390	m	40.000,00	0,50 €	20.000,00 €	40.000,00	20.000,00 €	40.000,00	20.000,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
156	6.12	Καθαρισμός στύλων από διαφημιστικά υλικά	ΟΙΚ 7792	τεμ.	2.000,00	1,25 €	2.500,00 €	2.000,00	2.500,00 €	2.000,00	2.500,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
157	6.13	Καθαρισμός ρείθρων με μηχανικό σάρωθρο	ΠΡΣ 5390	m	50.000,00	0,01 €	500,00 €	50.000,00	500,00 €	50.000,00	500,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ 6ης ΟΜΑΔΑΣ :		47.492,50 €		47.492,50 €		47.492,50 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.498,50 €	0,00 €
					ΕΚΠΤΩΣΗ 6ης ΟΜΑΔΑΣ 26% :		-12.348,05 €		-12.348,05 €		-12.348,05 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	-2.469,61 €	0,00 €
					ΔΑΠΑΝΗ 6ης ΟΜΑΔΑΣ :		35.144,45 €		35.144,45 €		35.144,45 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	7.028,89 €	0,00 €
					ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ		1.050.221,07 €		1.135.104,87 €		1.207.631,97 €	479.814,83 €	88.081,27 €	567.896,10 €	410.485,19 €	398.403,44 €	12.081,76 €		11.960,40 €
					ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		189.039,79 €		204.318,88 €		217.373,75 €	86.366,67 €	15.854,63 €	102.221,30 €	73.887,33 €	71.712,62 €	2.174,72 €		2.174,72 €
					ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		185.889,13 €		85.726,24 €		144,27 €	566.181,50 €	103.935,90 €	670.117,40 €	484.372,52 €	470.116,06 €	14.256,48 €		14.135,12 €
					ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ Γ.Ε. & Ο.Ε.		25.000,00 €		25.000,00 €		25.000,00 €				670.117,38 €				
					Γ.Ε. & Ο.Ε. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ		3.330,00 €		3.330,00 €		3.330,00 €								
					ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		43.508,51 €		43.508,51 €		43.508,51 €								
					ΡΗΤΡΑ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΚΑΤΑΒΟΛΗΣ (ΠΡΙΜ)		1.446,98 €		1.446,98 €		1.446,98 €								
					ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Φ.Π.Α.		359.624,52 €		359.624,52 €		359.624,52 €			670.117,40 €	670.117,38 €				
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		1.858.060,00 €		1.858.060,00 €		1.858.060,00 €	0,02 €							
					ΟΡΙΟ 10% ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ :		1.239.260,86 € * 10% =	123.926,09 €				Ο 2ος Α.Π.Ε. ΚΛΕΙΝΕΙ ΣΕ ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ							

Συνολική επιπλέον δαπάνη	670.117,40 €	(1)
Απρόβλεπτα Αρχικής Σύμβασης	185.889,13 €	(2)
Δαπάνη επί Έλαττον που χρησιμοποιείται σε άλλες Ομάδες	14.256,48 €	(3.1)
Δαπάνη Νέων Εργασιών	103.935,90 €	(4)
Δαπάνη επί Έλαττον που χρησιμοποιείται στην ίδια Ομάδα	470.116,06 €	(3.2)

Θεσσαλονίκη, / / 2025

Για τον Ανάδοχο

Γάγαλης Γεώργιος

Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεσσαλονίκη, / / 2025

Ο Επιβλέπων Μηχανικός

Νεκτάριος Πέτσαλης

Αγρονόμος Τοπογράφος 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	103.935,90 €	<	185.889,13 €
2. Το επιτρεπόμενο ποσό "απορρόφησης επί Έλαττον για υπερσυμβατικές δαπάνες άλλης ομάδας" είναι : (3.1) <= 10% Αρχικής Σύμβασης	ΝΑΙ	14.256,48 €	<	123.926,09 €
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	670.117,40 €	≤	670.261,67 €
4. Τα Απρόβλεπτα που απορροφούνται είναι :				
για νέες εργασίες : (4) =	103.935,90 €	(5)		
για Υπερσυμβατικές Εργασίες : (1) - (4) - (3.1) - (3.2) =	81.808,96 €	(6)		
Υπόλοιπο Απροβλέπτων : (2) - (5) - (6) =	144,27 €	(7)		

Θεσσαλονίκη, / / 2025

Η Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε./Υ.Τ.Ε./Μ.Ε. Θεσσαλονίκης

Κονδυλένια Σαφλέκου

Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

Θεσσαλονίκη, / / 2025

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

κ.α.α.

Ελένη Διαμαντή

Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός με Α' β

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

ΕΡΓΟ : Βελτίωση - επισκευή της οδού Λαγκαδά από στρατόπεδο
Παύλου Μελά έως Α/Κ Ωραιοκάστρου, έτους 2019 - 2020 - 2021

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.

1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

					ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ 1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 1ης Σ.Σ. 2ου 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
		4η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (26%)																
1	4.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	0,00	1,05 €	0,00 €		8.220,00	8.631,00 €	8.631,00 €		8.631,00 €	0,00 €				
2	4.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	0,00	1,35 €	0,00 €		0,00	0,00 €	0,00 €		0,00 €	0,00 €				
3	4.4	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	0,00	1,70 €	0,00 €		4.110,00	6.987,00 €	6.987,00 €		6.987,00 €	0,00 €				
4	4.6	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	0,00	0,42 €	0,00 €		12.330,00	5.178,60 €	5.178,60 €		5.178,60 €	0,00 €				
5	4.9	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος (τύπου ΑΣ 20)	ΟΔΟ-4421B	ton	0,00	95,98 €	0,00 €		495,18	47.527,38 €	47.527,38 €		47.527,38 €	0,00 €				
6	4.10	Αποκατάσταση λάκκων οδοστρώματος	ΟΔΟ-4521B	kg	0,00	2,75 €	0,00 €		1.000,00	2.750,00 €	2.750,00 €		2.750,00 €	0,00 €				
7	4.11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	0,00	7,29 €	0,00 €		10,00	72,90 €	72,90 €		72,90 €	0,00 €				
8	4.12	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	0,00	9,29 €	0,00 €		12.330,00	114.545,70 €	114.545,70 €		114.545,70 €	0,00 €				
9	4.13	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	0,00	8,23 €	0,00 €		10,00	82,30 €	82,30 €		82,30 €	0,00 €				
10	4.14	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	0,00	10,23 €	0,00 €		10,00	102,30 €	102,30 €		102,30 €	0,00 €				
11	NT 1	Προσαύξηση τιμής του Α.Τ. 4.12 για χρήση ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας αστικής οδού (τροποποιημένης ασφάλτου) έναντι στρώσης κυκλοφορίας με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	0,00	1,50 €	0,00 €		10,00	15,00 €	15,00 €		15,00 €	0,00 €				
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ 4ης ΟΜΑΔΑΣ :			0,00 €		185.892,18 €	185.892,18 €		0,00 €	185.892,18 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
					ΕΚΠΤΩΣΗ 4ης ΟΜΑΔΑΣ 26% :			0,00 €		-48.331,97 €	-48.331,97 €		0,00 €	-48.331,97 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
					ΔΑΠΑΝΗ 4ης ΟΜΑΔΑΣ :			0,00 €		137.560,21 €	137.560,21 €		0,00 €	137.560,21 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
		6η ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (26%)																
12	6.1	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ.	0,00	9,00 €	0,00 €		300,00	2.700,00 €	2.700,00 €		2.700,00 €	0,00 €				
13	6.2	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΠΡΣ 5354	τεμ.	0,00	25,00 €	0,00 €		200,00	5.000,00 €	5.000,00 €		5.000,00 €	0,00 €				
14	6.3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ.	0,00	87,50 €	0,00 €		50,00	4.375,00 €	4.375,00 €		4.375,00 €	0,00 €				
15	6.4	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ.	0,00	140,00 €	0,00 €		20,00	2.800,00 €	2.800,00 €		2.800,00 €	0,00 €				
16	6.5	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων - Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5354	τεμ.	0,00	225,00 €	0,00 €		5,00	1.125,00 €	1.125,00 €		1.125,00 €	0,00 €				
17	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 €		1,00	325,00 €	325,00 €		325,00 €	0,00 €				
18	6.7	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ.	0,00	0,60 €	0,00 €		440,00	264,00 €	264,00 €		264,00 €	0,00 €				
19	6.8	Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΠΡΣ 5353	τεμ.	0,00	2,75 €	0,00 €		370,00	1.017,50 €	1.017,50 €		1.017,50 €	0,00 €				
20	6.9	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	ΠΡΣ 5352	m	0,00	0,10 €	0,00 €		10.100,00	1.010,00 €	1.010,00 €		1.010,00 €	0,00 €				
21	6.10	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας	ΠΡΣ 5352	m	0,00	0,25 €	0,00 €		10.500,00	2.625,00 €	2.625,00 €		2.625,00 €	0,00 €				
22	6.11	Βοτάνισμα, κοπή και απομάκρυνση αυτοφυούς βλάστησης με μηχανήματα και εργάτες	ΠΡΣ 5390	m	0,00	0,50 €	0,00 €		10.000,00	5.000,00 €	5.000,00 €		5.000,00 €	0,00 €				
23	6.12	Καθαρισμός στύλων από διαφημιστικά υλικά	ΟΙΚ 7792	τεμ.	0,00	1,25 €	0,00 €		350,00	437,50 €	437,50 €		437,50 €	0,00 €				
24	6.13	Καθαρισμός ρείθρων με μηχανικό σάρωθρο	ΠΡΣ 5390	m	0,00	0,01 €	0,00 €		17.906,76	179,07 €	179,07 €		179,07 €	0,00 €				
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ 6ης ΟΜΑΔΑΣ :			0,00 €		26.858,07 €	26.858,07 €		0,00 €	26.858,07 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
					ΕΚΠΤΩΣΗ 6ης ΟΜΑΔΑΣ 26% :			0,00 €		-6.983,10 €	-6.983,10 €		0,00 €	-6.983,10 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
					ΔΑΠΑΝΗ 6ης ΟΜΑΔΑΣ :			0,00 €		19.874,97 €	19.874,97 €		0,00 €	19.874,97 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

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

ΕΡΓΟ : Βελτίωση - επισκευή της οδού Λαγκαδά από στρατόπεδο
Παύλου Μελά έως Α/Κ Ωραιοκάστρου, έτους 2019 - 2020 - 2021

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΟΡ.ΚΑ. Α.Τ.Ε.Ε.

1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

					ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ 1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 1ης Σ.Σ. 2ου 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			Επι πλέον Δαπάνη	Δαπάνη Νέων Εργασιών	Συνολική Επί πλέον Δαπάνη	Συνολική Επί έλαττον Δαπάνη	Χρήση επί έλαττον εντός της Ομάδας	Υπόλ. επί έλαττον για χρήση σε άλλη Ομάδα	20% της Συμβ. Δαπάνης Ομάδας	Επί έλαττον που χρηση/νται σε άλλες Ομάδες							
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								0,00 €		157.435,18 €															
ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ							18%	0,00 €		28.338,33 €															
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								0,00 €		185.773,51 €															
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ							15%	0,00 €		27.866,03 €															
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							ΜΕΣΗ ΕΚΠΤ	0,00 €		213.639,54 €															
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΑΕΚΚ ΧΩΡΙΣ ΓΕ & ΟΕ							26,00%	0,00 €		2.470,00 €															
ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ							13,32%	0,00 €		329,00 €															
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								0,00 €		5.335,65 €															
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								0,00 €		221.774,19 €															
Φ.Π.Α.							24%	0,00 €		53.225,81 €															
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								0,00 €		275.000,00 €															
ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ					ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ 1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ															
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								1.050.221,07 €		157.435,18 €															
ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ							18%	189.039,79 €		28.338,33 €															
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								1.239.260,86 €		185.773,51 €															
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ							15%	185.889,13 €		27.866,03 €															
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							ΜΕΣΗ ΕΚΠΤ	1.425.149,99 €		213.639,54 €	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά :		213.639,54 €	ή ποσοστό			14,99%								
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΑΕΚΚ ΧΩΡΙΣ ΓΕ & ΟΕ							26,00%	25.000,00 €		2.470,00 €	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ														
ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ							13,32%	3.330,00 €		329,00 €	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		1.425.149,99 €				Προτείνεται αύξηση αρχικής σύμβασης κατά ανώτερω 15% σύμφωνα με την παρ.(1β) του άρθρου 156 του Ν.4412/2016								
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								43.508,51 €		5.335,65 €	1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		213.639,54 €												
ΡΗΤΡΑ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΚΑΤΑΒΟΛΗΣ (ΠΡΙΜ)								1.446,98 €		0,00 €	ΠΟΣΟΣΤΟ ΥΠΕΡΒΑΣΗΣ		14,99%												
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								1.498.435,48 €		221.774,19 €	ΕΛΕΓΧΟΣ<15%		ΟΚ												
Φ.Π.Α.							24%	359.624,52 €		53.225,81 €															
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								1.858.060,00 €		275.000,00 €															
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΕΡΒΑΣΕΩΝ (ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ) - (ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ)					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 2ου Α.Π.Ε.			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 2ου Α.Π.Ε. ΚΑΙ 1ης ΣΥΜΠΛΗΡΩΜ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ															
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								1.207.631,97 €		1.365.067,15 €															
ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ							18%	217.373,75 €		245.712,08 €															
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								1.425.005,72 €		1.610.779,23 €															
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ							15%	144,27 €		28.010,30 €															
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							ΜΕΣΗ ΕΚΠΤ	1.425.149,99 €		1.638.789,53 €															
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΓΕ & ΟΕ							26,00%	25.000,00 €		27.470,00 €															
ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ							13,32%	3.330,00 €		3.659,00 €															
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								43.508,51 €		48.844,16 €															
ΡΗΤΡΑ ΠΡΟΣΘΕΤΗΣ ΚΑΤΑΒΟΛΗΣ (ΠΡΙΜ)								1.446,98 €		1.446,98 €															
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								1.498.435,48 €		1.720.209,67 €															
Φ.Π.Α.							24%	359.624,52 €		412.850,33 €															
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								1.858.060,00 €		2.133.060,00 €															

Θεσσαλονίκη, / /2026
Για τον Ανάδοχο

Γάγαλης Γεώργιος
Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεσσαλονίκη, / /2026
Η Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε./Υ.Τ.Ε/Μ.Ε. Θεσσαλονίκης

Κονδυλένια Σαφλέκου
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

Θεσσαλονίκη, / /2026
Ο Επιβλέπων Μηχανικός

Νεκτάριος Πέτσας
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός με Α' β

Θεσσαλονίκη, / /2026
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
κ.α.α.

Ελένη Διαμαντή
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός με Α' β