



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

**Πρακτικό 9^ο/03-03-2026
Απόφαση 291/2026**

ΘΕΜΑ 26^ο: «Έγκριση του 2^{ου} ΑΠΕ του έργου «Επείγουσες εργασίες για την αποκατάσταση βατότητας και ασφάλειας των τμημάτων Εθνικών και Επαρχιακών οδών αρμοδιότητας Π.Ε. Σερρών», προϋπολογισμού 2.000.000,€ σύμφωνα τον ν.4412/2016»

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, στις **03 Μαρτίου 2026**, 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.), κατόπιν της αριθμ. πρωτ. **Οικ. ΠΕ 147270/410/26-02-2026 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. Μήττας Χρήστος, Αντιπεριφερειάρχης Πολιτισμού & Αθλητισμού, αναπλ. μέλος Π.Ε.
4. Κυριακίδου Τσιαλούκη Σιμέλα, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
5. Κουρτίδου Παρασκευή, Περιφερειακή Σύμβουλος, 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. Χαβατζάς Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.
10. Μυλόπουλος Ιωάννης, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Π.Ε.

Δεν παραβρέθηκαν, αν και κλήθηκαν νόμιμα και έγκαιρα, λόγω εκτάκτου κωλύματος οι κ.κ. Κυρίζογλου Ελευθέριος και Παπαστεργίου Χρήστος, Περιφερειακοί Σύμβουλοι Π.Κ.Μ., τακτικά μέλη της Π.Ε.

Ο Περιφερειακός Σύμβουλος & Αντιπρόεδρος Π.Ε. κ. Παπουλίδης Σταμάτης προσήλθε στη συνεδρίαση μετά τη συζήτηση των εκτός ημερησίας διάταξης θεμάτων.

Για την τήρηση των Πρακτικών συμμετείχαν οι υπάλληλοι της Π.Κ.Μ. Παπαγιάννη Ελισσάβη 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 26^ο της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση του 2^{ου} ΑΠΕ του έργου «Επείγουσες εργασίες για την αποκατάσταση βατότητας και ασφάλειας των τμημάτων Εθνικών και Επαρχιακών οδών αρμοδιότητας Π.Ε. Σερρών», προϋπολογισμού 2.000.000,€ σύμφωνα τον ν.4412/2016», σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. ΤΤ 134918/979/18-2-2026 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Σερρών, η οποία διαβιβάστηκε με το αριθμ. πρωτ. 135547/113/20-2-2026 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Σερρών , 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 άρθρο 153 «Αναθεωρητική περίοδος για τις βασικές τιμές ημερομισθίων, υλικών, μισθωμάτων και μηχανημάτων του Νόμου 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
13. Την με αριθμό 17844/10-02-2021 Απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων (ΑΔΑ: ΨΜΞΜ46ΜΤΛΡ-2ΦΣ) με την οποία εγκρίθηκε η ένταξη του έργου στο ΠΔΕ 2021 – ΣΑΕ 071 με κωδ. αριθμό 2021ΣΕ07100001 και νυν 2023ΝΑ47100048 ΣΑΝΑ 471.
14. Την με αριθμό ΔΟΥ/50897/25-02-2021 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (ΑΔΑ 68ΤΑ465ΧΘΞ-ΠΗ8) με την οποία εγκρίνεται η δέσμευση πίστωσης ποσού δύο εκατομμυρίων ευρώ (2.000.000,00€) με ΦΠΑ σε βάρος της ΣΑΕ 071 του Π.Δ.Ε. ενάρθμος έργου 2021ΣΕ07100001 και νυν 2023ΝΑ47100048 ΣΑΝΑ 471.
15. Την με αριθμό οικ. 495900(4751)/06-08-2021 Απόφαση της Υποδ/νσης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Σερρών περί εγκρίσεως της τεχνικής μελέτης –τευχών δημοπράτησης του εν θέματι έργου
16. Την με αριθμό 967/2021 (Πρακτικό 34ο/24-08-2021) (ΑΔΑ: Ψ2ΡΑ7ΛΛ-ΛΑΝ) απόφαση έγκρισης διακήρυξης της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. (**ΑΔΑΜ Διακήρυξης: 21PROC009366402/2021-10-14**)
17. Την με αριθμό 372/05-04-2022 (πρακτικό 14^ο/05-04-2022 ΑΔΑ: Ω5Ρ77ΛΛ-ΜΡΘ, ΑΔΑΜ: 22ΑWRD010802472) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με την οποία κατακυρώθηκε το έργο στην εργοληπτική επιχείρηση «ΕΓΝΑΤΙΑ Α.Τ.Ε.Β.Ε.», με ποσοστό έκπτωσης 54,88% και συνολική δαπάνη κατά την προσφορά μετά την έκπτωση 902.319,79 ευρώ (με Φ.Π.Α.).
18. Την από 14/07/2022 Σύμβαση κατασκευής του έργου, με ΑΔΑΜ 22ΣΥΜV010934874,

- σύμφωνα με την οποία η συνολική προθεσμία περαίωσης των εργασιών είναι δώδεκα(12) μήνες, δηλαδή μέχρι 14/07/2023.
19. Την αρ. πρωτ. οικ.350199(3484)/11-07-2023 (ΑΔΑ:ΨΓΒΧ7ΛΛ-ΨΔΟ) απόφαση της Υποδ/νσης Τ.Ε. Π.Ε. Σερρών για την έγκριση του 1^{ου} ΑΠΕ του έργου που αφορούσε την δαπάνη απολογιστικών ασφάλτου σύμφωνα με την ΚΥΑ 275234/05-09-2022 (ΦΕΚ Β'4767/12-09-2022).
 20. Την αρ. πρωτ. οικ.559004(5690)/18-08-2023 (ΑΔΑ:9Ρ797ΛΛ-Σ1Δ)και (ΑΔΑΜ:23ΣΥΜΝ0132697795) απόφαση της Υποδ/νσης Τ.Ε. Π.Ε. Σερρών και μετά την εγκριτική απόφαση με αριθμό 824/2023 πρακτικό 28/11-07-2023 (ΑΔΑ:9Ι3Ψ7ΛΛ-ΧΦΙ) της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία χορηγήθηκε παράταση προθεσμίας περαίωσης του έργου έως 13-10-2023, με αναθεώρηση.
 21. Την με αριθμό πρωτ. 179229/04-09-2024 Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (ΑΔΑ ΨΘΖ3465ΧΘΞ-1ΤΤ) με την οποία εγκρίνεται η 1^η τροποποίηση της πράξης «Επείγουσες εργασίες για την αποκατάσταση βατότητας και ασφάλειας των τμημάτων Εθνικών και Επαρχιακών οδών αρμοδιότητας Π.Ε. Σερρών» με κωδικό ΟΠΣ 5214690 στο «ΤΠΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ 2021-2025» και στον άξονα Προτεραιότητας «Οδικές υποδομές». Η Πράξη χρηματοδοτείται από το Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ). Αντικείμενο τροποποίησης της Πράξης η αύξηση της συνολικής Δημόσιας δαπάνης από 902.319,79€ σε 1.020.588,99€ λόγω της δαπάνης υπολογισμού απολογιστικά της αξίας ασφάλτου και της δαπάνης αναθεώρησης των εργασιών του 2ουΑΠΕ.
 22. Τον 2^ο ΑΠΕ και την Αιτιολογική Έκθεση που τον συνοδεύει
 23. Την αριθμ. πρωτ. ΤΤ 134918/979/18-2-2026 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Σερρών, η οποία διαβιβάστηκε με το αριθμ. πρωτ. 135547/113/20-2-2026 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Σερρών, και έχει ως εξής:

Ε Ι Σ Η Γ Η Σ Η
Της Υποδ/νσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Σερρών

σχετικά με την έγκριση του 2^{ου} ΑΠΕ του έργου «Επείγουσες εργασίες για την αποκατάσταση βατότητας και ασφάλειας των τμημάτων Εθνικών και Επαρχιακών οδών αρμοδιότητας Π.Ε. Σερρών», προϋπολογισμού 2.000.000,€ σύμφωνα τον ν.4412/2016.

Α. Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
2. Τον Ν.3852/2010 για τη « Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης ».
3. Τις διατάξεις του άρθρου 87 του Ν.3528/2007 (ΦΕΚ 26Α/09-02-2007) «Αναπλήρωση Προϊσταμένων», όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4275/2014 (ΦΕΚ 149/15-07-2014, τ.Α').
4. Το Π.Δ. 133/23-12-2010 (ΦΕΚ 226/27-12-2010, τ.Α') για την κατάρτιση του Οργανισμού της Π.Κ.Μ. και την Π.Ε. Σερρών, όπως τροποποιήθηκε με την με αρ. 81320 & 77909/01-12-2016 (ΦΕΚ 4302/30-12-2016, τ. Β') Απόφαση του Γ.Γ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης.
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 30-06-2026, η οποία επικυρώθηκε με την αριθ. 6407/12-01-2024 Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης.
6. Την αριθ. πρωτ. 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).
7. Την αριθ. πρωτ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ. 252/22-1-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί «Ορισμού Γραμματέως της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» (ΑΔΑ: Ψ0997ΛΛ-ΧΚΣ).
8. Την αριθ. 9/23-1-2024 απόφαση περί Εκλογής Αντιπροέδρου της Περιφερειακής Επιτροπής ΠΚΜ σύμφωνα με το άρθρο 175, παρ. 6 (ΑΔΑ:6ΣΝΧ7ΛΛ-6ΚΛ).
9. Την υπ' αριθ. οικ. 2604(59)/02-01-2024 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας, (Φ.Ε.Κ. 145/Β'/11-01-2024, «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων "ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ"» στον Εκτελεστικό Γραμματέα.
10. Την υπ' αριθ. οικ. 17255(397)/09-01-2024 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας, (Φ.Ε.Κ. 148/Β'/11-01-2024, «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων "ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ"», στους Αντιπεριφερειάρχες, στους Προϊσταμένους των Υπηρεσιών.

11. Την με αριθ. πρωτ. οικ. 212528(3135)/22.03.24 (ΦΕΚ 2089/Β/07-04-2024) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας με θέμα "Τροποποίηση της υπ' αρ. οικ. 17255(397)/9.1.2024 (Β'148) Απόφασης Περιφερειάρχη περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων "Με εντολή Περιφερειάρχη".
12. 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».
13. Την υπ' αριθμόν οικ. 527853(3205)/21-07-2025 απόφαση του Αντιπεριφερειάρχη Σερρών, για ορισμό προσωρινού αναπληρωτή Προϊσταμένου της Υποδ/σης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Σερρών.
14. Την υπ' αριθμόν οικ. 569524(994)/01-08-2025 απόφαση της Δ/σης Τεχνικών Έργων Περιφερειακών Ενοτήτων της Π.Κ.Μ. σχετικά με την αναπλήρωση προϊσταμένων στην Υποδ/ση Τεχνικών έργων της Π.Ε. Σερρών.
15. Την με αριθμό 17844/10-02-2021 Απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων (ΑΔΑ: ΨΜΞΜ46ΜΤΛΡ-2ΦΣ) με την οποία εγκρίθηκε η ένταξη του έργου στο ΠΔΕ 2021 – ΣΑΕ 071 με κωδ. αριθμό 2021ΣΕ07100001 και νυν 2023ΝΑ47100048 ΣΑΝΑ 471.
16. Την με αριθμό ΔΟΥ/50897/25-02-2021 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (ΑΔΑ 68ΤΑ465ΧΘΞ-ΠΗ8) με την οποία εγκρίνεται η δέσμευση πίστωσης ποσού δύο εκατομμυρίων ευρώ (2.000.000,00€) με ΦΠΑ σε βάρος της ΣΑΕ 071 του Π.Δ.Ε. ενάρθρος έργου 2021ΣΕ07100001 και νυν 2023ΝΑ47100048 ΣΑΝΑ 471.
17. Την με αριθμό οικ. 495900(4751)/06-08-2021 Απόφαση της Υποδ/σης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Σερρών περί εγκρίσεως της τεχνικής μελέτης –τευχών δημοπράτησης του έργου «Επείγουσες εργασίες για την αποκατάσταση βατότητας και ασφάλειας των τμημάτων Εθνικών και Επαρχιακών οδών αρμοδιότητας Π.Ε. Σερρών» προϋπολογισμού 2.000.000,00€.
18. Την με αριθμό 372/05-04-2022 (πρακτικό 14^ο/05-04-2022 ΑΔΑ: Ω5Ρ77ΛΛ-ΜΡΘ, ΑΔΑΜ: 22ΑWRD010802472) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, με την οποία κατακυρώθηκε το έργο στην εργοληπτική επιχείρηση «ΕΓΝΑΤΙΑ Α.Τ.Ε.Β.Ε.», με ποσοστό έκπτωσης 54,88% και συνολική δαπάνη κατά την προσφορά μετά την έκπτωση 902.319,79 ευρώ (με Φ.Π.Α.).
19. Την από 14/07/2022 Σύμβαση κατασκευής του έργου, με ΑΔΑΜ 22ΣΥΜΝ010934874, σύμφωνα με την οποία η συνολική προθεσμία περαίωσης των εργασιών είναι δώδεκα (12) μήνες, δηλαδή μέχρι 14/07/2023.
20. Την αρ. πρωτ. οικ.350199(3484)/11-07-2023 (ΑΔΑ:ΨΓΒΧ7ΛΛ-ΨΔΟ) απόφαση της Υποδ/σης Τ.Ε. Π.Ε. Σερρών για την έγκριση του 1^{ου} ΑΠΕ του έργου που αφορούσε την δαπάνη απολογιστικών ασφάλτου σύμφωνα με την ΚΥΑ 275234/05-09-2022 (ΦΕΚ Β' 4767/12-09-2022).
21. Την αρ. πρωτ. οικ.559004(5690)/18-08-2023 (ΑΔΑ:9Ρ797ΛΛ-Σ1Δ)και (ΑΔΑΜ:23ΣΥΜΝ0132697795) απόφαση της Υποδ/σης Τ.Ε. Π.Ε. Σερρών και μετά την εγκριτική απόφαση με αριθμό 824/2023 πρακτικό 28/11-07-2023 (ΑΔΑ:9Ι3Ψ7ΛΛ-ΧΦΙ) της Οικονομικής Επιτροπής χορηγήθηκε παράταση προθεσμίας περαίωσης του έργου έως 13-10-2023, με αναθεώρηση.
22. Την με αριθμό πρωτ. 179229/04-09-2024 Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (ΑΔΑ ΨΘΖ3465ΧΘΞ-1ΤΤ) με την οποία εγκρίνεται η 1^η τροποποίηση της πράξης «Επείγουσες εργασίες για την αποκατάσταση βατότητας και ασφάλειας των τμημάτων Εθνικών και Επαρχιακών οδών αρμοδιότητας Π.Ε. Σερρών» με κωδικό ΟΠΣ 5214690 στο «ΤΠΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ 2021-2025» και στον άξονα Προτεραιότητας «Οδικές υποδομές». Η Πράξη χρηματοδοτείται από το Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ). Αντικείμενο τροποποίησης της Πράξης η αύξηση της συνολικής Δημόσιας δαπάνης από 902.319,79€ σε 1.020.588,99€ λόγω της δαπάνης υπολογισμού απολογιστικά της αξίας ασφάλτου και της δαπάνης αναθεώρησης των εργασιών του 2ου ΑΠΕ.

Β. Απόψεις της Δ/νσης Υπηρεσίας για το παραπάνω αίτημα του αναδόχου

Το αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας, αφορά εργασίες συντήρησης σε τμήματα Εθνικών και Επαρχιακών οδών της ΠΕ Σερρών ήτοι, καθαρισμός και μόρφωση των τάφρων εκατέρωθεν των οδικών αξόνων, αποκατάσταση του οδοστρώματος με ασφαλτικές στρώσεις και εργασίες κατακόρυφης και οριζόντιας σήμανσης. Οι ποσότητες των εργασιών διαμορφώθηκαν ανάλογα με τις απαιτήσεις και τις ανάγκες του έργου καθώς και με έκτακτες ανάγκες που παρουσιάστηκαν κατά την εκτέλεση του.

Οι εργασίες εκτελέστηκαν σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα του έργου και υφίσταται ανάγκη έγκρισης του 2^{ου} ΑΠΕ του έργου, πρώτον για να τακτοποιήσει της αυξομείωσης των ποσοτήτων των εργασιών του έργου για τις εργασίες που κατασκευάστηκαν μετά την 6-12-2022, η δαπάνη της αύξησης των εργασιών ποσού 95.037,25€ καλύπτεται από την δαπάνη των απρόβλεπτων (94.914,31€) του έργου και από την δαπάνη των επι έλαττον εργασιών(122,94€)εντός της ίδιας ομάδας, το υπόλοιπο ποσό των επι έλαττον εργασιών 34.615,39€ δεν χρησιμοποιείται. Δεύτερον να τακτοποιήσει την αναθεώρηση των εργασιών του έργου μετά και τον καθορισμό των συντελεστών αναθεώρησης του 4^{ου} τριμήνου 2021 (ΦΕΚ Β' 2735/2-6-22), σύμφωνα με το άρθρο 153 του Ν.4412/2016, της οποίας η δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 61.515,99€ χωρίς ΦΠΑ και τρίτον να διορθώσει τις τιμές των άρθρων με αύξων αριθμό στο τιμολόγιο του έργου 11 & 12 που αφορούν εργασίες για τις οποίες γίνεται απομείωση επειδή περιλαμβάνουν υλικά που αποζημιώνονται απολογιστικά, σύμφωνα με την ΚΥΑ 275234/05-09-2022 (ΦΕΚ Β' 4767/12-09-2022) και την εγκύκλιο με αρ. πρωτ. 414733/28-12-2022 του ΥΠΟΜΕ, η δαπάνη των οποίων ανέρχεται στο ποσό των 84.729,45€ χωρίς ΦΠΑ.

Με τον 2^ο ΑΠΕ έχουμε αύξηση κατά 33.382,65€ με ΦΠΑ σε σχέση με τον 1^ο ΑΠΕ που οφείλεται στον υπολογισμό της αναθεώρησης, συνολική αύξηση κατά 118.269,20€ με ΦΠΑ σε σχέση με την αρχική σύμβαση του έργου που οφείλετε στις δαπάνες των απολογιστικών ασφάλτου και αναθεώρησης του έργου. Μείωση της δαπάνης των εργασιών λόγω της απομείωσης των τιμών των άρθρων 11 & 12 στο τιμολόγιο του έργου που αφορούν ασφαλτικές εργασίες.

Με τον παρόντα ανακεφαλαιωτικό πίνακα γίνεται,

1. τακτοποίηση, της αυξομείωσης των ποσοτήτων των εργασιών,
2. τακτοποίηση της αύξησης της αξίας της αναθεώρησης αυτών,
3. διόρθωση του τρόπου υπολογισμού των απολογιστικών ασφάλτου του 1^{ου} ΑΠΕ σύμφωνα με την αρ. πρωτ. 414733/28-12-2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

	Αρχική Σύμβαση(€)	1 ^{ος} ΑΠΕ(€)	2 ^{ος} ΑΠΕ(€)	Διαφορές επί πλέον(+)(€)	Διαφορές επί έλαττον(-)(€)
Ομάδα Α – Χωματουργικά :	8.524,15	8.524,15	11.500,32	3.073,22	97,05
Ομάδα Β – Τεχνικά Έργα :	606,30	606,30	0,00	0,00	606,30
Ομάδα Γ – Ασφαλτικά:	511.267,28	497.495,44	547.069,08	76.826,74	27.253,09
Ομάδα Δ – Σήμανση-Ασφάλεια:	15.841,30	15.841,30	14.998,56	640,08	1.482,82
Γενικό άθροισμα δαπανών :	536.239,03	522.467,19	573.567,96	80.540,04	29.439,26
Γ.Ε. και Ο.Ε. (18%) :	96.523,03	94.044,09	103.242,23	14.497,21	5.299,07
Σύνολο με Γ.Ε. και Ο.Ε. :	632.762,06	616.511,28	676.810,19	95.037,25	34.738,33
Απρόβλεπτα :	94.914,31	94.914,31	0,00	0,00	94.914,31
Σύνολο με απρόβλεπτα:	727.676,37	711.425,59	676.810,19	95.037,25	129.652,64
Απολογιστικά-Δαπάνη ασφάλτου:	0,00	78.344,84	78.364,96	20,12	0,00
ΓΕ+ΟΕ 18% Απολογιστικών μετά την αφαίρεση της έκπτωσης 54,88% :	0,00	6.362,85	6.364,49	1,64	0,00
Σύνολο με Απολογιστική-Δαπάνη ασφάλτου	0,00	84.707,69	84.729,45	21,76	0,00
Αναθεώρηση :	0,87	0,87	61.515,99	61.515,12	0,00
Συνολικά:	727.677,24	796.134,15	823.055,63	156.574,	129.652,64
Φ.Π.Α.24% :	174.642,55	191.072,20	197.533,36	37.577,79	31.116,63
Σύνολο με ΦΠΑ:	902.319,79	987.206,35	1.020.588,99	194.151,92	160.769,27

Ε Ι Σ Η Γ Ο Υ Μ Α Σ Τ Ε

Για την έγκριση του 2^{ου} Α.Π.Ε. του έργου «Επείγουσες εργασίες για την αποκατάσταση βατότητας και ασφάλειας των τμημάτων Εθνικών και Επαρχιακών οδών αρμοδιότητας Π.Ε. Σερρών», ο οποίος συντάχθηκε για να τακτοποιήσει την αυξομείωση των ποσοτήτων των εργασιών, την αύξηση της συμβατικής δαπάνης του έργου εξαιτίας της αναθεώρησης των εργασιών όπως ορίζεται με το άρθρο 153 του Ν.4412/2016, μετά και τον καθορισμό των συντελεστών αναθεώρησης του 4^{ου} τριμήνου 2021 (ΦΕΚ Β' 2735/2-6-22) και την διόρθωση της απομείωσης των άρθρων με αύξων αριθμό στο τιμολόγιο του έργου 11 & 12(απολογιστικά ασφάλτου) σύμφωνα με την ΚΥΑ 275234/05-09-2022 (ΦΕΚ Β' 4767/12-09-2022) και την εγκύκλιο με αρ. πρωτ. 414733/28-12-2022 του ΥΠΟΜΕ. Είναι σε αύξηση σε σχέση με την δαπάνη του 1^{ου} ΑΠΕ κατά 33.382,65€ με ΦΠΑ και κατά 118.269,20€ με ΦΠΑ από την αρχική σύμβαση του έργου, εξαιτίας της δαπάνης υπολογισμού απολογιστικά της αξίας ασφάλτου (ΚΥΑ 275234/05-09-2022 (ΦΕΚ Β' 4767/12-09-2022) και της δαπάνης αναθεώρησης των εργασιών (άρθρο 153 ΤΟΥ Ν.4412/2016).

Ο ανάδοχος αποδέχεται την εκτέλεση των εργασιών του 2ου ΑΠΕ.

Δεν τροποποιείται το αρχικό φυσικό αντικείμενο, το βασικό σχέδιο της μελέτης και η μορφή του έργου, δεν καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης, δεν θίγεται η πληρότητα η ποιότητα και η λειτουργικότητα του έργου, δεν χρησιμοποιούνται οι επι έλαττον δαπάνες για την πληρωμή των νέων εργασιών ούτε υπερβαίνουν το ποσοστό του 20% της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών ούτε αθροιστικά το ποσοστό 10% της δαπάνης της αρχικής αξίας σύμβασης χωρίς ΦΠΑ, αναθεώρηση και απρόβλεπτες δαπάνες, σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν.4412/16.

Η απόφαση είναι άμεσα αναρτητέα.

Στοιχεία αναδόχου: «ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΒΕΤΕ», ΑΦΜ: 094162928, ΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ, ΕΔΡΑ: ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 57 ΓΡΕΒΕΝΑ, Τ.Κ. 511000, ΤΗΛ.: 2462085494, email: egnatiasa@gmail.com

Στοιχεία αντικειμένου: ποσότητα: 1, μονάδα μέτρησης: έργο, συνολικό κόστος: 1.020.588,99€ με ΦΠΑ (24%) και 823.055,63€ (χωρίς ΦΠΑ 24%),

περιληπτική περιγραφή: τακτοποίηση της δαπάνης ασφάλτου απολογιστικά σύμφωνα με την ΚΥΑ 275234/05-09-2022 (ΦΕΚ Β' 4767/12-09-2022), της αναθεώρησης (άρθρο 153 ΤΟΥ Ν.4412/2016) και τακτοποίηση της αυξομείωσης των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών, σύμφωνα με το Ν.4412/16 άρθρο 156 §3 περίπτωση (β),

CPV: 45233141-9 εργασίες συντήρησης οδών.

ΑΔΑ Ανάληψης: 68ΤΑ465ΧΘΞ-ΠΗ8 ποσού 2.000.000,00€.

ΑΔΑΜ Διακήρυξης: 21PROC009366402/2021-10-14.

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

Μικτή Σύμβαση: όχι.

Αιτιολόγηση διαδικασίας ανάθεσης: δεν απαιτείται.
 Νομικό πλαίσιο: Βιβλίο Ι κάτω των ορίων (επιπλέον άρθρα 132, 153 και 156 του Ν. 4412/2016).
 Κριτήριο ανάθεσης: μόνο βάσει τιμής.
 Χρήση τεχνικών – Εργαλείων ανάθεσης: Δεν χρησιμοποιείται.
 Αριθμός τμημάτων: 1.
 Διάρκεια σύμβασης (σε μήνες): δώδεκα (12) μήνες.
 Συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ: 823.055,63€.
 Σύμβαση ανατιθέμενη κατ' αποκλειστικότητα: όχι.
 Σύμβαση για κοινωνικές και άλλες υπηρεσίες: όχι.
 Στοιχεία αναδόχου – Γεωγραφική περιοχή αναδόχου: ΓΡΕΒΕΝΑ (NUTS:EL531).

Ο ΑΝΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΥΠΟΔ/ΝΣΗΣ Τ.Ε.
 Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΑΣΙΛΑΚΑΚΗΣ
 ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Τη διαλογική συζήτηση και την ψηφοφορία που ακολούθησε, κατά την οποία οι κ.κ. Παπουλίδης Σ., Χαβατζάς Γ. και Μυλόπουλος Ι. δήλωσαν παρών, ενώ τα υπόλοιπα μέλη της Επιτροπής έδωσαν θετική ψήφο και ως εκ τούτου, η Περιφερειακή Επιτροπή

α π ο φ α σ ί ζ ε ι ο μ ό φ ω ν α

Εγκρίνει τον συνημμένο 2^ο Α.Π.Ε. του έργου «Επείγουσες εργασίες για την αποκατάσταση βατότητας και ασφάλειας των τμημάτων Εθνικών και Επαρχιακών οδών αρμοδιότητας Π.Ε. Σερρών», **προϋπολογισμού 2.000.000,€ , με ανάδοχο την εταιρεία «ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΒΕΤΕ»**, ο οποίος είναι σε αύξηση σε σχέση με την δαπάνη του 1^{ου} ΑΠΕ κατά 33.382,65€ με ΦΠΑ και κατά 118.269,20€ με ΦΠΑ από την αρχική σύμβαση του έργου, εξαιτίας της δαπάνης υπολογισμού απολογιστικά της αξίας ασφάλτου (ΚΥΑ 275234/05-09-2022 (ΦΕΚ Β'4767/12-09-2022) και της δαπάνης αναθεώρησης των εργασιών (άρθρο 153 ΤΟΥ Ν.4412/2016).

Η παρούσα απόφαση είναι άμεσα αναρτητέα στο ΚΗΜΔΗΣ.

Στοιχεία αναδόχου: **«ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΒΕΤΕ»**, **ΑΦΜ: 094162928**, ΔΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ,
 ΕΔΡΑ: ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 57 ΓΡΕΒΕΝΑ, Τ.Κ. 511000, ΤΗΛ.: 2462085494, email:
egnatiasa@gmail.com

Στοιχεία αντικειμένου: ποσότητα: 1, μονάδα μέτρησης: έργο, συνολικό κόστος: 1.020.588,99€ με ΦΠΑ (24%) και 823.055,63€ (χωρίς ΦΠΑ 24%),
 περιληπτική περιγραφή: τακτοποίηση της δαπάνης ασφάλτου απολογιστικά σύμφωνα με την ΚΥΑ 275234/05-09-2022 (ΦΕΚ Β'4767/12-09-2022), της αναθεώρησης (άρθρο 153 ΤΟΥ Ν.4412/2016) και τακτοποίηση της αυξομείωσης των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών, σύμφωνα με το Ν.4412/16 άρθρο 156 §3 περίπτωση (β),

CPV: 45233141-9 εργασίες συντήρησης οδών.

ΑΔΑ Ανάληψης: 68ΤΑ465ΧΘΞ-ΠΗ8 ποσού 2.000.000,00€.

ΑΔΑΜ Διακήρυξης: 21PROC009366402/2021-10-14.

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

Μικτή Σύμβαση: όχι.

Αιτιολόγηση διαδικασίας ανάθεσης: δεν απαιτείται.

Νομικό πλαίσιο: Βιβλίο Ι κάτω των ορίων (επιπλέον άρθρα 132, 153 και 156 του Ν. 4412/2016).

Κριτήριο ανάθεσης: μόνο βάσει τιμής.

Χρήση τεχνικών – Εργαλείων ανάθεσης: Δεν χρησιμοποιείται.

Αριθμός τμημάτων: 1.

Διάρκεια σύμβασης (σε μήνες): δώδεκα (12) μήνες.

Συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ: 823.055,63€.

Σύμβαση ανατιθέμενη κατ' αποκλειστικότητα: όχι.

Σύμβαση για κοινωνικές και άλλες υπηρεσίες: όχι.

Στοιχεία αναδόχου – Γεωγραφική περιοχή αναδόχου: ΓΡΕΒΕΝΑ (NUTS:EL531).

Η Πράξη χρηματοδοτείται από το Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ). Σύμφωνα με την με αριθμό πρωτ. 179229/04-09-2024 Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (ΑΔΑ ΨΟΖ3465ΧΘΞ-1ΤΤ) εγκρίνεται η 1^η τροποποίηση της πράξης «Επείγουσες εργασίες για την αποκατάσταση βατότητας και ασφάλειας των τμημάτων Εθνικών και Επαρχιακών οδών αρμοδιότητας Π.Ε. Σερρών» με κωδικό ΟΠΣ 5214690 στο «ΤΠΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ 2021-2025» και στον άξονα Προτεραιότητας «Οδικές υποδομές». Αντικείμενο τροποποίησης της Πράξης η αύξηση της συνολικής Δημόσιας δαπάνης από 902.319,79€ σε 1.020.588,99€ λόγω της δαπάνης υπολογισμού απολογιστικά της αξίας ασφάλτου και της δαπάνης αναθεώρησης των εργασιών του 2ουΑΠΕ.

Η απόφαση αυτή πήρε α/α 291/2026

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

Τα Μέλη

Αθανασιάδου – Αηδονά Ε. Αθηνά

Η Αναπληρώτρια Γραμματέας

Ελισσάβητ Παπαγιάννη

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜ/ΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡ/ΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ

ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π. Ε. ΣΕΡΡΩΝ

ΕΡΓΟ: Επείγουσες εργασίες για την αποκατάσταση βατότητας και ασφάλειας των τμημάτων Εθνικών και Επαρχιακών οδών αρμοδιότητας Π.Ε. Σερρών

Π/Υ: 2.000.000,00 €

ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ / ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 2023ΝΑ47100048/Σ.Α Ν.Α 471

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΤΕΒΕ

2ος ανακεφαλαιωτικός πίνακας																				
Α/Α	ΑΡΘΡΟ ΕΝΙΑΙΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ ΜΕΤ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΗ				1ος ΑΠΕ				2ος ΑΠΕ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
					ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΕΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΕΣ		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΟΝ		
											ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ			ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ				
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ																				
1	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	12.000,00	0,65	7.800,00		12.000,00	0,65	7.800,00		12000	0,65	7.800,00		0,00	0,00		
2	A-15	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	ΟΔΟ-1320	m	10,00	11,50	115,00		10,00	11,50	115,00		0	11,50	0,00		0,00	115,00		
3	ΝΑ ΟΙΚ Σ20.30.01	Αποζημίωση για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΕΚ	ΟΙΚ.2171	Μ3	1.300,00	4,10	5.330,00		1.300,00	4,10	5.330,00		2894,82	4,10	11.868,76		6.538,76	0,00		
4	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.Β	m3	5,00	18,30	91,50		5,00	18,30	91,50		0	18,30	0,00		0,00	91,50		
5	ΝΤ Σχετ. Α.14	Καθαρισμός ερείσματος από χαλαρά υλικά και αυτοφυή βλάστηση	ΟΔΟ-1310	m	12.000,00	0,40	4.800,00		12.000,00	0,40	4.800,00		12000	0,40	4.800,00		0,00	0,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							18.136,50				18.136,50				24.468,76		6.538,76	206,50		
ΕΚΠΤΩΣΗ 53,00%							9.612,35				9.612,35				12.968,44		3.465,54	109,45		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							8.524,15		8.524,15		8.524,15		8.524,15		11.500,32		11.500,32	3.073,22	97,05	
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ																				
6	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m3	5,00	4,00	20,00		5,00	4,00	20,00		0	4,00	0,00		0,00	20,00		
7	B-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m3	10,00	104,00	1.040,00		10,00	104,00	1.040,00		0	104,00	0,00		0,00	1.040,00		
8	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογειών έργων	ΥΔΡ-7018	kg	200,00	1,15	230,00		200,00	1,15	230,00		0	1,15	0,00		0,00	230,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							1.290,00				1.290,00				0,00		0,00	1.290,00		
ΕΚΠΤΩΣΗ 53,00%							683,70				683,70				0,00		0,00	683,70		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							606,30		606,30		606,30		606,30		0,00		0,00	0,00	606,30	

Α/Α	ΑΡΘΡΟ ΕΝΙΑΙΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙ ΟΥ	ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗ ΣΗΣ	ΜΟΝ ΜΕΤ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΗ				1ος ΑΠΕ				2ος ΑΠΕ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
					ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΕΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΕΣ		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΟΝ	
											ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ			ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ			
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)																			
9	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m2	62.400,00	1,15	71.760,00		62.400,00	1,15	71.760,00		70.000,78	1,15	80.500,90		8.740,90	0,00	
10	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m2	124.800,00	0,45	56.160,00		124.800,00	0,45	56.160,00		140.001,56	0,45	63.000,70		6.840,70	0,00	
11	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421B	ton	6.000,00	82,76	496.560,00		4.199,10	82,76	347.517,52		5.322,47	82,76	440.487,62		92.970,10	0,00	
		Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421B	ton					1.800,90	73,84	132.978,46		1.800,90	61,89	111.457,70		0,00	21.520,76	
12	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m2	62.400,00	8,18	510.432,00		44.224,92	8,18	361.759,85		51.825,70	8,18	423.934,23		62.174,38	0,00	
		Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m2					18.175,08	7,38	134.132,09		18.175,08	5,30	96.327,92		0,00	37.804,17	
13	NT-0	Επισκευές φθορών με χρήση ψυχρής ασφάλτου	Σχ.ΟΔΟ 4521B	ton	2,75	450,00	1.237,50		2,75	450,00	1.237,50		0	450,00	0,00		0,00	1.237,50	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							1.136.149,50			0,00	1.105.545,42				1.215.709,07		170.726,08	60.562,43	
ΕΚΠΤΩΣΗ 55,00%							624.882,22				608.049,98				668.639,99		93.899,34	33.309,34	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							511.267,28				497.495,44				547.069,08		76.826,74	27.253,09	

Α/Α	ΑΡΘΡΟ ΕΝΙΑΙΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙ ΟΥ	ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗ ΣΗΣ	ΜΟΝ ΜΕΤ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΗ				1ος ΑΠΕ				2ος ΑΠΕ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
					ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΕΣ		ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΕΣ		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΟΝ			
											ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ			ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ					
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ																					
14	E-4.1	Σιδηροσωλήνες κυκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m	52,00	12,05	626,60			52,00	12,05	626,60			0,00	12,05	0,00		0,00	626,60	
15	E-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m2	10,00	133,00	1.330,00			10,00	133,00	1.330,00			17,20	133,00	2.287,60		957,60	0,00	
16	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	16,00	53,70	859,20			16,00	53,70	859,20			23,00	53,70	1.235,10		375,90	0,00	
17	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	16,00	53,70	859,20			16,00	53,70	859,20			10,00	53,70	537,00		0,00	322,20	
18	E-10.1	Στόλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	12,00	31,10	373,20			12,00	31,10	373,20			10,00	31,10	311,00		0,00	62,20	
19	77.67.02	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΟΙΚ 7767.4	μμ	50,00	2,25	112,50			50,00	2,25	112,50			0,00	2,25	0,00		0,00	112,50	
20	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m2	7.590,00	3,80	28.842,00			7.590,00	3,80	28.842,00			7.072,71	3,80	26.876,30		0,00	1.965,70	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							33.002,70					33.002,70					31.247,00		1.333,50	3.089,20	
ΕΚΠΤΩΣΗ 52,00%							17.161,40						17.161,40					16.248,44		693,42	1.606,38
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							15.841,30		15.841,30			15.841,30		15.841,30			14.998,56	14.998,56	640,08	1.482,82	
ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									536.239,03					522.467,19				573.567,96		80.540,04	29.439,26
Γ. Ε. + Ο. Ε. 18%								18%	96.523,03					94.044,09				103.242,23		14.497,21	5.299,07
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ Γ.Ε. + Ο.Ε									632.762,06				616.511,28				676.810,19		95.037,25	34.738,33	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ								15%	94.914,31				94.914,31					0,00		0,00	94.914,31
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ									727.676,37				711.425,59				676.810,19		95.037,25	129.652,64	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ									0,87				0,87					61.515,99		61.515,12	0,00
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ									727.677,24				711.426,46				738.326,18		156.552,37	129.652,64	
ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΞΙΑΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ													84.707,69				84.729,45		21,76		
ΣΥΝΟΛΙΚΑ									727.677,24				796.134,15				823.055,63		156.574,13	129.652,64	
Φ.Π.Α								24%	174.642,55				191.072,20				197.533,36		37.577,79	31.116,63	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ									902.319,79				987.206,35				1.020.588,99		194.151,92	160.769,27	

Ο παρών 2ος ΑΠΕ κλείνει με αύξηση του αρχικού συμβατικού ποσού κατά **118.269,20 €**

Σέρρες 04/06/2024
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΒΕΤΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Με την υπ' αριθμ. οικ. / - -2026
Απόφ. της Υποδ/νσης Τ.Ε. Π.Ε. Σερρών
Ο Αν. Προϊστάμενος

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΑΣΙΛΑΚΑΚΗΣ
ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Σέρρες 04/06/2024
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΔΟΜΟΚΤΣΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ με Α'β.

Σέρρες 04/06/2024
Ο Αν. Πρ/νος ΣΕ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΤΑΤΛΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ με Α'β

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
GEORGIOS DOMOKTISIS
02/03/2026 11:29
ΤΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜ/ΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡ/ΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π. Ε. ΣΕΡΡΩΝΕπείγουσες εργασίες για την αποκατάσταση βατότητας
ΕΡΓΟ : και ασφάλειας των τμημάτων Εθνικών και Επαρχιακών
οδών αρμοδιότητας Π.Ε. Σερρών

ΠΡ/ΣΜΟΣ: 2.000.000,00 €

ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ / ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 2023ΝΑ47100048/Σ.Α Ν.Α 471

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΤΕΒΕ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ

συνοδεύει τον 2ο ανακεφαλαιωτικό πίνακα

A/A	ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΕΝΙΑΙΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ ΜΕΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
1	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερεισματος, σε κάθε είδους έδαφος	A-14	ΟΔΟ-1310	m	12.000,00
2	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	A-15	ΟΔΟ-1320	m	0,00
3	Αποζημίωση για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΕΚ	ΝΑ ΟΙΚ Σ\20.30.01	ΟΙΚ.2171	M3	2.894,82
4	Κατασκευή ερεισμάτων	Γ-5	ΟΔΟ-3311.B	m3	0,00
5	Καθαρισμός ερεισματος από χαλαρά υλικά και αυτοφυή βλάστηση	ΝΤ Σχετ. Α.14	σχετ. ΝΕΤ ΟΔΟ Α-14	m	12.000,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ					
6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	B-1	ΟΔΟ-2151	m3	0,00
7	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.1	ΟΔΟ-2522	m3	0,00
8	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	B-30.3	ΥΔΡ-7018	kg	0,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)					
9	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	Δ-2.1	ΟΔΟ-1132	m2	70.000,78
10	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-4	ΟΔΟ-4120	m2	140.001,56
11	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	Δ-6	ΟΔΟ-4421B	ton	5.322,47
	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος				1.800,90
12	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	m2	51.825,70
	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου				18.175,08
13	Επισκευές φθορών με χρήση ψυχρής ασφάλτου	ΝΤ-0	Σχ.ΟΔΟ 4521B	ton	0,00

26AWRD018588641 2026-03-05

ΑΔΑ: ΨΤ317ΛΛ-Φ9Δ

A/A	ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΕΝΙΑΙΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ ΜΕΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
-----	--------------------	--------------------------------	----------------------	---------	-----------

ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ

14	Σιδηροσωλήνες κυκλιδωμάτων	E-4.1	ΟΔΟ-2653	m	0,00
15	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	E-8.2.2	ΟΙΚ-6541	m2	17,20
16	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	E-9.1	ΟΙΚ-6541	τεμ.	23,00
17	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	E-9.4	ΟΙΚ-6541	τεμ.	10,00
18	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2 ")	E-10.1	ΟΔΟ-2653	τεμ.	10,00
19	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	μμ	0,00
20	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	E-17.1	ΟΙΚ-7788	m2	7.072,71

Σέρρες 04/06/2024
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΒΕΤΕ

Σέρρες 04/06/2024
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΔΟΜΟΚΤΣΗΣ
ΤΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Σέρρες 04/06/2024
Ο Αν. Πρ/νος ΣΕ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΤΑΤΛΗΣ
ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜ/ΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡ/ΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ

ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π. Ε. ΣΕΡΡΩΝ

Επείγουσες εργασίες για την
ΕΡΓΟ : αποκατάσταση βατότητας και
ασφάλειας των τμημάτων Εθνικών
και Επαρχιακών οδών
αρμοδιότητας Π.Ε. Σερρών

Π/Υ: 2.000.000,00 €

ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ / 2023ΝΑ47100048/Σ.Α Ν.Α 471
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΤΕΒΕ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

συνοδεύει τον 2ο ΑΠΕ

Α/Α	ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΔΑΠΑΝΗ ΑΣΦΑΛΤΟΥ
1	19 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2022	20.935,22
2	20 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2022	41.536,87
3	21 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2022	22.257,36
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (ΕΥΡΩ) :		84.729,45

ΣΕΡΡΕΣ 04/06/2024
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΒΕΤΕ

ΣΕΡΡΕΣ 04/06/2024
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΟΜΟΚΤΣΗΣ
Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Σέρρες 04/06/2024

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος ΤΣΕ/ΥΔΤΕ/ΠΕ ΣΕΡΡΩΝ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΤΑΤΛΗΣ
Π.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΕΡΡΩΝ
 ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έργο: **Επείγουσες εργασίες για την αποκατάσταση βατότητας και ασφάλειας των τμημάτων Εθνικών και Επαρχιακών οδών αρμοδιότητας Π.Ε. Σερρών**

Ανάδοχος: ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΒΕΤΕ

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΞΙΑΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Α. ΕΧΟΝΤΑΣ ΥΠΟΨΗ:

1. Την εγκύκλιο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών αρ.πρωτ.414733/28-12-2022 ΑΔΑ.:9Σ7Θ465ΧΘΞ-ΥΛ7 σχετικά με την εφαρμογή των άρθρων 152 και 154 του ν.4938/2022(Α'109).
2. Τα συμβατικά Τεύχη της εργολαβίας.
3. Την μελέτη συνθέσεων του ασφαλτικού συγκροτήματος για ισοπεδωτική στρώση και στρώση κυκλοφορίας
4. Την ημερομηνία ενσωμάτωσης στο έργο του ασφαλτικού σκυροδέματος 19 / 10 / 2022
5. Την τιμή της ασφάλτου από το ημερήσιο δελτίο της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου & Προστασίας καταναλωτή που είναι : **444,56 ευρώ** (19-10-2022)

Β. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΒΑΡΟΥΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ:

1. Ισοπεδωτική στρώση (ΑΣ 31,5)

Βάσει της μελέτης σύνθεσης (ΑΣ 31,50) το ποσοστό της ασφάλτου είναι 3,8% κατά βάρος των αδρανών και η άσφαλτος αποτελεί το 3,67% του ασφαλτοσκυροδέματος, η άσφαλτος που περιέχεται στο ασφαλτοσκυροδέματος 1ton ζυγίζει 0,0367ton.

	ποσοτητες		βάρος ασφάλτου ανά τόνο		
Ως αναλυτική επιμέτρηση:	ton	1.066,890	X 0,0367	=	39,15 ton

2. Στρώση κυκλοφορίας (ΑΣ 12,5):

Βάσει της μελέτης σύνθεσης (ΑΣ 12,50) το ποσοστό της ασφάλτου είναι 4,4% κατά βάρος των αδρανών και η άσφαλτος αποτελεί το 4,21% του ασφαλτοσκυροδέματος. Το κάθε 1 m² ασφαλτοσκυροδέματος συμπικνω-μένου πάχους 5 cm ζυγίζει 0,1205 ton/m², η άσφαλτος που περιέχεται στο ασφαλτοσκυροδέματος 1m² ζυγίζει 0,1205 ton/m² x 4,21% = 0,005073ton/m².

	ποσοτητες		βάρος ασφάλτου τόνος /τ.μ.		
Ως αναλυτική επιμέτρηση:	m2	0,00	X 0,005073	=	0,00 ton

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

(39,15 + 0,00) X 1% + 39,15 + 0,00 = 39,54 ton

ΑΞΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

	39,54 X		445,180 =	17.602,42	€
	17.602,42	*	10%	=	1.760,24
				<hr/>	19.362,66
Γ.Ε. & Ο.Ε.		18%		3.485,28	€
ΑΦΑΙΡ. ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΠΙ ΤΟΥ ΟΦΕΛΟΥΣ		54,88%		-1.912,72	€
				<hr/>	20.935,22
					€

Σέρρες 04/06/2024

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΒΕΤΕ

Σέρρες 04/06/2024

Ο Επιβλέπων

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΟΜΟΚΤΣΗΣ

Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Σέρρες 04/06/2024

Ο Αν. Πρ/νος ΣΕ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΤΑΤΛΗΣ

Π.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΕΡΡΩΝ
 ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έργο: **Επείγουσες εργασίες για την αποκατάσταση βατότητας και ασφάλειας των τμημάτων Εθνικών και Επαρχιακών οδών αρμοδιότητας Π.Ε. Σερρών**

Ανάδοχος: ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΒΕΤΕ

2ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΞΙΑΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Α. ΕΧΟΝΤΑΣ ΥΠΟΨΗ:

1. Την εγκύκλιο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών αρ.πρωτ.414733/28-12-2022 ΑΔΑ.:9Σ7Θ465ΧΘΞ-ΥΛ7 σχετικά με την εφαρμογή των άρθρων 152 και 154 του ν.4938/2022(Α'109).
2. Τα συμβατικά Τεύχη της εργολαβίας.
3. Την μελέτη συνθέσεων του ασφαλτικού συγκροτήματος για ισοπεδωτική στρώση και στρώση κυκλοφορίας
4. Την ημερομηνία ενσωμάτωσης στο έργο του ασφαλτικού σκυροδέματος 20 / 10 / 2022
5. Την τιμή της ασφάλτου από το ημερήσιο δελτίο της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου & Προστασίας καταναλωτή που είναι : **445,18 ευρώ** (20-10-2022)

Β. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΒΑΡΟΥΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ:

1. Ισοπεδωτική στρώση (ΑΣ 31,5)

Βάσει της μελέτης σύνθεσης (ΑΣ 31,50) το ποσοστό της ασφάλτου είναι 3,8% κατά βάρος των αδρανών και η ασφαλτος αποτελεί το 3,67% του ασφαλτοσκυροδέματος, η ασφαλτος που περιέχεται στο ασφαλτοσκυροδέματος 1ton ζυγίζει 0,0367ton.

	ποσοτητες		βάρος ασφάλτου ανά τόνο		
Ό αναλυτική επιμέτρηση:	ton	734,010	X	0,0367	= 26,94 ton

2. Στρώση κυκλοφορίας (ΑΣ 12,5):

Βάσει της μελέτης σύνθεσης (ΑΣ 12,50) το ποσοστό της ασφάλτου είναι 4,4% κατά βάρος των αδρανών και η ασφαλτος αποτελεί το 4,21% του ασφαλτοσκυροδέματος. Το κάθε 1 m2 ασφαλτοσκυροδέματος συμπυκνω-μένου πάχους 5 cm ζυγίζει 0,1205 ton/m2, η ασφαλτος που περιέχεται στο ασφαλτοσκυροδέματος 1m2 ζυγίζει 0,1205 ton/m2 x 4,21% =0,005073ton/m2.

	ποσοτητες		βάρος ασφάλτου τόνος /τ.μ.		
Ό αναλυτική επιμέτρηση:	m2	10.000,00	X	0,005073	= 50,73 ton

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

(26,94 + 50,73) X 1% + 26,94 + 50,73 = 78,45 ton

ΑΞΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

	78,45 X		445,180 =	34.924,37	€
	34.924,37 *	10%	=	3.492,44	€
				38.416,81	€
Γ.Ε. & Ο.Ε.	18%			6.915,03	€
ΑΦΑΙΡ. ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΠΙ ΤΟΥ ΟΦΕΛΟΥΣ	54,88%			-3.794,97	€
				41.536,87	€

Σέρρες 04/ 06/2024
 Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Σέρρες 04/ 06/2024
 Ο Επιβλέπων

ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΒΕΤΕ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΟΜΟΚΤΣΗΣ
 Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Σέρρες 04/ 06/2024
 Ο Αν. Πρ/νος ΣΕ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΤΑΤΛΗΣ
 Π.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΕΡΡΩΝ
 ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έργο: **Επείγουσες εργασίες για την αποκατάσταση βατότητας και ασφάλειας των τμημάτων Εθνικών και Επαρχιακών οδών αρμοδιότητας Π.Ε. Σερρών**

Ανάδοχος: **ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΒΕΤΕ**

3ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΞΙΑΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Α. ΕΧΟΝΤΑΣ ΥΠΟΨΗ:

1. Την εγκύκλιο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών αρ.πρωτ.414733/28-12-2022 ΑΔΑ.:9Σ7Θ465ΧΘΞ-ΥΛ7 σχετικά με την εφαρμογή των άρθρων 152 και 154 του ν.4938/2022(Α'109).
2. Τα συμβατικά Τεύχη της εργολαβίας.
3. Την μελέτη συνθέσης του ασφαλτικού συγκροτήματος για ισοπεδωτική στρώση και στρώση κυκλοφορίας.
4. Την ημερομηνία ενσωμάτωσης στο έργο του ασφαλτικού σκυροδέματος 21 / 10 / 2022
5. Την τιμή της ασφάλτου από το ημερήσιο δελτίο της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου & Προστασίας καταναλωτή που είναι : **446,85 ευρώ** (21-10-2022)

1. Ισοπεδωτική στρώση (ΑΣ 31,5)

Βάσει της μελέτης σύνθεσης (ΑΣ 31,50) το ποσοστό της ασφάλτου είναι 3,8% κατά βάρος των αδρανών και η ασφαλτος αποτελεί το 3,67% του ασφαλτοσκυροδέματος, η ασφαλτος που περιέχεται στο ασφαλτοσκυροδέματος 1ton ζυγίζει 0,0367ton.

	ποσοτητες		βάρος ασφάλτου ανά τόνο		
Ως αναλυτική επιμέτρηση:	ton	0,000	X	0,0367	= 0,00 ton

2. Στρώση κυκλοφορίας (ΑΣ 12,5):

Βάσει της μελέτης σύνθεσης (ΑΣ 12,50) το ποσοστό της ασφάλτου είναι 4,4% κατά βάρος των αδρανών και η ασφαλτος αποτελεί το 4,21% του ασφαλτοσκυροδέματος. Το κάθε 1 m2 ασφαλτοσκυροδέματος συμπτυκνω-μένου πάχους 5 cm ζυγίζει 0,1205 ton/m2, η ασφαλτος που περιέχεται στο ασφαλτοσκυροδέματος 1m2 ζυγίζει 0,1205 ton/m2 x 4,21% =0,005073ton/m2.

	ποσοτητες		βάρος ασφάλτου τόνος /τ.μ.		
Ως αναλυτική επιμέτρηση:	m2	8.175,08	X	0,005073	= 41,47 ton

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

(0,00 + 41,47) X 1% + 0,00 + 41,47 = 41,88 ton

ΑΞΙΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

	41,88 X		446,850 =	18.714,08	€
	18.714,08 *	10%	=	1.871,41	€
				20.585,49	€
Γ.Ε. & Ο.Ε.		18%		3.705,39	€
ΑΦΑΙΡ. ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΠΙ ΤΟΥ ΟΦΕΛΟΥΣ		54,88%		-2.033,52	€
				22.257,36	€

Σέρρες 04/ 06/2024
 Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Σέρρες 04/ 06/2024
 Ο Επιβλέπων

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΟΜΟΚΤΣΗΣ
 Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΒΕΤΕ

Σέρρες 04/ 06/2024
 Ο Αν. Πρ/νος ΣΕ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΤΑΤΛΗΣ
 Π.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜ/ΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡ/ΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π. Ε. ΣΕΡΡΩΝ

Επείγουσες εργασίες για την
ΕΡΓΟ : αποκατάσταση βατότητας και
ασφάλειας των τμημάτων Εθνικών
και Επαρχιακών οδών
αρμοδιότητας Π.Ε. Σερρών
Π/Υ: 2.000.000,00 €

ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ / 2023ΝΑ47100048/Σ.Α Ν.Α 471
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΤΕΒΕ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ

συνοδεύει τον 2ο ΑΠΕ

A/A	ΤΡΙΜΗΝΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ
1	3ο ΤΡΙΜ. 2022	0,00
2	4ο ΤΡΙΜ. 2022	0,00
3	1ο ΤΡΙΜ. 2023	0,00
4	2ο ΤΡΙΜ. 2023	28.547,10
5	3ο ΤΡΙΜ. 2023	31.796,68
6	4ο ΤΡΙΜ. 2023	1.172,21
ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ (ΕΥΡΩ)		61.515,99

ΣΕΡΡΕΣ 04/06/2024
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΒΕΤΕ

ΣΕΡΡΕΣ 04/06/2024
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΔΟΜΟΚΤΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

Σέρρες 04/06/2024

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος ΤΣΕ/ΥΔΤΕ/ΠΕ ΣΕΡΡΩΝ

Τάτλης Αλέξανδρος
Τοπογράφος Μηχανικός με Α'β

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ
Βάσει του Νόμου 4412 / 16, της υπ' αριθ. Δ11/334219 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών
και της Εγκυκλίου 1 (Αρ. Πρωτ. 17587/19-01-2022) του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών
(Τ Ρ Ι Μ Η Ν Ο Ε Κ Κ Ι Ν Η Σ Η Σ 4ο 2021)
συνοδεύει τον 2ο ΑΠΕ

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Α.Τ.	ΜΜ	κωδ αναθεωρησης	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΥΡΩ	3 ^ο ΤΡΙΜΗΝΟ 2022			ΔΑΠΑΝΕΣ		
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΛΟΓΟΣ Α/Α 4 ^ο /2021	Μερική (ΕΥΡΩ)	Ολική (ΕΥΡΩ)	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ											
1	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερειματός, σε κάθε είδους έδαφος	A-14	m	ΟΔΟ-1110	0,65 €	10.500,00 €	6.825,00 €	1,00	6.825,00 €		
2	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0μ	A-15	m	ΟΔΟ-1123Α	11,50 €				0,00 €		
3	Αποζημίωση για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΕΚ	ΝΑ ΟΙΚ Σ/20.30.01	m ³	ΟΔΟ-1123Α	4,10 €				0,00 €		
4	Κατασκευή ερειματών	Γ-5	m ³	ΟΔΟ-3311.Β	18,30 €				0,00 €		
5	Καθαρισμός ερειματός από χαλαρά υλικά & αυτοφυή βλάστηση	ΝΤ Σχε.Α-14	m	ΟΔΟ-1133Α	0,40 €				0,00 €	6.825,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							6.825,00 €			6.825,00 €	
ΕΚΠΤΩΣΗ 53,00%							3.617,25 €				3.617,25 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							3.207,75 €				3.207,75 €
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ											
6	Εκκαθάριση θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0m	B-1	m ³	ΟΔΟ-1133Α	4,00 €				0,00 €		
7	Κατασκευή ρείθρων ,επεδενδμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ με σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.1	m ³	ΟΔΟ-1133Α	104,00 €				0,00 €		
8	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	B-30.3	kg	0	1,15 €				0,00 €	0,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							0,00 €				0,00 €
ΕΚΠΤΩΣΗ 53,00%							0,00 €				0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							0,00 €				0,00 €
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ											
9	Απόθεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4εκ.	Δ-2.1	m ²	ΟΔΟ-1212	1,15 €				0,00 €		
10	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-4	m ²	ΟΔΟ-1220	0,45 €				0,00 €		
11	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	Δ-6	ton	ΟΔΟ-1220	73,84 €				0,00 €		
12	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ. με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-8.1	m ²	ΟΙΚ-2113	7,38 €				0,00 €		
13	Επισκευές φθορών με χρήση ψυχρής ασφάλτου	ΝΤ-0	ton	Σχ.ΟΔΟ 4521B	450,00 €				0,00 €	0,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							0,00 €				0,00 €
ΕΚΠΤΩΣΗ 55,00%							0,00 €				0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							0,00 €				0,00 €
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ											
14	Σιδηροσωλήνες κυκλιωμάτων	E-4.1	m	ΟΙΚ-2227	12,05 €				0,00 €		
15	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	E-8.2.2	m ²	ΟΙΚ-2227	133,00 €				0,00 €		
16	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές , πλευράς 0,90 m	E-9.1	τεμ	ΟΙΚ-2221	859,20 €				0,00 €		
17	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	E-9.4	τεμ	ΟΙΚ-2275	859,20 €				0,00 €		
18	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα DN 40mm (1 1/2 ")	E-10.1	τεμ	ΟΙΚ-2275	373,20 €				0,00 €		
19	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	77.67.02	m	ΟΙΚ-2227	112,50 €				0,00 €		
20	Διάγραμμιση οδοστρώματος με αντανάκλαστική βαφή	E-17.1	m ²	ΟΙΚ-6448	3,80 €				0,00 €	0,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							0,00 €				0,00 €
ΕΚΠΤΩΣΗ 52,00%							0,00 €				0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							0,00 €				0,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :							3.207,75 €				3.207,75 €

Υπολ. Συντ. Μείωσης Αναθεώρησης : $\sigma=0,12+0,01*3=0,15$ -->

$(1-\sigma)=1-0,15=0,85$

Τρίμηνο Αναθεώρησης : Γ τρίμηνο 2022
Εκκίνηση του έργου : 4 τρίμηνο 2021
Υπολογισμός του ν : (Γ 2022) - (Α 2022) = 3

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ (Α.Δ. - Σ.Δ.) * 0,85

0,00

Γ.Ε. + Ο.Ε. 18%

0,00

ΚΑΘΑΡΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

0,00

ΣΕΡΡΕΣ 04/06/2024
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΣΕΡΡΕΣ 04/06/2024
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

Σέρρες 04/06/2024
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
ΤΣΕ/ΥΔΤΕ/ΠΕ ΣΕΡΡΩΝ

ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΒΕΤΕ

ΔΟΜΟΚΤΗΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

Τάτης Αλέξανδρος
Τοπογράφος Μηχανικός με Α β

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ

Βάσει του Νόμου 4412 / 16, της υπ' αριθ. Δ11/334219 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών
και της Εγκυκλίου 1 (Αρ. Πρωτ. 17587/19-01-2022) του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών
(Τ Ρ Ι Μ Η Ν Ο Ε Κ Κ Ι Ν Η Σ Η Σ 4ο 2021)
συνοδεύει τον 2ο ΑΠΕ

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Α.Τ.	ΜΜ	κωδ αναθεωρσης	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΥΡΩ	4ο ΤΡΙΜΗΝΟ 2022			ΔΑΠΑΝΕΣ	
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΛΟΓΟΣ Α/Α ₀ 4 ^ο /2021	Μερική (ΕΥΡΩ)	Ολική (ΕΥΡΩ)
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ										
1	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	A-14	m	ΟΔΟ-1110	0,65 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
2	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0μ	A-15	m	ΟΔΟ-1123Α	11,50 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
3	Αποζημίωση για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΕΚ	ΝΑ ΟΙΚ Σ/20.30.01	m ³	ΟΔΟ-1123Α	4,10 €	721,37 €	2.957,62 €	1,00	2.957,62 €	
4	Κατασκευή ερεισμάτων	Γ-5	m ³	ΟΔΟ-3311.Β	18,30 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
5	Καθαρισμός ερείσματος από χαλαρά υλικά & αυτοφυή βλάστηση	ΝΤ Σχε.Α-14	m	ΟΔΟ-1133Α	0,40 €	10.500,00 €	4.200,00 €	1,00	4.200,00 €	7.157,62 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							7.157,62 €			7.157,62 €
ΕΚΠΤΩΣΗ 53,00%							3.793,54 €			3.793,54 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							3.364,08 €			3.364,08 €
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ										
6	Εκακαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0m	B-1	m ³	ΟΔΟ-1133Α	4,00 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
7	Κατασκευή ρείθρων ,επεδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ με σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.1	m ³	ΟΔΟ-1133Α	104,00 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
8	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογειών έργων	B-30.3	kg	0	1,15 €		0,00 €	1,00	0,00 €	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							0,00 €			0,00 €
ΕΚΠΤΩΣΗ 53,00%							0,00 €			0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							0,00 €			0,00 €
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ										
9	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4εκ.	Δ-2.1	m ²	ΟΔΟ-1212	1,15 €	18.175,08 €	20.901,34 €	1,00	20.901,34 €	
10	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-4	m ²	ΟΔΟ-1220	0,45 €	36.350,16 €	16.357,57 €	1,00	16.357,57 €	
11	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	Δ-6	ton	ΟΔΟ-1220	73,84 €	1.800,90 €	132.978,46 €	1,00	132.978,46 €	
12	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ. με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-8.1	m ²	ΟΙΚ-2113	7,38 €	18.175,08 €	134.132,09 €	1,00	134.132,09 €	
13	Επισκευές φθορών με χρήση ψυχρής ασφάλτου	ΝΤ-0	ton	Σχ.ΟΔΟ 4521B	450,00 €		0,00 €	1,00	0,00 €	304.369,46 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							304.369,46 €			304.369,46 €
ΕΚΠΤΩΣΗ 55,00%							167.403,20 €			167.403,20 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							136.966,26 €			136.966,26 €
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ										
14	Σιδηροσωλήνες κυκλιδωμάτων	E-4.1	m	ΟΙΚ-2227	12,05 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
15	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	E-8.2.2	m ²	ΟΙΚ-2227	133,00 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
16	Πινακίδες επικινδύνων θέσεων, τριγωνικές , πλευράς 0,90 m	E-9.1	τεμ	ΟΙΚ-2221	859,20 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
17	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	E-9.4	τεμ	ΟΙΚ-2275	859,20 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
18	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα DN 40mm (1 1/2 ")	E-10.1	τεμ	ΟΙΚ-2275	373,20 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
19	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	77.67.02	m	ΟΙΚ-2227	112,50 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
20	Διάγραμμιση οδοστρώματος με αντανακλαστική βαφή	E-17.1	m ²	ΟΙΚ-6448	3,80 €	1.169,75 €	4.445,05 €	1,00	4.445,05 €	4.445,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							4.445,05 €			4.445,05 €
ΕΚΠΤΩΣΗ 52,00%							2.311,43 €			2.311,43 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							2.133,62 €			2.133,62 €
ΛΘΡΟΣΙΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :							142.463,96 €			142.463,96 €

Υπολ. Συντ. Μείωσης Αναθεώρησης : $\sigma=0,12+0,01*4=0,16 \rightarrow$
 $(1-\sigma)=1-0,16=0,84$

Τρίμηνο Αναθεώρησης : Δ τρίμηνο 2022
Εκκίνηση του έργου : 4 τρίμηνο 2021
Υπολογισμός του ν : $(\Delta 2022) - (Α 2022) = 4$

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ (Α.Δ. - Σ.Δ.) *	0,85	0,00
Γ.Ε. + Ο.Ε.	18%	0,00
ΚΑΘΑΡΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		0,00

ΣΕΡΡΕΣ 04/06/2024
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΣΕΡΡΕΣ 04/06/2024
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

Σέρρες 04/06/2024
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
ΤΣΕ/ΥΔΤΕ/ΠΕ ΣΕΡΡΩΝ

ΕΦΝΑΤΙΑ ΑΒΕΤΕ

ΔΟΜΟΚΤΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

Τάτλης Αλέξανδρος
Τοπογράφος Μηχανικός με Α'β

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ
Βάσει του Νόμου 4412 / 16, της υπ' αριθ. Δ11/334219 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών
και της Εγκυκλίου 1 (Αρ. Πρωτ. 17587/19-01-2022) του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών
(Τ Ρ Ι Μ Η Ν Ο Ε Κ Κ Ι Ν Η Σ Η Σ 4ο 2021)
συνοδεύει τον 2ο ΑΓΠΕ

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Α.Τ.	ΜΜ	κωδ αναθεωρησης	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΥΡΩ	1° ΤΡΙΜΗΝΟ 2023			ΔΑΠΑΝΕΣ	
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΛΟΓΟΣ Α/Α ₄ /2021	Μερική (ΕΥΡΩ)	Ολική (ΕΥΡΩ)
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ										
1	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερεισματος, σε κάθε είδους έδαφος	A-14	m	ΟΔΟ-1310	0,65 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
2	Καθαρισμός οχετών ανοιγματος μέχρι και 3,0μ	A-15	m	ΟΔΟ-1320	11,50 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
3	Αποζημίωση για την αναλλακτική διαχείριση των ΑΕΕΚ	ΝΑ ΟΙΚ Σ/20.30.01	m ³	ΟΙΚ.2171	4,10 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
4	Κατασκευή ερεισμάτων	Γ-5	m ³	ΟΔΟ-3311.8	18,30 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
5	Καθαρισμός ερεισματος από χαλαρά υλικά & αυτοφυή βλάστηση	ΝΤ Σχε.Α-14	m	ΟΔΟ-1310	0,40 €		0,00 €	1,00	0,00 €	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							0,00 €			0,00 €
ΕΚΠΤΩΣΗ						53,00%	0,00 €			0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							0,00 €			0,00 €
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ										
6	Εκακαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0m	B-1	m ³	ΟΔΟ-2151	4,00 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
7	Κατασκευή ρείθρων, επεδενδόμενων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ με σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.1	m ³	ΟΔΟ-2522	104,00 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
8	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογειών έργων	B-30.3	kg	ΥΔΡ-7018	1,15 €		0,00 €	1,00	0,00 €	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							0,00 €			0,00 €
ΕΚΠΤΩΣΗ						53,00%	0,00 €			0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							0,00 €			0,00 €
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ										
9	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4εκ.	Δ-2.1	m ²	ΟΔΟ-1132	1,15 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
10	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-4	m ²	ΟΔΟ-4120	0,45 €		0,00 €	1,134367	0,00 €	
11	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	Δ-6	ton	ΟΔΟ-4421B	82,76 €		0,00 €	1,150359	0,00 €	
12	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ. με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-8.1	m ²	ΟΔΟ-4521B	8,18 €		0,00 €	1,158021	0,00 €	
13	Επισκευές φθορών με χρήση ψυχρής ασφάλτου	ΝΤ-0	ton	Σχ.ΟΔΟ 4521B	450,00 €		0,00 €	1,158021	0,00 €	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							0,00 €			0,00 €
ΕΚΠΤΩΣΗ						55,00%	0,00 €			0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							0,00 €			0,00 €
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ										
14	Σιδηροσωλήνες κυκλιδομάτων	E-4.1	m	ΟΔΟ-2853	12,05 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
15	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	E-8.2.2	m ²	ΟΙΚ-6541	133,00 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
16	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	E-9.1	τεμ	ΟΙΚ-6541	859,20 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
17	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	E-9.4	τεμ	ΟΙΚ-6541	859,20 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
18	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα DN 40mm (1 1/2 ")	E-10.1	τεμ	ΟΔΟ-2853	373,20 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
19	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	77.67.02	m	ΟΙΚ 7767.4	112,50 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
20	Διάγραμμιση οδοστρώματος με αντανάκλαστική βαφή	E-17.1	m ²	ΟΙΚ-7788	3,80 €		0,00 €	1,00	0,00 €	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							0,00 €			0,00 €
ΕΚΠΤΩΣΗ						52,00%	0,00 €			0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							0,00 €			0,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :							0,00 €			0,00 €

Υπολ. Συντ. Μείωσης Αναθεώρησης : $\sigma=0,12+0,01*5=0,17$ -->
 $(1-\sigma)=1-0,17=0,83$
Τρίμηνο Αναθεώρησης : Α τρίμηνο 2023
Εκκίνηση του έργου : 4 τρίμηνο 2021
Υπολογισμός του ν : $(A 2023) - (A 2022) =5$

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ (Α.Δ. - Σ.Δ.) *	0,83	0,00
Γ.Ε. + Ο.Ε.	18%	0,00
ΚΑΘΑΡΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		0,00

ΣΕΡΡΕΣ 04/ 06/2024
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΣΕΡΡΕΣ 04/ 06/2024
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

Σέρρες 04/ 06/2024
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
ΤΣΕ/ΥΔΤΕ/ΠΕ ΣΕΡΡΩΝ

ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΒΕΤΕ

ΔΟΜΟΚΤΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

Τάτλης Αλέξανδρος
Τοπογράφος Μηχανικός με Α'β

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ
Βάσει του Νόμου 4412 / 16, της υπ' αριθ. Δ11/334219 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών
και της Εγκυκλίου 1 (Αρ. Πρωτ. 17587/19-01-2022) του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών
(Τ Ρ Ι Μ Η Ν Ο Ε Κ Κ Ι Ν Η Σ Η Σ 4ο 2021)
συνοδεύει τον 2ο ΑΓΠΕ

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Α.Τ.	ΜΜ	κωδ αναθεωρησης	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΥΡΩ	2ο ΤΡΙΜΗΝΟ 2023			ΔΑΠΑΝΕΣ	
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΛΟΓΟΣ Α/Α ₄ /2021	Μερική (ΕΥΡΩ)	Ολική (ΕΥΡΩ)
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ										
1	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερεισματος, σε κάθε είδους έδαφος	A-14	m	ΟΔ0-1310	0,65 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
2	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0μ	A-15	m	ΟΔ0-1320	11,50 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
3	Αποζημίωση για την αναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚ	ΝΑ ΟΙΚ Σ/20.30.01	m ³	ΟΙΚ.2171	4,10 €	981,75 €	4.025,18 €	1,00	4.025,18 €	
4	Κατασκευή ερεισιμάτων	Γ-5	m ³	ΟΔ0-3311.8	18,30 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
5	Καθαρισμός ερεισματος από χαλαρά υλικά & αυτοφυή βλάστηση	NT Σχε.Α-14	m	ΟΔ0-1310	0,40 €		0,00 €	1,00	0,00 €	4.025,18 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							4.025,18 €			4.025,18 €
ΕΚΠΤΩΣΗ 53,00%							2.133,35 €			2.133,35 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							1.891,83 €			1.891,83 €
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ										
6	Εκακαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0m	B-1	m ³	ΟΔ0-2151	4,00 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
7	Κατασκευή ρείθρων, επεδενδόμενων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ με σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.1	m ³	ΟΔ0-2522	104,00 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
8	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογειών έργων	B-30.3	kg	ΥΔΡ-7018	1,15 €		0,00 €	1,00	0,00 €	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							0,00 €			0,00 €
ΕΚΠΤΩΣΗ 53,00%							0,00 €			0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							0,00 €			0,00 €
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ										
9	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4εκ.	Δ-2.1	m ²	ΟΔ0-1132	1,15 €	24.741,71	28.452,97 €	1,00	28.452,97 €	
10	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-4	m ²	ΟΔ0-4120	0,45 €	49.483,42	22.267,54 €	1,134367	25.259,56 €	
11	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	Δ-6	ton	ΟΔ0-4421B	82,76 €	2.458,17	203.438,15 €	1,150359	234.026,91 €	
12	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ. με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-8.1	m ²	ΟΔ0-4521B	8,18 €	24.741,71	202.387,19 €	1,158021	234.368,62 €	
13	Επισκευές φθορών με χρήση ψυχρής ασφάλτου	NT-0	ton	Σχ.ΟΔ0 4521B	450,00 €		0,00 €	1,158021	0,00 €	522.108,06 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							456.545,85 €			522.108,06 €
ΕΚΠΤΩΣΗ 55,00%							251.100,22 €			287.159,43 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							205.445,63 €			234.948,63 €
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ										
14	Σιδηροσωλήνες κυκλιωμάτων	E-4.1	m	ΟΔ0-2853	12,05 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
15	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	E-8.2.2	m ²	ΟΙΚ-6541	133,00 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
16	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	E-9.1	τεμ	ΟΙΚ-6541	859,20 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
17	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	E-9.4	τεμ	ΟΙΚ-6541	859,20 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
18	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα DN 40mm (1 1/2 ")	E-10.1	τεμ	ΟΔ0-2853	373,20 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
19	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	77.67.02	m	ΟΙΚ 7767.4	112,50 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
20	Διάγραμμιση οδοστρώματος με αντανακλαστική βαφή	E-17.1	m ²	ΟΙΚ-7788	3,80 €		0,00 €	1,00	0,00 €	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							0,00 €			0,00 €
ΕΚΠΤΩΣΗ 52,00%							0,00 €			0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							0,00 €			0,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :							207.337,46 €			236.840,46 €

Υπολ. Συντ. Μείωσης Αναθεώρησης : $\sigma=0,12+0,01*6=0,18 \rightarrow (1-\sigma)=1-0,18=0,82$

Τρίμηνο Αναθεώρησης : Β τρίμηνο 2023
Εκκίνηση του έργου : 4 τρίμηνο 2021
Υπολογισμός του ν : (B 2023) - (A 2022) = 6

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ (Α.Δ. - Σ.Δ.) *	0,82	24.192,46
Γ.Ε. + Ο.Ε.	18%	4.354,64
ΚΑΘΑΡΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		28.547,10

ΣΕΡΡΕΣ 04/06/2024
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΒΕΤΕ

ΣΕΡΡΕΣ 04/06/2024
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΔΟΜΟΚΤΗΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

Σέρρες 04/06/2024
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
ΤΣΕ/ΥΔΤΕ/ΠΕ ΣΕΡΡΩΝ

Τάτλης Αλέξανδρος
Τοπογράφος Μηχανικός με Α'β

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ

Βάσει του Νόμου 4412 / 16, της υπ' αριθ. Δ11/334219 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών
και της Εγκυκλίου 1 (Αρ. Πρωτ. 17587/19-01-2022) του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών
(Τ Ρ Ι Μ Η Ν Ο Ε Κ Κ Ι Ν Η Σ Η Σ 4ο 2021)
συνοδεύει τον 2ο ΑΠΕ

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Α.Τ.	ΜΜ	κωδ αναθεωρησης	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΥΡΩ	3 ^ο ΤΡΙΜΗΝΟ 2023			ΔΑΠΑΝΕΣ	
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΛΟΓΟΣ Α/Α ₅ 4 ^ο /2021	Μερική (ΕΥΡΩ)	Ολική (ΕΥΡΩ)
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ										
1	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερεισματος, σε κάθε είδους έδαφος	A-14	m	ΟΔΟ-1310	0,65 €	1.500,00 €	975,00 €	1,00	975,00 €	
2	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0μ	A-15	m	ΟΔΟ-1320	11,50 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
3	Αποζημίωση για την αναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚ	ΝΑ ΟΙΚ Σ/20.30.01	m ³	ΟΙΚ.2171	4,10 €	1.191,70 €	4.885,97 €	1,00	4.885,97 €	
4	Κατασκευή ερεισιμάτων	Γ-5	m ³	ΟΔΟ-3311.8	18,30 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
5	Καθαρισμός ερεισματος από χαλαρά υλικά & αυτοφυή βλάστηση	ΝΤ Σχε.Α-14	m	ΟΔΟ-1310	0,40 €	1.500,00 €	600,00 €	1,00	600,00 €	6.460,97 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							6.460,97 €			6.460,97 €
ΕΚΠΤΩΣΗ 53,00%							3.424,31 €			3.424,31 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							3.036,66 €			3.036,66 €
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ										
6	Εκακαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0m	B-1	m ³	ΟΔΟ-2151	4,00 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
7	Κατασκευή ρείθρων ,επεδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ με σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.1	m ³	ΟΔΟ-2522	104,00 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
8	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογειών έργων	B-30.3	kg	ΥΔΡ-7018	1,15 €		0,00 €	1,00	0,00 €	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							0,00 €			0,00 €
ΕΚΠΤΩΣΗ 53,00%							0,00 €			0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							0,00 €			0,00 €
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ										
9	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζιάρωμα) σε βάθος έως 4εκ.	Δ-2.1	m ²	ΟΔΟ-1132	1,15 €	27.083,99	31.146,59 €	1,00	31.146,59 €	
10	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-4	m ²	ΟΔΟ-4120	0,45 €	54.167,98	24.375,59 €	1,134367 €	27.650,86 €	
11	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	Δ-6	ton	ΟΔΟ-4421B	82,76 €	2.864,30	237.049,47 €	1,150359 €	272.691,99 €	
12	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ. με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-8.1	m ²	ΟΔΟ-4521B	8,18 €	27.083,99 €	221.547,04 €	1,158021 €	256.556,12 €	
13	Επισκευές φθορών με χρήση ψυχρής ασφάλτου	ΝΤ-0	ton	Σχ.ΟΔΟ 4521B	450,00 €		0,00 €	1,158021 €	0,00 €	588.045,56 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							514.118,69 €			588.045,56 €
ΕΚΠΤΩΣΗ 55,00%							282.765,28 €			323.425,06 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							231.353,41 €			264.620,50 €
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ										
14	Σιδηροσωλήνες κυκλιδοματών	E-4.1	m	ΟΔΟ-2853	12,05 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
15	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	E-8.2.2	m ²	ΟΙΚ-6541	133,00 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
16	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές , πλευράς 0,90 m	E-9.1	τεμ	ΟΙΚ-6541	859,20 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
17	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	E-9.4	τεμ	ΟΙΚ-6541	859,20 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
18	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα DN 40mm (1 1/2 ")	E-10.1	τεμ	ΟΔΟ-2853	373,20 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
19	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	77.67.02	m	ΟΙΚ 7767.4	112,50 €		0,00 €	1,00	0,00 €	
20	Διάγραμμιση οδοστρώματος με αντανακλαστική βαφή	E-17.1	m ²	ΟΙΚ-7788	3,80 €	1.679,16 €	6.380,81 €	1,00	6.380,81 €	6.380,81 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							6.380,81 €			6.380,81 €
ΕΚΠΤΩΣΗ 52,00%							3.138,02 €			3.138,02 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							3.062,79 €			3.062,79 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :							237.452,86 €			270.719,95 €

Υπολ. Συντ. Μείωσης Αναθεώρησης : $\sigma=0,12+0,01*7=0,19$ -->

(1-σ)=1-0,19=0,81

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ (Α.Δ. - Σ.Δ.) *

0,81

26.946,34

Τρίμηνο Αναθεώρησης : Γ τρίμηνο 2023

Γ.Ε. + Ο.Ε.

18%

4.850,34

Εκκίνηση του έργου : 4 τρίμηνο 2021

ΚΑΘΑΡΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

31.796,68

Υπολογισμός του ν : (Γ 2023) - (Α 2022) = 7

ΣΕΡΡΕΣ 04/06/2024
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΣΕΡΡΕΣ 04/06/2024
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

Σέρρες 04/06/2024
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
ΤΣΕ/ΥΔΤΕ/ΠΕ ΣΕΡΡΩΝ

ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΒΕΤΕ

ΔΟΜΟΚΤΗΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

Τάτλης Αλέξανδρος
Τοπογράφος Μηχανικός με Α'β

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ
Βάσει του Νόμου 4412 / 16, της υπ' αριθ. Δ11/334219 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών
και της Εγκυκλίου 1 (Αρ. Πρωτ. 17587/19-01-2022) του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών
(Τ Ρ Ι Μ Η Ν Ο Ε Κ Κ Ι Ν Η Σ Η Σ 4ο 2021)
συνοδεύει τον 2ο ΑΠΕ

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Α.Τ.	ΜΜ	κωδ αναθεωρησης	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΥΡΩ	4 ^ο ΤΡΙΜΗΝΟ 2023			ΔΑΠΑΝΕΣ		
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΛΟΓΟΣ Α/Α ₄ 4 ^ο /2021	Μερική (ΕΥΡΩ)	Ολική (ΕΥΡΩ)	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ											
1	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερεισματος, σε κάθε είδους έδαφος	A-14	m	ΟΔ0-1310	0,65 €		0,00 €	1,00	0,00 €		
2	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0μ	A-15	m	ΟΔ0-1320	11,50 €		0,00 €	1,00	0,00 €		
3	Αποζημίωση για την αναλλακτική διαχείριση των ΑΕΕΚ	ΝΑ ΟΙΚ Σ/20.30.01	m ³	ΟΙΚ.2171	4,10 €		0,00 €	1,00	0,00 €		
4	Κατασκευή ερεισιμάτων	Γ-5	m ³	ΟΔ0-3311.8	18,30 €		0,00 €	1,00	0,00 €		
5	Καθαρισμός ερεισματος από χαλαρά υλικά & αυτοφυή βλάστηση	ΝΤ Σχε Α-14	m	ΟΔ0-1310	0,40 €		0,00 €	1,00	0,00 €	0,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							0,00 €			0,00 €	
ΕΚΠΤΩΣΗ 53,00%							0,00 €				0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							0,00 €				0,00 €
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ											
6	Εκακαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0m	B-1	m ³	ΟΔ0-2151	4,00 €		0,00 €	1,00	0,00 €		
7	Κατασκευή ρείθρων, επεδενδόμενων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ με σκυρόδεμα C20/25	B-29.4.1	m ³	ΟΔ0-2522	104,00 €		0,00 €	1,00	0,00 €		
8	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογειών έργων	B-30.3	kg	ΥΔΡ-7018	1,15 €		0,00 €	1,00	0,00 €	0,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							0,00 €				0,00 €
ΕΚΠΤΩΣΗ 53,00%							0,00 €				0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							0,00 €				0,00 €
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ											
9	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4εκ.	Δ-2.1	m ²	ΟΔ0-1132	1,15 €		0,00 €	1,00	0,00 €		
10	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-4	m ²	ΟΔ0-4120	0,45 €		0,00 €	1,134367	0,00 €		
11	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	Δ-6	ton	ΟΔ0-4421B	82,76 €		0,00 €	1,150359	0,00 €		
12	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ. με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-8.1	m ²	ΟΔ0-4521B	8,18 €		0,00 €	1,158021	0,00 €		
13	Επισκευές φθορών με χρήση ψυχρής ασφάλτου	ΝΤ-0	ton	Σχ.ΟΔ0 4521B	450,00 €		0,00 €	1,158021	0,00 €	0,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							0,00 €				0,00 €
ΕΚΠΤΩΣΗ 55,00%							0,00 €				0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							0,00 €				0,00 €
ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ											
14	Σιδηροσωλήνες κυκλιωμάτων	E-4.1	m	ΟΔ0-2653	12,05 €		0,00 €	1,00	0,00 €		
15	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	E-8.2.2	m ²	ΟΙΚ-6541	133,00 €	17,20	2.287,60 €	1,072590	2.453,66 €		
16	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	E-9.1	τεμ	ΟΙΚ-6541	859,20 €	23,00	19.761,60 €	1,072590	21.196,09 €		
17	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	E-9.4	τεμ	ΟΙΚ-6541	859,20 €	10,00	8.592,00 €	1,072590	9.215,69 €		
18	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα DN 40mm (1 1/2")	E-10.1	τεμ	ΟΔ0-2653	373,20 €	10,00	3.732,00 €	1,097200	4.094,75 €		
19	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4" έως 2"	77.67.02	m	ΟΙΚ 7767.4	112,50 €		0,00 €	1,00	0,00 €		
20	Διάγραμμιση οδοστρώματος με αντανακλαστική βαφή	E-17.1	m ²	ΟΙΚ-7788	3,80 €	4.223,80 €	16.050,44 €	1,00	16.050,44 €	53.010,63 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							50.423,64 €				53.010,63 €
ΕΚΠΤΩΣΗ 52,00%							26.220,29 €				27.565,53 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							24.203,35 €				25.445,10 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :							24.203,35 €				25.445,10 €

Υπολ. Συντ. Μείωσης Αναθεώρησης : $\sigma=0,12+0,01*8=0,20 \rightarrow (1-\sigma)=1-0,20=0,80$

Τρίμηνο Αναθεώρησης : Δ τρίμηνο 2023
Εκκίνηση του έργου : 4 τρίμηνο 2021
Υπολογισμός του ν : (Δ 2023) - (Α 2022) =8

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ (Α.Δ. - Σ.Δ.) *	0,80	993,40
Γ.Ε. + Ο.Ε.	18%	178,81
ΚΑΘΑΡΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		1.172,21

ΣΕΡΡΕΣ 04/06/2024
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΕΓΝΑΤΙΑ ΑΤΕΒΕ

ΣΕΡΡΕΣ 04/06/2024
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΔΟΜΟΚΤΗΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

Σέρρες 04/06/2024
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
ΤΣΕ/ΥΔΤΕ/ΠΕ ΣΕΡΡΩΝ

Τάτλης Αλέξανδρος
Τοπογράφος Μηχανικός με Α'β