



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρακτικό 37<sup>ο</sup>/01-10-2024

Απόφαση [1383/2024](#)

**ΘΕΜΑ 33<sup>ο</sup>:** «Έγκριση του 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση και του ΑΠΕ για τη σύναψη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης (Σ.Σ.Ε.) του έργου: «Επεμβάσεις βελτίωσης της οδικής ασφάλειας σε περιοχές ισόπεδων κόμβων του εθνικού και επαρχιακού οδικού δικτύου της Π.Ε. Σερρών», συνολικής δαπάνης 33.758,48€, με το ΦΠΑ»

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, στις **01 Οκτωβρίου 2024**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα 11:00' π.μ., η Περιφερειακή Επιτροπή της Π.Κ.Μ συνήλθε σε **τακτική «δια ζώσης»** συνεδρίαση, στην **αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας** (26ης Οκτωβρίου 64, Θεσσαλονίκη – Νέο Συνεδριακό Κέντρο Π.Κ.Μ.), κατόπιν της αριθμ. πρωτ. **Οικ. ΠΕ 669548/2093/26-9-2024 προσκλήσεως της Προέδρου** αυτής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 175, 175<sup>Α</sup>, 176 και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν:

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

Δεν παραβρέθηκαν, αν και κλήθηκαν νόμιμα και έγκαιρα, λόγω εκτάκτου κωλύματος η κα Σωτηριάδου Νατάσα, καθώς και ο κ. Λιακόπουλος Αθανάσιος Περιφερειακοί Σύμβουλοι Π.Κ.Μ., τακτικά μέλη της Π.Ε.

Για την τήρηση των Πρακτικών συμμετείχαν οι υπάλληλοι της Π.Κ.Μ. Παπαγιάννη Ελισσάβete και Οικονομίδου Αθηνά, Αναπληρώτριες Γραμματείς.

Μετά τη διαπίστωση απαρτίας η Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης, κατά την οποία συζητήθηκαν: Θέμα 33<sup>ο</sup> της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση του 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση και του ΑΠΕ για τη σύναψη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης (Σ.Σ.Ε.) του έργου: «Επεμβάσεις βελτίωσης της οδικής ασφάλειας σε περιοχές ισόπεδων κόμβων του εθνικού και επαρχιακού οδικού δικτύου της Π.Ε. Σερρών», συνολικής δαπάνης 33.758,48€, με το ΦΠΑ», σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. 659769/5999/23-9-2024 (Ορθή Επανάληψη) εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Σερρών, η οποία διαβιβάστηκε με το αριθμ. πρωτ. 661245/629/25-9-2024 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<sup>Α</sup>, 176 και 177 του Ν. 3852/2010 “περί αρμοδιοτήτων και λειτουργίας της Περιφερειακής Επιτροπής”, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα,
4. Την αριθμ.15485/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 8 Οκτωβρίου 2023 για την ανάδειξη της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.01.2024 έως 31.12.2028,
5. Την αριθ. 2/5-1-2024 (ΑΔΑ:6Ω2Ε7ΛΛ-ΙΓ3) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Κ.Μ. περί “Εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, για την περίοδο έως 30-6-2026, η οποία επικυρώθηκε με την αριθ. 6407/12-1-2024 Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης,
6. Την αριθ. πρωτ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.71/8-1-2024 (ΑΔΑ:6ΓΓΟ7ΛΛ-ΩΟΒ) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί «Ορισμού Αναπληρωτή Περιφερειάρχη , Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης σε θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ αριθ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.1137/4-4-2024 (ΑΔΑ: ΨΓΩΑ7ΛΛ-ΒΞΒ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας
7. Την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./ οικ.93/10-1-2024 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας, περί «Ορισμού Προέδρου Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» ( ΑΔΑ: 9Ξ4Ξ7ΛΛ-ΕΩΗ ),
8. Την αριθμ. 9/23-1-2024 απόφαση περί Εκλογής Αντιπροέδρου Περιφερειακής Επιτροπής ΠΚΜ σύμφωνα με το άρθρο 175 § 6 ( ΑΔΑ: 6ΣΝΧ7ΛΛ-6ΚΛ )
9. Την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.252/22-1-2024 απόφαση του Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. «περί ορισμού Γραμματέως της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Κ.Μ.» (Α.Δ.Α.:Ψ0997ΛΛ-ΧΚΣ),
10. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11. Το Π.Δ. 7/18.1.2013 (ΦΕΚ 26 Α/31.1.2013) «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του Ν. 3316/2005 “Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις” (Α΄ 42), αρμοδιότητας των Περιφερειών»
12. Την με αρ. 49/25-06-2021 απόφαση της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας με την οποία εγκρίθηκε ο τρόπος δημοπράτησης του έργου του θέματος (ΑΔΑ: 6Ε6Σ7ΛΛ-5ΟΖ) με Ανοικτή Διαδικασία μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.).
13. Το γεγονός ότι το έργο χρηματοδοτείται από τους ΚΑΠ 2021 Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ, με κωδ. 2131ΣΕΡ001ΚΑΠ21
14. Τη με αρ. 183/2022 (Πρακτικό 7ο/01-03-2022) Απόφαση έγκρισης Διακήρυξης του έργου και συγκρότησης Επιτροπής Διαγωνισμού από την Οικονομική Επιτροπή της Π.Κ.Μ. (ΑΔΑ: ΩΤ8Μ7ΛΛ-8ΛΠ).
15. Την με αρ. ΑΔΑΜ 22PROC010391795 2022-04-14 ανάρτηση της Διακήρυξης του έργου στο Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων.
16. Τη με αρ. 644/2022 απόφαση (πρακτικό 22ο/24-05-2022 ΑΔΑ: 9Υ6Ω7ΛΛ-Φ98) της Ο.Ε. της Π.Κ.Μ., η οποία εγκρίνει το 1<sup>ο</sup> Πρακτικό της Ε.Δ. και ανακηρύσσει ως προσωρινό ανάδοχο του εν θέματι έργου τον οικονομικό φορέα με την επωνυμία Κ/Ξ Καφεστίδης Αναγνώστης του Ιωάννη- Αυγέρης Στέργιος του Χρήστου ΕΔΕ, με ποσοστό έκπτωσης είκοσι τέσσερα και τριάντα τρία επί τοις εκατό (24,33%) επί των τιμών του τιμολογίου και προϋπολογισμού των εγκεκριμένων τευχών δημοπράτησης του έργου.

17. Την αρ. 1016/2022 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Π.Κ.Μ. (ΑΔΑ: ΨΡΧΟ7ΛΛ-ΝΛΧ), με την οποία εγκρίθηκε η Κατακύρωση του Έργου στην Κ/Ξ ΚΑΦΕΣΤΙΔΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ - ΑΥΓΕΡΗΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ Ε.Δ.Ε.
18. Την με αρ. πρωτ. οικ. 711880(7089)/07-10-2022 Αρχική Σύμβαση κατασκευής του έργου με ΑΔΑΜ: 22SYMV011383394, συνολικής δαπάνης 227.022,51€, ήτοι (134.334,63 € για εργασίες, 24.180,23 € για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) και Όφελος Εργολάβου (Ο.Ε.) 18%, 23.777,23 € για απρόβλεπτες δαπάνες 15%, 790,58 € για Αναθεώρηση και 43.939,84 € για Φ.Π.Α. 24%).
19. Την με αριθμό 3/22/03.07.2024 ομόφωνη σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Περιφερειακής Ενότητας Σερρών.
20. Την με αριθμ. πρωτ. 606811(4409) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ: ΨΙ6Ι7ΛΛ-ΚΛ7).
21. Την με αριθμ. Απόφασης 80/2024 του Περιφερειακού συμβουλίου για τη χρηματοδότηση (ΑΔΑ: ΨΒΞΘ7ΛΛ-6Ψ5).
22. Τον προτεινόμενο 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. και 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση, και την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών (1η Σ.Σ.Ε.) του εν θέματι έργου
23. Την αριθμ. πρωτ. 659769/5999/23-9-2024 (Ορθή Επανάληψη) εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Σερρών, η οποία διαβιβάστηκε με το αριθμ. πρωτ. 661245/629/25-9-2024 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Σερρών , και έχει ως εξής:

**Ε Ι Σ Η Γ Η Σ Η**

Της Υποδ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Σερρών

Σχετικά με τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών του έργου: «Επεμβάσεις βελτίωσης της οδικής ασφάλειας σε περιοχές ισόπεδων κόμβων του εθνικού και επαρχιακού οδικού δικτύου της Π.Ε. Σερρών»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΚΑΠ 2021 ΠΕ ΣΕΡΡΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: 2131ΣΕΡ001ΚΑΠ21 (βεβ.4016/21)

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Κ/Ξ ΚΑΦΕΣΤΙΔΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ - ΑΥΓΕΡΗΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ Ε.Δ.Ε.

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2. Τις διατάξεις του άρθρου 87 του Ν. 3528/2007 (ΦΕΚ 26Α/9-2-2007) «Αναπλήρωση Προϊσταμένων» και όπως ισχύει σήμερα.
3. Τις με αρ. 81320 και 77909/30-12-2016 αποφάσεις Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης (ΦΕΚ 4302/Β/30-12-2016) περί «Έγκρισης τροποποίησης ΟΕΥ της ΠΚΜ» (Π.Δ. 133/2010/ΦΕΚ 226/τ. Α'/27-12-2010).
4. Τη με αρ. πρωτ. οικ. 8895/49/11-01-2017 Απόφαση του Γενικού Δ/ντή Προγραμματισμού & Υποδομών Π.Κ.Μ., για τοποθέτηση υπαλλήλων των οργανικών μονάδων που υπάγονται στη Γενική Δ/ση Προγραμματισμού & Υποδομών της Π.Κ.Μ.
5. Τη με αρ. πρωτ. Γ.Π.Κ.Μ.ΟΙΚ.94/11-01-2017 απόφαση Περιφερειάρχη «ορισμός προϊσταμένων και Αναπληρωτών Προϊσταμένων σε θέση ευθύνης της Γενικής Διεύθυνσης Προγραμματισμού και Υποδομών της ΠΚΜ».
6. Τη με αρ. πρωτ. οικ. 17255(397)/09-01-2024 (ΦΕΚ 148/Β/11-01-2024) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας για μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Π.Κ.Μ. καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», στους Χωρικούς Αντιπεριφερειάρχες, στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες, στους Αντιπεριφερειάρχες και τους Προϊσταμένους Υπηρεσιών της Π.Κ.Μ..
7. Τη με αρ. πρωτ. οικ. 2604(59)/02-01-2024 (ΦΕΚ 145/Β/11-01-2024) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας για μεταβίβαση αρμοδιοτήτων της Π.Κ.Μ. καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», στον Εκτελεστικό Γραμματέα.
8. Τη με αρ. πρωτ. οικ. 477143(2868)/07-09-2020 απόφαση του Υποδιευθυντή της ΥΔΤΕ ΠΕ Σερρών «Συμπλήρωση της απόφασης κατανομής υπαλλήλων στα Τμήματα της Υποδ/σης Τεχνικών Έργων ΠΕ Σερρών».
9. Τη με αρ. πρωτ. οικ.641925(5511)/18-11-2020 Απόφαση του Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Σερρών περί «Αναπλήρωσης Προϊσταμένου στην Υποδιεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Σερρών».
10. Τη με αρ. πρωτ. οικ. 63853(60)/25-01-2024 (ΦΕΚ 717/Β/31-01-2024) Απόφαση του Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Σερρών για Παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», σε Προϊσταμένους των Υπηρεσιών της Περιφερειακής Ενότητας Σερρών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.
11. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως ισχύουν σήμερα.

12. Την με αρ. πρωτ. οικ.30335(221)/14-01-2022 Απόφαση της Υ.Τ.Ε/Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ, με την οποία εγκρίθηκαν τα τεύχη δημοπράτησης του έργου.
13. Την αρ. 183/2022 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Π.Κ.Μ. (ΑΔΑ: ΩΤ8Μ7ΛΛ-8ΛΠ), με την οποία εγκρίθηκε η Διακήρυξη Δημοπράτησης του εν λόγω έργου, με Σύστημα Δημοπράτησης Ανοικτό Διεθνή Διαγωνισμό, καθώς επίσης και η Επιτροπή Διαγωνισμού, με ημερομηνία Δημοπράτησης, 06-05-2022.
14. Την αρ. 1016/2022 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Π.Κ.Μ. (ΑΔΑ: ΨΡΧΟ7ΛΛ-ΝΛΧ), με την οποία εγκρίθηκε η Κατακύρωση του Έργου στην Κ/Ξ ΚΑΦΕΣΤΙΔΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ - ΑΥΓΕΡΗΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ Ε.Δ.Ε. , με μέση τεκμαρτή έκπτωση 24,33% επί των τιμών του τιμολογίου της εγκεκριμένης μελέτης δημοπράτησης.
15. Την με αρ. πρωτ. οικ. 711880(7089)/07-10-2022 Αρχική Σύμβαση κατασκευής του έργου με ΑΔΑΜ: 22ΣΥΜΝ011383394, συνολικής δαπάνης 227.022,51€, ήτοι (134.334,63 € για εργασίες, 24.180,23 € για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) και Όφελος Εργολάβου (Ο.Ε.) 18%, 23.777,23 € για απρόβλεπτες δαπάνες 15%, 790,58 € για Αναθεώρηση και 43.939,84 € για Φ.Π.Α. 24%).
16. Την με αριθμό 3/22/03.07.2024 ομόφωνη σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Περιφερειακής Ενότητας Σερρών.
17. Την με αριθμ. πρωτ. 606811(4409) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ: ΨΙ6Ι7ΛΛ-ΚΛ7).
18. Την με αριθμ. Απόφασης 80/2024 του Περιφερειακού συμβουλίου για τη χρηματοδότηση (ΑΔΑ: ΨΒΞΘ7ΛΛ-6Ψ5).
19. Το γεγονός ότι δεν εμπίπτει στην «Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις (ΦΕΚ Β 466/2021)».
20. Τον προτεινόμενο 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. και την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών (1η Σ.Σ.Ε.) του έργου «Επεμβάσεις βελτίωσης της οδικής ασφάλειας σε περιοχές ισόπεδων κόμβων του εθνικού και επαρχιακού οδικού δικτύου της Π.Ε. Σερρών», η ανάγκη σύνταξης των οποίων αναλύεται παρακάτω:

Ο προτεινόμενος 1ος Α.Π.Ε. του έργου του θέματος, ανέρχεται σε 227.022,51€, ήτοι βρίσκεται σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση και ειδικότερα περιλαμβάνει τη δαπάνη εκτέλεσης εργασιών ποσού 154.483,91€, τη δαπάνη για Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%) ποσού 27.807,10€, το κονδύλι των απροβλέπτων 1,08€, της αναθεώρησης 790,58€ και τον Φ.Π.Α.(24%) 43.939,84€. Συμπεριλαμβάνει αυξομειώσεις ποσοτήτων από σφάλματα και παραλείψεις της προμέτρησης της μελέτης, καθώς και νέες τιμές που προέκυψαν από απαιτήσεις της κατασκευής οι οποίες καθίστανται αναγκαίες για την αρτιότητα και τη λειτουργικότητα του έργου και θα καλυφθούν με τη χρήση των απροβλέπτων δαπανών, καθώς και με τη χρήση των επι έλασσον δαπανών, υπό τους περιορισμούς των διατάξεων του αρ.156 του Ν.4412/2016, όπως αυτός ισχύει. Οι αυξομειώσεις των ποσοτήτων προέκυψαν κυρίως λόγω της προσαρμογής του κυκλικού κόμβου και των νησίδων, προκειμένου η κατασκευή να εναρμονιστεί στους ισχύοντες κανονισμούς.

Η ανάγκη σύνταξης 1ης Σ.Σ.Ε., συνολικής δαπάνης 33.758,48 €, (εκ των οποίων 20.062,33€ για εργασίες, 3.611,22€ για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) και Όφελος Εργολάβου (Ο.Ε.) 18%, 3.551,03€ για απρόβλεπτες δαπάνες 15%, και 6.533,90€ για Φ.Π.Α. 24%), δεν ξεπερνάει το 15%, αλλά περιορίζεται σε ποσοστό 14,93%, (χωρίς την Αναθεώρηση και τον Φ.Π.Α. 24%), προκύπτει εξαιτίας της παράλειψης προμέτρησης της κατασκευής δικτύου αποχέτευσης ομβρίων υδάτων επί του οδοστρώματος του νέου κόμβου Σκοτούσσας προς το υφιστάμενο δίκτυο το οποίο είναι απαραίτητο καθώς η κατασκευή του κυκλικού κόμβου δημιουργεί ουσιαστικά ένα φυσικό εμπόδιο στην ελεύθερη ροή των υδάτων με αποτέλεσμα να υπάρχει κίνδυνος, σε έντονες βροχοπτώσεις, να κατευθύνονται προς τις όμορες ιδιοκτησίες αλλά και επί της σιδηροδρομικής γραμμής. Το δίκτυο αυτό περιλαμβάνει την άμμο εγκιβωτισμού των σωλήνων, τους αγωγούς διαμέτρου Φ400, Φ500 και Φ600 που θα εγκατασταθούν καθώς και την κατασκευή των απαραίτητων φρεατίων και τις μεταλλικές σχάρες υδροσυλλογής. Επιπλέον δεν είχε υπολογιστεί η κατασκευή τοιχείου αντιστήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 στην δυτική πλευρά του κόμβου, μεταξύ των κλάδων 2 και 3, η κατασκευή του οποίου κρίνεται επιβεβλημένη εξαιτίας της μεγάλης υψομετρικής διαφοράς μεταξύ της τελικής διαμορφωμένης στάθμης της οδού του κυκλικού κόμβου σε σχέση με την όμορη ιδιοκτησία.

Η εκτέλεση των συμπληρωματικών εργασιών, οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στο αρχικό ανατεθέν έργο, δεν μπορούν τεχνικά και οικονομικά να διαχωρισθούν από την αρχική σύμβαση, είναι απόλυτα αναγκαίες για την τελειοποίησή της και δε μεταβάλλουν τη συνολική της φύση.

Το βασικό αντικείμενο των εργασιών της μελέτης δεν τροποποιήθηκε, ούτε και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω η 1η Σ.Σ.Ε. περιλαμβάνει:

- Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 400 mm, 500mm, 600mm.
- Κατασκευή φρεατίου υδροσυλλογής και σύνδεσή του με το δίκτυο ομβρίων υδάτων.
- Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο.
- Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.
- Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων.

Κατόπιν των ανωτέρω και επειδή με τις προτεινόμενες, απαραίτητες προσθήκες δεν επέρχεται καμία αλλαγή στο φυσικό αντικείμενο της Σύμβασης, συντάχθηκε ο 1ος ΑΠΕ σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση καθώς επίσης και ο ΑΠΕ για τη σύναψη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (1η Σ.Σ.Ε.), η ανάγκη της οποίας προέκυψε, όπως ανωτέρω περιγράφηκε, δεν δύναται να διαχωρισθεί από την αρχική σύμβαση τεχνικά ή οικονομικά, καθώς θα



δημιουργούσε μείζονα προβλήματα για την αναθέτουσα αρχή, οι προτεινόμενες εργασίες κατέστησαν απόλυτα αναγκαίες για την τελειοποίησή της, χωρίς να μεταβάλλεται η συνολική της φύση και η αύξησή της δεν υπερβαίνει το 15% της αξίας της αρχικής σύμβασης, αλλά περιορίζεται σε ποσοστό 14,93%, (χωρίς την Αναθεώρηση και τον Φ.Π.Α. 24%).

**Ε ι σ η γ ο ύ μ α σ τ ε**

Την έγκριση του 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση ύψους 227.022,51€ καθώς επίσης και την έγκριση σύναψης 1<sup>ης</sup> σύμβασης συμπληρωματικών εργασιών του άρθρου 156 του νόμου 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, συνολικής δαπάνης 33.758,48 €, (εκ των οποίων 20.062,33€ για εργασίες, 3.611,22€ για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) και Όφελος Εργολάβου (Ο.Ε.) 18%, 3.551,03€ για απρόβλεπτες δαπάνες 15% και 6.533,90€ για Φ.Π.Α. 24%), δεν ξεπερνάει το 15%, αλλά περιορίζεται σε ποσοστό 14,93%, (χωρίς την Αναθεώρηση και τον Φ.Π.Α. 24%), όπως αποτυπώνονται στον συνημμένο στην παρούσα 1<sup>ο</sup> ΑΠΕ της αρχικής σύμβασης και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών.

Η εκδοθείσα απόφαση είναι άμεσα αναρτητέα στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η 1η Συμπληρωματική Σύμβαση (1<sup>η</sup> Σ.Σ.Ε.) θα υλοποιηθεί από την Ανάδοχο Εταιρεία με τα εξής στοιχεία:

CPV:	45233125-1
ΑΔΑΜ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	22SYMV011383394
ΑΔΑΜ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:	22PROC010391795
ΠΟΣΟ ΣΥΜΠΛ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ (1 <sup>η</sup> ΣΣΕ):	27.224,58€ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)
ΑΝΑΔΟΧΟΣ:	Κ/Ε ΚΑΦΕΣΤΙΔΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ - ΑΥΓΕΡΗΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ Ε.Δ.Ε.
ΑΦΜ:	996713001
TAX. Δ/ΝΣΗ:	ΜΕΡΑΡΧΙΑΣ 28, ΣΕΡΡΕΣ

Επίσης ζητούμε να εξουσιοδοτηθεί η Υποδιεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Σερρών της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για:

1. την έγγραφη πρόσκληση, του αναδόχου να υποβάλλει, στην Υπηρεσία μας, εντός της προβλεπόμενης προθεσμίας τα επικαιροποιημένα δικαιολογητικά, την πρόσθετη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης για την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση σύμφωνα με το άρθρο 77 παρ.4 του Ν.4412/2016 και στη συνέχεια την υπογραφή του συμφωνητικού σύμφωνα με το άρθρο 132 και το 156 του Ν. 4412/2016.

Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΥΠΟΔ/ΝΣΗΣ  
Τ.Ε. Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ

ΤΑΤΛΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ  
ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

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

**α π ο φ α σ ί ζ ε ι ο μ ό φ ω ν α**

**Εγκρίνει τον συνημμένο 1<sup>ο</sup> ΑΠΕ σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση ύψους 227.022,51€ και τη σύναψη 1<sup>ης</sup> σύμβασης συμπληρωματικών εργασιών του άρθρου 156 του νόμου 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, συνολικής δαπάνης 33.758,48 €, (εκ των οποίων 20.062,33€ για εργασίες, 3.611,22€ για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) και Όφελος Εργολάβου (Ο.Ε.) 18%, 3.551,03€ για απρόβλεπτες δαπάνες 15% και 6.533,90€ για Φ.Π.Α. 24%), η οποία δεν ξεπερνάει το 15%, αλλά περιορίζεται σε ποσοστό 14,93%, (χωρίς την Αναθεώρηση και τον Φ.Π.Α. 24%), για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου με τίτλο: «Επεμβάσεις βελτίωσης της οδικής ασφάλειας σε περιοχές ισόπεδων κόμβων του εθνικού και επαρχιακού οδικού δικτύου της Π.Ε. Σερρών», προϋπολογισμού 300.000,00€ με Φ.Π.Α.**

Η 1η Συμπληρωματική Σύμβαση (1<sup>η</sup> Σ.Σ.Ε.) θα υλοποιηθεί από την Ανάδοχο Εταιρεία με τα εξής στοιχεία:

CPV:	45233125-1
ΑΔΑΜ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	22SYMV011383394
ΑΔΑΜ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:	22PROC010391795
ΠΟΣΟ ΣΥΜΠΛ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ (1 <sup>η</sup> ΣΣΕ):	27.224,58€ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ:**

**Κ/Ξ ΚΑΦΕΣΤΙΔΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ - ΑΥΓΕΡΗΣ  
ΣΤΕΡΓΙΟΣ Ε.Δ.Ε.**

**ΑΦΜ:**

**996713001**

**TAX. Δ/ΝΣΗ:**

**ΜΕΡΑΡΧΙΑΣ 28, ΣΕΡΡΕΣ**

Όσον αφορά την Εφαρμογή του Εθνικού Σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις (ΦΕΚ Β 466/2021), **δεν εμπίπτει στο ΕΣΔ**, συνεπώς δεν συμπληρώνεται η Κατηγορία Αγαθών/Υπηρεσιών/Έργων του ΕΣΔ.

**Η παρούσα απόφαση είναι άμεσα αναρτητέα στο ΚΗΜΔΗΣ.**

**Το ανωτέρω έργο χρηματοδοτείται από τους ΚΑΠ 2021 Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ, με κωδ. 2131ΣΕΡ001ΚΑΠ21**

Η Υποδιεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Σερρών της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας εξουσιοδοτείται για την έγγραφη πρόσκληση, του αναδόχου να υποβάλλει, στην Υπηρεσία, εντός της προβλεπόμενης προθεσμίας τα επικαιροποιημένα δικαιολογητικά, την πρόσθετη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης για την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση σύμφωνα με το άρθρο 77 παρ.4 του Ν.4412/2016 και στη συνέχεια την υπογραφή του συμφωνητικού σύμφωνα με το άρθρο 132 και το 156 του Ν. 4412/2016.

**Η απόφαση αυτή πήρε α/α 1383/2024**

**Η Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής**

**Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας**

**Τα Μέλη**

**Αθανασιάδου – Αηδονά Ε. Αθηνά**

**Η Αναπλ. Γραμματέας**

**Ελισσάβητ Παπαγιάννη**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦ. ΕΝΟΤΗΤΩΝ  
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ

Έργο: «Επεμβάσεις βελτίωσης της οδικής ασφάλειας σε περιοχές ισόπεδων κόμβων του εθνικού και επαρχιακού οδικού δικτύου της Π.Ε. Σερρών»

Ανάδοχος: Κ/Ε Καφεσιδης Αναγνώστης του Ιωάννη - Αυγέρης  
Στέργιος του Χρήστου Ε.Δ.Ε.

### Α. 1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛ.	Α/Α ΕΝΙΑΙΟΥ ΤΙΜΟΛ.	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο Α.Π.Ε.		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΑΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΥ ΑΠΟΡΡΟΦΑΤΑΙ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ
							ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ								
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>																		
1	Γενικές εκσκαφές σε εδαφός γαιώδες ημιβραχώδες	1	A-2	ΟΔΟ 1123Α	m3	1,65 €	1.700,00	2.805,00	500,00	825,00				1.980,00				
2	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	2	A-2.1	ΟΔΟ 1123Α	m3	6,35 €	500,00	3.175,00	400,00	2.540,00				635,00				
3	Δάνεια θραυστών επιλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	3	A-18.2	ΟΔΟ 1510	m3	9,20 €	500,00	4.600,00	1.800,00	16.560,00	11.960,00		11.960,00					
4	Κατασκευή επιχωμάτων	4	A-20	ΟΔΟ 1530	m3	1,05 €	500,00	525,00	1.800,00	1.890,00	1.365,00		1.365,00					
5	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	5	A-25	ΟΔΟ-1620	m3	2,30 €	128,00	294,40	128,00	294,40								
NT 1	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	NT 1	5.08	ΥΔΡ 6069.1	m3	19,70 €	0,00	0,00	110,00	2.167,00		2.167,00	2.167,00					
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>								<b>11.399,40</b>		<b>24.276,40</b>	<b>13.325,00</b>	<b>2.167,00</b>	<b>15.492,00</b>	<b>2.615,00</b>				
<b>ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ</b>								<b>-2.849,85</b>		<b>-6.069,10</b>	<b>-3.331,25</b>	<b>-541,75</b>	<b>-3.873,00</b>	<b>-653,75</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α' ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>								<b>8.549,55</b>		<b>18.207,30</b>	<b>9.993,75</b>	<b>1.625,25</b>	<b>11.619,00</b>	<b>1.961,25</b>	<b>1.961,25</b>	<b>0,00</b>	<b>1.709,91</b>	<b>0,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>																		
6	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	6	B-2	ΥΔΡ 6087	m3	2,70 €	80,00	216,00	80,00	216,00								
7	Κατασκευή ρείθρων, βάσης έδρασης πλακών πεζοδρομίου κ.λ.π. με σκυρόδεμα C16/20	7	N.1	ΣΧΕΤ.ΟΔΟ-2532	m3	105,00 €	108,00	11.340,00	86,00	9.030,00				2.310,00				
8	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	8	B-29.4.4	ΟΔΟ 2551	m3	143,00 €	12,00	1.716,00	82,00	11.726,00	10.010,00		10.010,00					
9	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	9	B-30.3	ΥΔΡ7018	Kgr	1,15 €	400,000	460,00	400,00	460,00								
10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	10	B-51	ΟΔΟ 2921	m	9,60 €	280,00	2.688,00	120,00	1.152,00				1.536,00				
11	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	11	B-81	ΟΔΟ-2922	m2	17,30 €	690,00	11.937,00	10,00	173,00				11.764,00				
NT 2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων	NT 2	B-30.2	ΟΔΟ-2612	Kgr	1,15 €	0,00	0,00	2.000,00	2.300,00		2.300,00	2.300,00					
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>								<b>28.357,00</b>		<b>25.057,00</b>	<b>10.010,00</b>	<b>2.300,00</b>	<b>12.310,00</b>	<b>15.610,00</b>				
<b>ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ</b>								<b>-6.805,68</b>		<b>-6.013,68</b>	<b>-2.402,40</b>	<b>-552,00</b>	<b>-2.954,40</b>	<b>-3.746,40</b>				
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β' ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>								<b>21.551,32</b>		<b>19.043,32</b>	<b>7.607,60</b>	<b>1.748,00</b>	<b>9.355,60</b>	<b>11.863,60</b>	<b>9.355,60</b>	<b>2.508,00</b>	<b>4.310,26</b>	<b>2.508,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>																		
12	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	12	Γ-2.2	ΟΔΟ3211.Β	m2	1,96 €	7.600,00	14.896,00	8.673,50	17.000,06	2.104,06		2.104,06					
13	Κατασκευή ερεισμάτων	13	Γ-5	ΟΔΟ3311.Β	m3	20,20 €	120,00	2.424,00	73,00	1.474,60				949,40				
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>								<b>17.320,00</b>		<b>18.474,66</b>	<b>2.104,06</b>	<b>0,00</b>	<b>2.104,06</b>	<b>949,40</b>				





α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛ.	Α/Α ΕΝΙΑΙΟΥ ΤΙΜΟΛ.	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο Α.Π.Ε.		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΑΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΥ ΑΠΟΡΡΟΦΑΤΑΙ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ
							ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ								
30	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) Ισχύος 250 W, με βραχίονα	30	60.10.20.08	ΗΛΜ-103	τεμ.	320,00 €	9,00	2.880,00	3,00	960,00				1.920,00				
31	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40x40 cm	31	60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	τεμ.	60,00 €	7,00	420,00	23,00	1.380,00	960,00		960,00					
32	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	32	60.20.40.02	ΗΛΜ-5	μ	16,00 €	60,00	960,00	117,00	1.872,00	912,00		912,00					
33	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	33	60.20.40.12	ΗΛΜ-5	μ	7,50 €	200,00	1.500,00	317,00	2.377,50	877,50		877,50					
34	Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού. Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	34	62.10.01.01	ΗΛΜ 101	τεμ.	70,00 €	10,00	700,00	17,00	1.190,00	490,00		490,00					
35	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροίσιτου	35	62.10.18	ΗΛΜ 101	τεμ.	11,50 €	30,00	345,00	30,00	345,00								
36	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών. Κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	36	62.10.21.01	ΗΛΜ 101	τεμ.	9,20 €	18,00	165,60	18,00	165,60								
37	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού για ένα φωτιστικό σώμα	37	62.10.22.01	ΗΛΜ 104	τεμ.	27,50 €	18,00	495,00	18,00	495,00								
38	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού για δύο φωτιστικά σώματα	38	62.10.22.02	ΗΛΜ 104	τεμ.	34,00 €	1,00	34,00	1,00	34,00								
39	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς)	39	62.10.36	ΟΙΚ 7791	τεμ.	110,00 €	1,00	110,00	1,00	110,00								
40	Επισκευή του κυρίως σώματος πύλας Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας	40	62.10.37	ΗΛΜ 52	τεμ.	60,00 €	1,00	60,00	1,00	60,00								
41	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm²	41	62.10.40.01	ΗΛΜ 46	μ	2,30 €	200,00	460,00	200,00	460,00								
42	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm²	42	62.10.41.04	ΗΛΜ 102	μ	12,50 €	100,00	1.250,00	100,00	1.250,00								
43	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm²	43	62.10.48.03	ΗΛΜ 45	μ	5,70 €	200,00	1.140,00	432,00	2.462,40	1.322,40		1.322,40					
44	Πλαστικός σωλήνας PVC Φ100	44		ΗΛΜ 8	μ	4,10 €	100,00	410,00	100,00	410,00								
45	Πίνακας τροφοδοσίας	45		ΗΛΜ 52	τεμ.	900,00 €	1,00	900,00	1,00	900,00								
46	Καλώδιο NYG 4X6 τ.χ	46		ΗΛΜ 102	μ	8,00 €	200,00	1.600,00	200,00	1.600,00								
47	Βραχυκύκλωμα	47		ΗΛΜ 102	τεμ.	40,00 €	5,00	200,00	5,00	200,00								
48	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 3,00 m	48		ΟΔΟ 2151	μ3	4,14 €	300,00	1.242,00	300,00	1.242,00								
49	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηροκλωβού σε βάση ιστού	49		ΗΛΜ 5	τεμ.	40,00 €	10,00	400,00	18,00	720,00	320,00		320,00					
50	Αοπλο σκυρόδεμα	50		ΟΔΟ 2532	μ3	94,20 €	18,00	1.695,60	18,00	1.695,60								
51	Αποσύνδεση τροφοδοσίας ιστού	51		ΗΛΜ 104	τεμ.	10,00 €	10,00	100,00	10,00	100,00								
52	Ευθυγράμμιση ιστού	52		ΗΛΜ 101	τεμ.	40,00 €	10,00	400,00	10,00	400,00								
53	Πλήρωση φρεατίου με άμμο	53		ΥΔΡ 6069.1	τεμ.	15,00 €	20,00	300,00	20,00	300,00								
54	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων	54		ΥΔΡ 6752	Kgr	1,45 €	200,00	290,00	200,00	290,00								
55	Παραλαβή και τοποθέτηση από την Υπηρεσία χαλύβδινων ιστών φωτισμού εξαγωνικής, οκταγωνικής ή τηλεσκοπικής μορφής από 9 έως 12 μέτρα	55		ΗΛΜ 101	τεμ.	120,00 €	10,00	1.200,00	10,00	1.200,00								
56	Προμήθεια-μεταφορά-τοποθέτηση ηλεκτροδίου γειώσεως COPPERWELD	56		ΗΛΜ 45	τεμ.	20,00 €	5,00	100,00	5,00	100,00								
57	Βραχίονες χορηγούμενοι από την υπηρεσία. Βραχίων μονός καμπύλος ή ευθύγραμμος	57		ΗΛΜ 101	τεμ.	18,00 €	6,00	108,00	6,00	108,00								
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>							<b>22.825,20</b>		<b>25.787,10</b>	<b>4.881,90</b>	<b>0,00</b>	<b>4.881,90</b>	<b>1.920,00</b>				
	<b>ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ</b>	<b>24,00%</b>						<b>-5.478,05</b>		<b>-6.188,90</b>	<b>-1.171,66</b>	<b>0,00</b>	<b>-1.171,66</b>	<b>-460,80</b>				
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ζ' ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>							<b>17.392,75</b>		<b>19.598,20</b>	<b>3.710,24</b>	<b>0,00</b>	<b>3.710,24</b>	<b>1.459,20</b>	<b>1.459,20</b>	<b>0,00</b>	<b>3.478,55</b>	<b>0,00</b>

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛ.	Α/Α ΕΝΙΑΙΟΥ ΤΙΜΟΛ.	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο Α.Π.Ε.		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΑΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΥ ΑΠΟΡΡΟΦΑΤΑΙ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ
							ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ								
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>							134.334,63	154.483,91	37.666,47	3.373,25	41.039,72	20.889,85	14.065,37	6.824,48	26.866,93	6.824,48	
	Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	18%						24.180,23	27.807,10	6.779,96	607,19	7.387,15	3.760,17	2.531,77	1.228,41	4.836,05	1.228,41	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ</b>						[ΑΣ]	<b>158.514,86</b>	<b>182.291,01</b>	<b>44.446,43</b>	<b>3.980,44</b>	<b>48.426,87</b>	<b>24.650,02</b>	<b>16.597,14</b>	<b>8.052,89</b>	<b>31.702,98</b>	<b>8.052,89</b>	
	<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>							23.777,23	1,08			23.776,15						
	<b>ΣΥΝΟΛΟ II</b>							<b>182.292,09</b>	<b>182.292,09</b>			<b>48.426,87</b>	<b>48.426,17</b>					
	Απολογιστικά							0,00	0,00									
	<b>ΣΥΝΟΛΟ II</b>							<b>182.292,09</b>	<b>182.292,09</b>									
	Αναθεώρηση							790,58	790,58									
	<b>ΣΥΝΟΛΟ III</b>							<b>183.082,67</b>	<b>183.082,67</b>									
	Φ.Π.Α.24%							43.939,84	43.939,84	0,00								
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>							<b>227.022,51</b>	<b>227.022,51</b>	<b>0,00</b>								

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	48.426,87
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	23.777,23
ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	8.052,89
ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	3.980,44
ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΟΜΑΔΑ	16.597,14

ΟΡΙΟ 10% [ΑΣ] = 15.851,49 15.851,49 OK

### B. 1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛ.	Α/Α ΕΝΙΑΙΟΥ ΤΙΜΟΛ.	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο Α.Π.Ε.		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΑΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΥ ΑΠΟΡΡΟΦΑΤΑΙ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ
							ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ								
	<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>																	
NT1 ΣΣΕ	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	NT1 ΣΣΕ	11.02.04	ΥΔΡ 6752	Kgr	2,90 €	0,00	0,00	640,00	1.856,00								
NT2 ΣΣΕ	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 400 mm	NT2 ΣΣΕ	12.30.01.22	ΥΔΡ 6711.6	m	33,00 €	0,00	0,00	86,50	2.854,50								
NT3 ΣΣΕ	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 500 mm	NT3 ΣΣΕ	12.30.01.23	ΥΔΡ 6711.7	m	49,40 €	0,00	0,00	62,00	3.062,80								
NT4 ΣΣΕ	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 600 mm	NT4 ΣΣΕ	12.30.01.24	ΥΔΡ 6711.7	m	76,00 €	0,00	0,00	72,00	5.472,00								
NT5 ΣΣΕ	Κατασκευή φρεατίου υδροσυλλογής και σύνδεσή του με το δίκτυο ομβρίων υδάτων .	NT5 ΣΣΕ	Σχετ. 17.03	ΥΔΡ 6081.1 (30%) + ΥΔΡ 6711.1 (30%) + ΥΔΡ 6327 (20%) + ΟΔΟ 4521B (20%)	τεμ.	550,00 €	0,00	0,00	8,00	4.400,00								
NT6 ΣΣΕ	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	NT6 ΣΣΕ	38.02	ΟΙΚ 3811	m2	22,50 €	0,00	0,00	127,00	2.857,50								
NT 2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	NT 2	B-30.2	ΟΔΟ-2612	Kgr	1,15 €	0,00	0,00	4.440,00	5.106,00								
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>							<b>0,00</b>		<b>25.608,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>				

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛ.	Α/Α ΕΝΙΑΙΟΥ ΤΙΜΟΛ.	ΚΩΔΙΚ. ΑΝΑΘ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο Α.Π.Ε.		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΑΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΥ ΑΠΟΡΡΟΦΑΤΑΙ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	
							ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ									
	ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ	24,00%						0,00	-6.146,11	0,00	0,00	0,00	0,00						
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β' ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							0,00	19.462,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ																		
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ. με χρήση κοινής ασφάλτου	17	Δ-8.1	ΟΔΟ 4521B	m2	7,89 €	0,00	0,00	100,00	789,00									
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ							0,00	789,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ	24,00%						0,00	-189,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ' ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ							0,00	599,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							0,00	20.062,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	18%						0,00	3.611,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ΣΥΝΟΛΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ						[ΑΣ]	0,00	23.673,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ							0,00	3.551,03					0,00					
	ΣΥΝΟΛΟ II							0,00	27.224,58				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Απολογιστικά							0,00	0,00										
	ΣΥΝΟΛΟ II							0,00	27.224,58										0,00
	Αναθεώρηση							0,00											
	ΣΥΝΟΛΟ III							0,00	27.224,58										0,00
	Φ.Π.Α.24%							0,00	6.533,90	0,00									
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.							0,00	33.758,48	0,00									

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ 1ου ΑΠΕ 227.022,51

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1ου ΑΠΕ &amp; 1ης ΣΣΕ 260.780,99

Σέρρες, / ... / 2024

Σέρρες, / ... / 2024

Οι Επιβλέποντες Μηχανικοί

Σέρρες, / ... / 2024

Ο Αναπλ. Προϊσταμένος του Τ.Σ.Ε.  
της Υ.Τ.Ε. της Π.Ε. ΣερρώνΚ/ΞΙΑ Καφεσιδης Αναγνώστης του Ιωάννη -  
Αυγέρης Στέργιος του Χρήστου ΕΔΕΚαραλής Απόστολος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ με Α' β.Ζιγκιρκάς Γρηγόρης  
Ηλεκτρ. Μηχανικός ΤΕ με Α' β.Διαμαντίδης Άνθιμος  
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ με Α' β.Τάτλης Αλέξανδρος  
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ με Α' β.