



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρακτικό 51^ο/19-12-2023
Απόφαση [1704/2023](#)

ΘΕΜΑ 17^ο : «Έγκριση σύναψης σύμβασης συμπληρωματικών εργασιών του έργου: «Κατασκευή γέφυρας κάτω ρου ποταμού Στρυμόνα», συνολικής δαπάνης 4.299.402,14 ευρώ, όπως αποτυπώνεται στον συνημμένο στην παρούσα Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) και Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών (Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.), για σύναψη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (1η Σ.Σ.Ε.)»

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, στις **19 Δεκεμβρίου 2023** ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00' π.μ., η Οικονομική Επιτροπή της Π.Κ.Μ. συνήλθε σε **τακτική «δια ζώσης»** συνεδρίαση, στο Κατάστημα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, Βασ. Όλγας 198 – Θεσσαλονίκη (Αίθουσα Περιφερειακού Συμβουλίου), κατόπιν της αριθμ. πρωτ. Οικ. ΟΕ 861622/2598/14-12-2023 προσκλήσεως της Προέδρου αυτής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 175, 176 και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει καθώς και το άρθρο 5 του κανονισμού της Ο.Ε.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν:

1. Αθανασιάδου–Αηδονά Ε.Αθηνά, Αντ/ρχης Οικ/κών & Προγ/σμού, Πρόεδρος Ο.Ε.
2. Μπίλλιας Παρίσης, Αντ/ρχης Υποδομών & Δικτύων, τακτικό μέλος Ο.Ε.
3. Μήττας Χρήστος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ, Αντιπρόεδρος Ο.Ε.
4. Πάλλας Κωνσταντίνος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Ο.Ε.
5. Μουρτζίλας Στέργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Ο.Ε.
6. Τζόλλας Νικόλαος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Ο.Ε.
7. Θωμά Δήμητρα, Περιφερειακή Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Ο.Ε.
8. Παπαστεργίου Χρήστος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Ο.Ε.
9. Χαβατζάς Γεώργιος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Ο.Ε.
10. Χρυσομάλλης Νικόλαος, Περιφερειακός Σύμβουλος Π.Κ.Μ., τακτικό μέλος Ο.Ε.

Δεν παραβρέθηκε αν και κλήθηκαν νόμιμα και έγκαιρα λόγω εκτάκτου κωλύματος οι κ.κ Καζαντζίδης Παντελής, και Μαλλιαράς Αθανάσιος, Περιφερειακοί Σύμβουλοι Π.Κ.Μ. και τακτικά μέλη της Ο.Ε.

Για την τήρηση των Πρακτικών συμμετείχαν οι υπάλληλοι της Π.Κ.Μ. Καμπανού Αικατερίνη του Κων/νου, Γραμματέας της Ο.Ε. και Παπαγιάννη Ελισσάβητ του Χαραλάμπους, Αναπληρώτρια Γραμματέας.

Μετά τη διαπίστωση απαρτίας η Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης, κατά την οποία συζητήθηκαν: Θέμα 17^ο της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση σύναψης σύμβασης συμπληρωματικών εργασιών του έργου: «Κατασκευή γέφυρας κάτω ρου ποταμού Στρυμόνα», συνολικής δαπάνης 4.299.402,14 ευρώ, όπως αποτυπώνεται στον συνημμένο στην παρούσα Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) και Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών (Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.), για σύναψη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (1η Σ.Σ.Ε.)», σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. ΤΤ 856161/8679/13-12-2023 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Σερρών, η

οποία διαβιβάστηκε με το αριθμ.πρωτ. 856889/864/13-12-2023 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Σερρών, σχετικά με το ανωτέρω θέμα.

Η Οικονομική 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. Το άρθρο 176 του Ν. 3852/2010 “περί αρμοδιοτήτων της Οικονομικής Επιτροπής”, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, την αριθμ.7281/2019 (21.06.2019) απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Θεσσαλονίκης, με την οποία επικυρώθηκαν τα αποτελέσματα των εκλογών που διενεργήθηκαν στις 26 Μαΐου 2019 για την ανάδειξη της Περιφερειακής Αρχής στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 01.09.2019 έως 31.12.2023,
4. Την αριθ. 2/09-01-2022 (ΑΔΑ: Ω5ΠΨ7ΛΛ-Υ17) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Κ.Μ. περί “Εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, για την περίοδο 9/1/2022 έως 31/12/2023, η οποία επικυρώθηκε με το αριθ. 13002/17-1-2022 έγγραφο του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης,
5. Την αριθ. πρωτ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.61/13-01-2022 (Φ.Ε.Κ. ΦΕΚ 27/ΥΟΔΔ/20-01-2022) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης σε όλους τους Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» (ΑΔΑ: 61777ΛΛ-ΤΗΣ),
6. Την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./114/21-01-2022 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας, περί «Ορισμού Προέδρου και Αντιπεριφερειάρχων της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» (ΑΔΑ: Ω5Η57ΛΛ-Ι1Ν),
7. Την αριθμ. 2/27-1-2022 απόφαση περί Εκλογής Αντιπροέδρου Οικονομικής Επιτροπής σύμφωνα με το άρθρο 175 §11 (ΑΔΑ: 60ΕΘ7ΛΛ-0Ν3)
8. Την αριθμ. Γ.Π.Κ.Μ./οικ.2689/18-09-2019 απόφαση του Περιφερειάρχη Π.Κ.Μ. «περί ορισμού Γραμματέως της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Κ.Μ.» (Α.Δ.Α.:6ΠΘ37ΛΛ-ΕΞ7),
9. Τον Κανονισμό Λειτουργίας της Οικονομικής Επιτροπής, ο οποίος επικυρώθηκε με την αριθμ. 99/2011 απόφαση του Π.Σ. (Α.Δ.Α.:4ΑΓΧ7ΛΛ-6Τ),
10. Τον Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/τ.Α'/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24Εεκαι 2014/25/ΕΕ», 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 υπ' αριθμ. 67616/26-6-2019 έγκριση ένταξης του έργου στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2019, στη ΣΑΕΠ 008 από το Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης. (ΑΔΑ:Ψ1ΗΘ465ΧΙ8-ΛΚΙ).
13. Την με αρ. πρωτ. 43502/10-05-2023 Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων περί ένταξης του έργου: «Κατασκευή γέφυρας κάτω ρου ποταμού Στρυμόνα», κωδ. 2022ΝΠ20800027, ΜΙΣ 5198497, με προϋπολογισμό 13.780.000,00 € (με Φ.Π.Α. 24%), στο Π.Δ.Ε. 2023 (ΑΔΑ: 99Η946ΜΤΛΡ-5ΟΜ).
14. Την αρ. 536/2020 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Π.Κ.Μ. (ΑΔΑ: ΩΤΟΕ7ΛΛ-5ΩΡ), με την οποία εγκρίθηκε η Διακήρυξη Δημοπράτησης του εν λόγω έργου, με Σύστημα Δημοπράτησης Ανοιχτό Διεθνή Διαγωνισμό, καθώς επίσης και η Επιτροπή Διαγωνισμού, με ημερομηνία Δημοπράτησης, 02-09-2020.
15. Την με αρ. **ΑΔΑΜ 20PROC007027004 2020-07-15** ανάρτηση της Διακήρυξης του έργου στο Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων.

16. Τη με αρ. 107/2022 απόφαση (πρακτικό 4ο/8-2-2022 ΑΔΑ: 6ΚΚΕ7ΛΛ-ΟΥΚ) της Ο.Ε. της Π.Κ.Μ., με την οποία εγκρίνει το από 02-12-2021 επικαιροποιημένο (4^ο) Πρακτικό της Ε.Δ.
17. Την αρ. 397/2022 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Π.Κ.Μ. (ΑΔΑ: ΨΧΕΛ7ΛΛ-ΖΥ3 & ΑΔΑΜ: 22AWRD010770298), με την οποία εγκρίθηκε η Κατακύρωση του Έργου στην εταιρία ΤΕΚΑΛ Α.Ε., με μέση τεκμαρτή έκπτωση 37% επί των τιμών του τιμολογίου της εγκεκριμένης μελέτης δημοπράτησης.
18. Την Πράξη 429/2022 από το 5^ο Κλιμάκιο του Ελεγκτικού Συνεδρίου με την οποία διενεργήθηκε Προσυμβατικός έλεγχος.
19. Την με αρ. πρωτ. οικ. 508281(5047)/13-07-2022 Αρχική Σύμβαση κατασκευής του έργου με ΑΔΑΜ: 22ΣΥΜΝ010926750, συνολικής δαπάνης 8.681.400,00 €, ήτοι (5.438.128,34 € για εργασίες, 978.863,10 € για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) και Όφελος Εργολάβου (Ο.Ε.) 18%, 577.529,23 € για απρόβλεπτες δαπάνες 9%, 6.608,36 € για Αναθεώρηση και 1.680.270,97 € για Φ.Π.Α. 24%).
20. Την αριθμ. πρωτ την αριθμ. πρωτ. ΤΤ 856161/8679/13-12-2023 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Σερρών, η οποία διαβιβάστηκε με το αριθμ.πρωτ. 856889/864/13-12-2023 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Σερρών, και έχει ως εξής:

Ε Ι Σ Η Γ Η Σ Η

Του Αν/τη Προϊσταμένου Υποδ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Σερρών

σχετικά με την έγκριση σύμβασης συμπληρωματικών εργασιών του έργου: «Κατασκευή γέφυρας κάτω ρου ποταμού Στρυμόνα», συνολικής δαπάνης 4.299.402,14 ευρώ, όπως αποτυπώνεται στον συνημμένο στην παρούσα Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) και Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών (Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.), για σύμβαση της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (1η Σ.Σ.Ε.).

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Π.Δ.Ε. 2023

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: 2022ΝΠ20800027, MIS 5198497

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΤΕΚΑΛ Α.Ε.

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν.3852/2010 για τη «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα το άρθρο 176 που αφορά στις αρμοδιότητες της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας, όπως αντικαταστάθηκε και τροποποιήθηκε σύμφωνα με τους Νόμους 4555/2018 (ΦΕΚ 133Α), 4623/2019 (ΦΕΚ 134Α) και 4625/2019 (ΦΕΚ 139Α).
2. Το Π.Δ. 133 (ΦΕΚ 226/Α/27-12-2010) «Οργανισμός Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», όπως αυτό τροποποιήθηκε με τις αρ. Αποφάσεις 81320 και 77909/1-12-2016 Γενικού Γραμματέα ΑΔΜ-Θ , (ΦΕΚ 4302/τ.Β'/30.12.2016).
3. Το Π.Δ. 7/18-01-2013 (Φ.Ε.Κ. 29/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 των Περιφερειών».
4. Την αρ. πρωτ.: Γ.Π.Κ.Μ. οικ.94/11-01-2017 Απόφαση Περιφερειάρχη ΠΚΜ για τον ορισμό Προϊσταμένων και αναπληρωτών προϊσταμένων σε θέση ευθύνης της Γενικής Δ/σης Προγραμματισμού και Υποδομών της ΠΚΜ.
5. Το με αρ. πρωτ. οικ. 35568(192)/01-02-2017 έγγραφο του Γενικού Διευθυντή Προγραμματισμού και Υποδομών για «Αποφαινόμενα όργανα μετά τις 81320 και 77909/2016 αποφάσεις Γ.Γ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης (ΦΕΚ 4302/30-12-2016, τ.Β') περί έγκρισης τροποποίησης ΟΕΥ της ΠΚΜ».
6. Την υπ' αριθμ. οικ. 641925(5511)/18-11-2020 απόφαση του Αντιπεριφερειάρχη Σερρών, για ορισμό προσωρινού αναπληρωτή Προϊσταμένου της Υποδ/σης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Σερρών.
7. Τη με αρ. πρωτ. οικ. 72217(1346)31-01-2022 (ΑΔΑ: 68ΙΕ7ΛΛ-ΚΟ9, ΦΕΚ 458/Β/07-02-2022) Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας για μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και στον Εκτελεστικό Γραμματέα, καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ» στους Προϊσταμένους Υπηρεσιών της Π.Κ.Μ.
8. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ», όπως ισχύει σήμερα και ειδικότερα το άρθρο 156 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Την με αρ. πρωτ. 43502/10-05-2023 Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων περί έναξης του έργου: «Κατασκευή γέφυρας κάτω ρου ποταμού Στρυμόνα», κωδ. 2022ΝΠ20800027, MIS 5198497, με προϋπολογισμό 13.780.000,00 € (με Φ.Π.Α. 24%), στο Π.Δ.Ε. 2023 (ΑΔΑ: 99Η946ΜΤΛΡ-5ΟΜ).
10. Την με αρ. πρωτ. οικ.216391(1226)/04-05-2020 Απόφαση της Υ.Τ.Ε./Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ, με την οποία εγκρίθηκαν τα τεύχη δημοπράτησης του έργου.
11. Την αρ. 536/2020 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Π.Κ.Μ. (ΑΔΑ: ΩΤΟΕ7ΛΛ-5ΩΡ), με την οποία εγκρίθηκε η Διακήρυξη Δημοπράτησης του εν λόγω έργου, με Σύστημα Δημοπράτησης Ανοιχτό Διεθνή Διαγωνισμό, καθώς επίσης και η Επιτροπή Διαγωνισμού, με ημερομηνία Δημοπράτησης, 02-09-2020.

12. Την αρ. 397/2022 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Π.Κ.Μ. (ΑΔΑ: ΨΧΞΛ7ΛΛ-ΖΥ3), με την οποία εγκρίθηκε η Κατακύρωση του Έργου στην εταιρία ΤΕΚΑΛ Α.Ε., με μέση τεκμαρτή έκπτωση 37% επί των τιμών του τιμολογίου της εγκεκριμένης μελέτης δημοπράτησης.
13. Την Πράξη 429/2022 από το 5^ο Κλιμάκιο του Ελεγκτικού Συνεδρίου με την οποία διενεργήθηκε Προσυμβατικός έλεγχος.
14. Την με αρ. πρωτ. οικ. 508281(5047)/13-07-2022 Αρχική Σύμβαση κατασκευής του έργου με ΑΔΑΜ: 22ΣΥΜΝ010926750, συνολικής δαπάνης 8.681.400,00 €, ήτοι (5.438.128,34 € για εργασίες, 978.863,10 € για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) και Όφελος Εργολάβου (Ο.Ε.) 18%, 577.529,23 € για απρόβλεπτες δαπάνες 9%, 6.608,36 € για Αναθεώρηση και 1.680.270,97 € για Φ.Π.Α. 24%).
15. Την με αριθμ. πρωτ. οικ. 852493(8643)/12.12.2023 Απόφαση έγκρισης του 1ου Α.Π.Ε. και το 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου (ΑΔΑΜ: 23ΣΥΜΝ013945972), συνολικής δαπάνης 9.479.205,63 €, (εκ των 5.898.393,01 € για εργασίες, 1.061.710,74 € για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) και Όφελος Εργολάβου (Ο.Ε.) 18%, 34.416,92 € για απρόβλεπτες δαπάνες, 650.000,00 € για Αναθεώρηση και 1.834.684,96 € για Φ.Π.Α. 24%), ο οποίος βρίσκεται σε ισοζύγιο με τη συμβατική δαπάνη, όσον αφορά στις δαπάνες για εργασίες και παρουσιάζει αύξηση κατά 797.805,63 €, η οποία αναλύεται σε 643.391,64 € για αύξηση της δαπάνης αναθεώρησης και 154.413,99 € για αύξηση της δαπάνης Φ.Π.Α.
16. Την με αριθμό 6/40/26.09.2023 ομόφωνη σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Περιφερειακής Ενότητας Σερρών.
17. Τον προτεινόμενο Α.Π.Ε. και Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε., για την σύναψη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (1η Σ.Σ.Ε.) του έργου «Κατασκευή γέφυρας κάτω ρου ποταμού Στρυμόνα», συνολικής δαπάνης 4.299.402,14 €, (εκ των οποίων 2.625.765,66€ για εργασίες, 472.637,82€ για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) και Όφελος Εργολάβου (Ο.Ε.) 18%, 278.856,31€ για απρόβλεπτες δαπάνες 9%, 90.000,00€ για Αναθεώρηση και 832.142,35€ για Φ.Π.Α. 24%), δεν ξεπερνάει το 50%, αλλά περιορίζεται σε ποσοστό 48,28%, (χωρίς την Αναθεώρηση και τον Φ.Π.Α. 24%), η ανάγκη σύνταξης του οποίου αναλύεται παρακάτω:

Ο Ανάδοχος, μετά την υπογραφή της σύμβασης προχώρησε, ως όφειλε, στην εγκατάσταση εργοταξίου στον τόπο του έργου και προχώρησε, σύμφωνα με τη μελέτη, στην κατασκευή φρεατοπασσάλων των βάθρων της ευρείας κοίτης, καθώς επίσης και σε διερευνητική εκσκαφή για την εκτροπή του ποταμού.

Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των ανωτέρω εργασιών έλαβαν χώρα δύο επιγενόμενα γεγονότα:

Α) Θραύση εδάφους: Κατά τη διάρκεια της διερευνητικής εκσκαφής, για την εκτροπή του ποταμού, εκδηλώθηκε εκτεταμένη βαθιά θραύση πυθμένα - περιστροφική μετακίνηση του εδάφους με ανάδυση του πυθμένα εκσκαφής. Με αφορμή το ανωτέρω συμβάν ο Ανάδοχος προχώρησε σε επαναξιολόγηση των εδαφικών συνθηκών μέσω ανάδρομων αναλύσεων και συνέταξε γεωτεχνική μελέτη εκσκαφής της προσωρινής εκτροπής του ποταμού.

Β) Εντοπισμός αερίου: Κατά τη διάρκεια κατασκευής των δοκιμαστικών φρεατοπασσάλων (όπως προβλέπεται από το άρθρο 5 της Ε.Σ.Υ. της μελέτης δημοπράτησης), διαπιστώθηκε έκλυση αερίου από το υπέδαφος. Το γεγονός της ύπαρξης θιλάκων αερίου επιβεβαιώθηκε και από την υπερκατανάλωση σκυροδέματος των συγκεκριμένων φρεατοπασσάλων. Η υπερκατανάλωση σκυροδέματος διαπιστώθηκε κατά την κατασκευή όλων των φρεατοπασσάλων και αποδίδεται στην έντονη παραμορφωσιμότητα του υπεδάφους υπό το βάρος του σκυροδέματος.

Τα ανωτέρω επιγενόμενα γεγονότα ήταν αδύνατο να προβλεφθούν, καθώς δεν υπήρχαν ενδείξεις στις γεωτεχνικές μελέτες που να προϊδέαζαν τα προαναφερόμενα γεγονότα και η σοβαρότητα αυτών, οδήγησε στην απαίτηση λήψης περαιτέρω μέτρων για την ασφαλή υλοποίησή του έργου.

Στα μέτρα αυτά περιλαμβάνεται η εφαρμογή συγκεκριμένης μεθοδολογίας προσέγγισης εντός της κοίτης, η οποία μεταξύ άλλων περιλαμβάνει την κατασκευή προστατευτικών επιχωμάτων και εκτεταμένη εδαφική ενίσχυση αυτών με πυκνή διάταξη χαλικοπασσάλων.

Κατόπιν αυτών, των δύο σοβαρών επιγενόμενων απρόβλεπτων συμβάντων, προέκυψε η ανάγκη σύνταξης της 1ης Σ.Σ.Ε., καθώς δεν ήταν δυνατό αντικειμενικώς να προβλεφθούν πριν τη δημοπράτηση του έργου παρά το ότι η μελέτη, με την οποία προσδιορίστηκε το τεχνικό αντικείμενο του έργου, ήταν στο μέτρο του δυνατού πλήρης και ακριβής και οι εργασίες αυτές προέκυψαν από γεγονότα κατά την εκτέλεση των εργασιών, που δεν μπορούν τεχνικά και οικονομικά να διαχωρισθούν από την κύρια σύμβαση, χωρίς να δημιουργήσουν μείζονα προβλήματα για την αναθέτουσα αρχή, είναι απόλυτα αναγκαίες για την ολοκλήρωσή της και δεν μεταβάλλουν τη συνολική της φύση.

Τα ανωτέρω επιγενόμενα περιστατικά εγκυμονούν κινδύνους, τόσο για την ασφάλεια των εργαζομένων και του μηχανολογικού εξοπλισμού, όσο και για την κατασκευή του έργου. Προκειμένου να αποφευχθούν, κατά το δυνατό, παρόμοιες καταστάσεις, προτείνεται η εκτεταμένη ενίσχυση του εδάφους με χρήση χαλικοπασσάλων, σε πυκνή διάταξη κυρίως στη βαθιά κοίτη, καθώς επίσης και η αντιπλημμυρική θωράκιση του έργου με χρήση μεγασάκκων, αντί υψηλών επιχωμάτων τα οποία αποδείχθηκαν ευάλωτα.

Η έντονη παραμορφωσιμότητα του υπεδάφους έχει ως αποτέλεσμα την υπερκατανάλωση σκυροδέματος κατά την κατασκευή των φρεατοπασσάλων. Η αυξημένη πλαστικότητα του εδαφικού σχηματισμού της περιοχής έχει ως αποτέλεσμα, υπό το ίδιο βάρος του σκυροδέματος, να οδηγείται σε έντονες παραμορφώσεις οι οποίες οδηγούν πρακτικά σε διεύρυνση της διαμέτρου του φρεατοπασσάλου κυρίως στα μεγάλα βάθη. Η υπερκατανάλωση σκυροδέματος επιβεβαιώθηκε από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης των εργασιών.

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

- Χρήση και απομάκρυνση μεγασάκκων (Big Bag), για προστασία αντί αναχωμάτων.
- Κατασκευή χαλικοπασσάλων διαμέτρου Φ120 για ενίσχυση του εδάφους σε πυκνή διάταξη ιδιαίτερα στο τμήμα της βαθιάς κοίτης.
- Σκυρόδεμα υπερκατανάλωσης φρεατοπασσάλων (C25/30) .

Κατόπιν των ανωτέρω και επειδή με την προτεινόμενη μεθοδολογία, που ανταποκρίνεται στις επικρατούσες συνθήκες και με την οποία συναινεί εγγράφως και ο αρχικός μελετητής, δεν επέρχεται καμία αλλαγή στο φυσικό αντικείμενο της Σύμβασης, συντάχθηκε ο ΑΠΕ και το ΠΚΤΜΝΕ για τη σύναψη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (1η Σ.Σ.Ε.), η ανάγκη της οποίας προέκυψε, όπως ανωτέρω εκτέθηκε, λόγω απροβλέπτων περιστάσεων των μελετών, 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 50% της αξίας της αρχικής σύμβασης, αλλά περιορίζεται σε ποσοστό 48,28%, (χωρίς την Αναθεώρηση και τον Φ.Π.Α. 24%) και δεν ξεπερνάει συνολικά με τη δαπάνη της αρχικής σύμβασης, όπως διαμορφώθηκε με τον 1ο Α.Π.Ε. και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε., τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του έργου, που είναι 13.780.000,00 € (με Φ.Π.Α. 24%).

Ε ι σ η γ ο ύ μ α σ τ ε

Την έγκριση σύναψης σύμβασης συμπληρωματικών εργασιών του άρθρου 156 του νόμου 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, συνολικής δαπάνης 4.299.402,14 €, (εκ των οποίων 2.625.765,66€ για εργασίες, 472.637,82€ για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) και Όφελος Εργολάβου (Ο.Ε.) 18%, 278.856,31€ για απρόβλεπτες δαπάνες 9%, 90.000,00€ για Αναθεώρηση και 832.142,35€ για Φ.Π.Α. 24%), δεν ξεπερνάει το 50%, αλλά περιορίζεται σε ποσοστό 48,28%, (χωρίς την Αναθεώρηση και τον Φ.Π.Α. 24%), όπως αποτυπώνεται στον συνημμένο στην παρούσα ΑΠΕ και Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για σύναψη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (1η Σ.Σ.Ε.)

Η Απόφαση που θα εκδοθεί από την Ο.Ε., θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ μετά την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, καθώς η αξία της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης (Σ.Σ.Ε.) είναι μεγαλύτερη του 15% (και μικρότερη του 50%) της αξίας της αρχικής σύμβασης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.

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

CPV:	45233120-6
ΑΔΑΜ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	22SYMV010926750
ΑΔΑΜ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:	20PROC007027004
ΠΟΣΟ ΣΥΜΠΛ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ (1 ^η ΣΣΕ):	3.467.259,79€ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)
ΑΝΑΔΟΧΟΣ:	ΤΕΚΑΛ Α.Ε.
ΑΦΜ:	094277480
TAX. Δ/ΝΣΗ:	ΜΥΚΟΝΟΥ 1, ΒΟΥΛΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

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

1. Την αποστολή για Προσυμβατικό έλεγχο στο Ελεγκτικό Συνέδριο του φακέλου της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης (Σ.Σ.Ε.)
2. 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 η κ. Θωμά Δ. και ο κ. Χαβατζάς Γ. έδωσαν λευκή ψήφο, οι κ.κ. Παπαστεργίου Χρ. και Χρυσομάλλης Ν. έδωσαν αρνητική ψήφο, ενώ τα υπόλοιπα μέλη της Επιτροπής έδωσαν θετική ψήφο, ως εκ τούτου, η Οικονομική Επιτροπή

α π ο φ α σ ί ζ ε ι κατά πλειοψηφία
(μειοψηφούντων των κ.κ. Παπαστεργίου Χρ. και Χρυσομάλλης Ν.)

Εγκρίνει τη σύναψη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών (1η Σ.Σ.Ε.) του άρθρου 156 του νόμου 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, συνολικής δαπάνης 4.299.402,14 €, (εκ των οποίων 2.625.765,66€ για εργασίες, 472.637,82€ για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) και Όφελος Εργολάβου (Ο.Ε.) 18%, 278.856,31€ για απρόβλεπτες δαπάνες 9%,

90.000,00€ για Αναθεώρηση και 832.142,35€ για Φ.Π.Α. 24%), του διαγωνισμού του έργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΤΩ ΡΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ ΣΤΡΥΜΟΝΑ», **προϋπολογισμού 13.780.000,00 €**, η **αύξηση** της οποίας δεν ξεπερνάει το 50%, αλλά περιορίζεται σε ποσοστό **48,28%**, (χωρίς την Αναθεώρηση και τον Φ.Π.Α. 24%), όπως αποτυπώνεται στον συνημμένο στην παρούσα ΑΠΕ και Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Η παρούσα Απόφαση της Ο.Ε. αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ μετά την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, καθώς η αξία της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης (Σ.Σ.Ε.) είναι μεγαλύτερη του 15% (και μικρότερη του 50%) της αξίας της αρχικής σύμβασης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.

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

CPV:	45233120-6
ΑΔΑΜ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:	22SYMV010926750
ΑΔΑΜ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:	20PROC007027004
ΠΟΣΟ ΣΥΜΠΛ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ (1^η ΣΣΕ):	3.467.259,79€ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)
ΑΝΑΔΟΧΟΣ:	ΤΕΚΑΛ Α.Ε.
ΑΦΜ:	094277480
TAX. Δ/ΝΣΗ:	ΜΥΚΟΝΟΥ 1, ΒΟΥΛΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Η Υποδιεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Σερρών της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας εξουσιοδοτείται για:

- Την αποστολή για Προσυμβατικό έλεγχο στο Ελεγκτικό Συνέδριο του φακέλου της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης (Σ.Σ.Ε.)
- 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 1704/2023

Η Πρόεδρος της Οικ. Επιτροπής

Τα Μέλη

Αθανασιάδου – Αηδονά Ε. Αθηνά

Η Γραμματέας

Καμπανού Αικατερίνη

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΤΩ ΡΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ ΣΤΡΥΜΟΝΑ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΤΕΚΑΛ Α.Ε.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: 2022ΝΠ20800027
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 13.780.000,00 €

1ος ΑΠΕ

α/α	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ (€)	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 1ος ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		
		ΟΜΑΔΑ 1η: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ											
1	ΥΔΡ 3.6.2	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού. Με τη φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6058	m ³	1,76	55.000,00	96.800,00	201.000,00	353.760,00		256.960,00	0,00	
2	ΣΧΕΤ.	Αποκατάσταση κοίτης στην αρχική μορφή μετά την εκτροπή του ποταμού, με υλικά από την αρχική εκσκαφή εκτροπής και την καθαίρεση των αναχωμάτων, με διάστρωση και συμπίκνωση των υλικών.	ΥΔΡ 6058	m ³	1,80	55.000,00	99.000,00	55.000,00	99.000,00		0,00	0,00	
3	ΥΔΡ 8.04.02	Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών. Λιθορριπές με λίθους λατομείου, βάρους 5 έως 20 kg	ΥΔΡ 6157	m ³	20,00	20.500,00	410.000,00	20.500,00	410.000,00		0,00	0,00	
4	ΟΔΟ Α-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ 1510	m ³	8,46	10.400,00	87.984,00	40.000,00	338.400,00		250.416,00	0,00	
5	ΟΔΟ Α-18.2	Δάνεια υλικών κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ 1510	m ³	8,90	35.000,00	311.500,00	35.000,00	311.500,00		0,00	0,00	
6	ΟΔΟ Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	0,86	45.900,00	39.474,00	75.000,00	64.500,00		25.026,00	0,00	
7	ΟΔΟ Α -26	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	ΟΔΟ 3121Α	m ³	6,80	500,00	3.400,00	10,00	68,00		0,00	-3.332,00	
8	ΥΣΦ 6.1.1	Ανάχωμα φράγματος ζώνης 1: Αδιαπέρατος πυρήνας από υλικά δανειοθαλάμων	ΥΔΡ 7001	m ³	9,70	10.000,00	97.000,00	10,00	97,00		0,00	-96.903,00	
9	ΥΣΦ 6.4.1	Ανάχωμα φράγματος ζώνης 4: Σώματα στήριξης από αμμοχάλικα δανειοθαλάμων	ΥΔΡ 7003	m ³	9,12	13.000,00	118.560,00	10,00	91,20		0,00	-118.468,80	
10	ΥΣΦ 6.5.1	Ανάχωμα φράγματος ζώνης 5: Σώματα στήριξης από βραχώδη υλικά δανειοθαλάμων	ΥΔΡ 7008	m ³	11,40	20.000,00	228.000,00	10,00	114,00		0,00	-227.886,00	
11	ΥΣΦ 6.7	Ανάχωμα φράγματος ζώνης 7: Λιθορριπή προστασίας ανάντι πρηνούς φράγματος	ΥΔΡ 7012	m ³	14,60	3.500,00	51.100,00	10,00	146,00		0,00	-50.954,00	
12	ΥΔΡ 5.1	Κατασκευή συμπτυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομιστεί επί τόπου	ΥΔΡ 6079	m ³	0,57	6.500,00	3.705,00	10,00	5,70		0,00	-3.699,30	
		ΦΑΤΝΕΣ ΑΠΟ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ											

α/α	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ (€)	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 1ος ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		
13	ΟΔΟ Β -64.2	Γεωφράσματα. Γεωφάσμα διαχωρισμού	ΟΙΚ 7914	m ²	1,50	10.000,00	15.000,00		10,00	15,00		0,00	-14.985,00
14	ΟΔΟ Β 65.1.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων, με απλό γαλβάνισμα	ΟΔΟ-2311	kg	2,30	38.000,00	87.400,00		10,00	23,00		0,00	-87.377,00
15	ΟΔΟ Β 65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m ²	2,10	18.000,00	37.800,00		10,00	21,00		0,00	-37.779,00
16	ΟΔΟ Β 65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m ³	21,90	1.900,00	41.610,00		10,00	219,00		0,00	-41.391,00
17	ΥΔΡ 6.1.1.5	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα ισχύος 10,0 έως 20,0hp.	ΥΔΡ 6110	h	14,30	6.000,00	85.800,00		10.000,00	143.000,00		57.200,00	0,00
18	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ 1	Αποζημίωση για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΕΚ	ΝΑΟΙΚ Σ \ 20.30.01	m ³	6,30	250,00	1.575,00		250,00	1.575,00		0,00	0,00
Άθροισμα δαπάνης συμβατικών εργασιών 1ης ομάδας								1.815.708,00			1.722.534,90	589.602,00	-682.775,10
Αφαιρείται έκπτωση (37%)								-671.811,96			-637.337,91	-218.152,74	252.626,79
Δαπάνη συμβατικών εργασιών 1ης ομάδας μετά την έκπτωση								1.143.896,04			1.085.196,99	371.449,26	-430.148,31
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ													
19	Ν.Τ.1/1 ΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	1,55		0,00		20.000,00	31.000,00		31.000,00	0,00
20	Ν.Τ.2/1 ΟΔΟ Α-18.3	Δάνεια θραυστών επιλέκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4. Πρόσθετη τιμή στο Α1-18.2	ΟΔΟ-1510	m ³	3,70		0,00		35.000,00	129.500,00		129.500,00	0,00
21	Ν.Τ.3/1 ΠΡΣ Ζ-1.2	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονομένου θάμνου με ύψος έως 1,50m	ΠΡΣ-5352	τεμ	2,00		0,00		3.750,00	7.500,00		7.500,00	0,00
22	Ν.Τ.4/1 ΠΡΣ Ζ-1.3	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονομένου θάμνου με ύψος > 1,50m	ΠΡΣ-5352	τεμ	4,00		0,00		3.750,00	15.000,00		15.000,00	0,00
23	Ν.Τ.5/1 ΠΡΣ Ζ-2.6	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού >1.51m	ΠΡΣ-5354	ΤΕΜ	180,00		0,00		150,00	27.000,00		27.000,00	0,00
24	Ν.Τ.6/1 ΠΡΣ Ζ-2.8	Κοπή εκρίζωση ξενικών δένδρων ύψους κορμού>3,00m	ΠΡΣ-5354	ΤΕΜ	8,00		0,00		43,00	344,00		344,00	0,00
Άθροισμα δαπάνης νέων εργασιών 1ης ομάδας								0,00			210.344,00	210.344,00	0,00
Αφαιρείται έκπτωση (37%)								0,00			-77.827,28	-77.827,28	0,00
Δαπάνη νέων εργασιών 1ης ομάδας μετά την έκπτωση								0,00			132.516,72	132.516,72	0,00
Δαπάνη 1ης ομάδας μετά την έκπτωση								1.143.896,04			1.217.713,71	503.965,98	-430.148,31
ΟΜΑΔΑ 2η: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ													
25	ΟΔΟ Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	4,35	9.200,00	40.020,00		24.000,00	104.400,00		64.380,00	0,00
26	ΟΔΟ Β-4.2	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m ³	17,10	520,00	8.892,00		520,00	8.892,00		0,00	0,00
27	ΟΔΟ Β-26.4	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων. Φρεατοπάσσαλος Φ1,20 m	ΟΔΟ-2731	m	154,00	6.400,00	985.600,00		6.660,00	1.025.640,00		40.040,00	0,00
28	ΟΔΟ Β-27	Μεταλλικός μανδύας πασσάλων	ΟΔΟ-2672	kg	2,30	237.800,00	546.940,00		247.000,00	568.100,00		21.160,00	0,00
29	ΟΔΟ Β -29.3.1	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ 2531	m ³	77,80	700,00	54.460,00		1.240,00	96.472,00		42.012,00	0,00

α/α	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ (€)	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 1ος ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		
30	ΟΔΟ Β-29.4.4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m3	119,00	30,00	3.570,00		30,00	3.570,00		0,00	0,00
31	ΟΔΟ Β -29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m3	109,00	500,00	54.500,00		5,00	545,00		0,00	-53.955,00
32	ΟΔΟ Β -29.4.7	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C20/25 οπλισμένο	ΟΔΟ-2551	m3	114,00	3.150,00	359.100,00		5,00	570,00		0,00	-358.530,00
33	ΟΔΟ Β-29.5.1	Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0 m από το έδαφος και των αντιστοιχών θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ, από οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	m3	128,00	520,00	66.560,00		11.309,00	1.447.552,00		1.380.992,00	0,00
34	ΟΔΟ Β-29.5.7.1	Προεντεταμένες πλάκες και πλακοδοκοί από σκυρόδεμα C30/37. Σε ύψος από το έδαφος H ≤7,00 m	ΟΔΟ-2565	m3	143,00	2.480,00	354.640,00		2.890,00	413.270,00		58.630,00	0,00
35	ΟΔΟ Β-30.2	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογειών έργων	ΟΔΟ-2612	kg	0,95	2.128.300,00	2.021.885,00		2.190.000,00	2.080.500,00		58.615,00	0,00
36	ΟΔΟ Β-31.1	Σκληρός χάλυβας προέντασης. Σκληρός χάλυβας προέντασης 150/170	ΟΔΟ-2620	kg	6,20	94.000,00	582.800,00		94.000,00	582.800,00		0,00	0,00
37	ΟΔΟ Β -32	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	ΥΔΡ-6403	m2	5,30	9.900,00	52.470,00		9.900,00	52.470,00		0,00	0,00
38	ΟΔΟ Β -35	Αντιγραφιστική επάλειψη	ΟΙΚ 7902	m2	4,80	9.900,00	47.520,00		9.900,00	47.520,00		0,00	0,00
39	ΟΔΟ Β -36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m2	1,45	3.050,00	4.422,50		3.050,00	4.422,50		0,00	0,00
40	ΟΔΟ Β -37.2	Στεγάνωση με ασφαλικές μεμβράνες. Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	ΟΔΟ-2412	m2	11,00	2.700,00	29.700,00		2.700,00	29.700,00		0,00	0,00
41	ΥΔΡ 12.13.01.05	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 6 at. Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	ΥΔΡ 6620.1	m	5,20	1.200,00	6.240,00		1.200,00	6.240,00		0,00	0,00
42	ΟΔΟ Β -45	Αρμολογία συστολο-διαστολής γεφυρών ολικού εύρους μετακίνησης 60 mm	ΟΔΟ-2651	m	427,95	157,00	67.188,15		157,00	67.188,15		0,00	0,00
43	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ 2	Αρμολογία πεζοδρομίων	σχ. ΥΔΡ 6370	m	35,70	165,00	5.890,50		165,00	5.890,50		0,00	0,00
44	ΟΔΟ Β -46.1	Εφέδρανα γεφυρών - σεισμικοί αποσβεστήρες. Σταθερά ελαστομεταλλικά εφέδρανα γεφυρών κατά ΕΛΟΤ EN 1337-3	ΟΔΟ-2912	lt	33,30	15.900,00	529.470,00		15.900,00	529.470,00		0,00	0,00
45	ΟΔΟ Β -47	Στόμια αποχέτευσης καταστρώματος γεφυρών	ΥΔΡ-6752	kg	5,70	1.750,00	9.975,00		1.750,00	9.975,00		0,00	0,00

α/α	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ (€)	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 1ος ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ			
46	ΟΔΟ Β -59	Πλήρης κατασκευή συστήματος συλλογής ομβρίων υπό τον φορέα. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος απορροής ομβρίων τεχνικών Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος Φ4'' κατά ΕΛΟΤ EN 20255 κλάσεως L (114,3 mm, πάχος τοιχώματος 3,6 mm)	H/ΛΜ-5	m	22,60	380,00	8.588,00		380,00	8.588,00		0,00	0,00	
47	ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ 3	Χαλικοπάσσαλοι διαμέτρου Φ80cm	ΟΔΟ-2731	m	37,00	19.500,00	721.500,00		3.300,00	122.100,00		0,00	-599.400,00	
48	ΥΔΡ 12.3.01	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων. Εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	ΟΔΟ-2861	m	17,10	32,00	547,20		32,00	547,20		0,00	0,00	
49	ΥΔΡ 5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ 2815	m3	8,60	7,00	60,20		7,00	60,20		0,00	0,00	
50	ΟΔΟ Β -64.1	Γεωυφάσματα. Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m2	1,35	95,00	128,25		95,00	128,25		0,00	0,00	
51	ΟΔΟ Β -64.3	Γεωύφασμα έδρασης επιχωμάτων σε "μαλακά εδάφη"	ΟΙΚ-7914	m2	1,90	10.000,00	19.000,00		16.000,00	30.400,00		11.400,00	0,00	
Άθροισμα δαπάνης συμβατικών εργασιών 2ης ομάδας							6.581.666,80			7.247.010,80		1.677.229,00	-1.011.885,00	
Αφαιρείται έκπτωση (37%)							-2.435.216,72					-2.681.394,00	-620.574,73	374.397,45
Δαπάνη συμβατικών εργασιών 2ης ομάδας μετά την έκπτωση							4.146.450,08					4.565.616,80	1.056.654,27	-637.487,55
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ														
52	N.T.7/1 Σχ. ΟΔΟ Β-29.5.1	Μείωση τιμής στο Β-29.5.1 για χρήση σκυροδέματος κατηγορίας C25/30 στην κατασκευή φρεατοπασσάλων	ΟΔΟ-2551	m3	-118,00		0,00		7.529,00	-888.422,00		0,00	-888.422,00	
53	N.T.8/1 σχ.ΟΔΟ Β-26.4	Πρόσθετο μήκος διάτρησης πασσάλου Φ1,20m (φουγάρο)	ΟΔΟ-2731	m	99,49		0,00		600,00	59.694,00		59.694,00	0,00	
54	N.T.9/1 σχ.ΟΔΟ Σ-81.2	Χρήση αιωρήματος μπεντονίτη για την κατασκευή φρεατοπασσάλων Φ1,20m	ΥΔΡ-7101.1	m	49,93		0,00		7.258,00	362.391,94		362.391,94	0,00	
55	N.T.10/1 σχ.ΟΔΟ Β-29.5.1	Μείωση τιμής από ΟΔΟ Β-29.5.1 (C30/37) Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0m από το έδαφος και των αντίστοιχων θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ. σε ΟΔΟ Β-29.4.3 για χρήση σκυροδέματος C25/30	ΟΔΟ-2551	m3	-4,00		0,00		25,00	-100,00		0,00	-100,00	
56	N.T.11/1 σχ.ΟΔΟ Β-29.5.1	Πρόσθετη τιμή από ΟΔΟ Β-29.5.1 (C30/37) Κατασκευή τμήματος βάθρων σε στάθμη έως 10,0m από το έδαφος και των αντίστοιχων θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κλπ. σε ΟΔΟ Β-29.5.10 για χρήση σκυροδέματος C35/45	ΟΔΟ-2551	m3	10,00		0,00		2.750,00	27.500,00		27.500,00	0,00	

α/α	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ (€)	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 1ος ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ	
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ			
57	N.T.12/1 σχ.ΟΔΟ Β-29.5.7.1	Πρόσθετη τιμή από ΟΔΟ Β-29.5.7.1 (C30/37) Προεντεταμένες πλάκες και πλακοδοκοί από σκυρόδεμα C30/37, σε ύψος από έδαφος Η<7,00m σε σχ. ΟΔΟ Β-29.5.14.1 για χρήση σκυροδέματος C40/50	ΟΔΟ-2565	m3	13,00		0,00		2.890,00	37.570,00		37.570,00	0,00	
58	N.T.13/1 σχ.ΟΔΟ Β-72.2	Πρόσθετη τιμή στο Νέο Άρθρο 3 για κατασκευή χαλικοπασσάλων διαμέτρου Φ1,20m	ΟΔΟ-2731	m	81,13		0,00		3.300,00	267.729,00		267.729,00	0,00	
59	N.T.14/1 ΥΔΡ 12.01.01.05	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600mm	ΥΔΡ-6551.5	m	67,00		0,00		24,00	1.608,00		1.608,00	0,00	
60	N.T.15/1 ΥΔΡ 12.01.01.07	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000mm	ΥΔΡ-6551.7	m	133,00		0,00		40,00	5.320,00		5.320,00	0,00	
61	N.T.16/1 ΥΔΡ 15.01.01	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεων μεγάλης διαμέτρου σε μαλακά πετρώματα. Διάμετρος οπής 800mm	ΥΔΡ-7101.1	m	47,50		0,00		96,00	4.560,00		4.560,00	0,00	
Άθροισμα δαπάνης νέων εργασιών 2ης ομάδας								0,00				-122.149,06	766.372,94	-888.522,00
Αφαιρείται έκπτωση (37%)								0,00				45.195,15	-283.557,99	328.753,14
Δαπάνη νέων εργασιών 2ης ομάδας μετά την έκπτωση								0,00				-76.953,91	482.814,95	-559.768,86
Δαπάνη 2ης ομάδας μετά την έκπτωση								4.146.450,08				4.488.662,89	1.539.469,22	-1.197.256,41
ΟΜΑΔΑ 3η: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ														
62	ΟΔΟ Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	17,10	750,00	12.825,00		2.500,00	42.750,00		29.925,00	0,00	
63	ΟΔΟ Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m ²	1,66	6.200,00	10.292,00		8.100,00	13.446,00		3.154,00	0,00	
64	ΟΔΟ Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	1,76	6.000,00	10.560,00		7.900,00	13.904,00		3.344,00	0,00	
65	ΟΔΟ Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m ³	18,00	145,00	2.610,00		250,00	4.500,00		1.890,00	0,00	
Άθροισμα δαπάνης συμβατικών εργασιών 3ης ομάδας								36.287,00				74.600,00	38.313,00	0,00
Αφαιρείται έκπτωση (37%)								-13.426,19				-27.602,00	-14.175,81	0,00
Δαπάνη συμβατικών εργασιών 3ης ομάδας μετά την έκπτωση								22.860,81				46.998,00	24.137,19	0,00
Δαπάνη 3ης ομάδας μετά την έκπτωση								22.860,81				46.998,00	24.137,19	0,00
ΟΜΑΔΑ 4η: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ														
66	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	1,00	1.000,00	1.000,00		1.000,00	1.000,00		0,00	0,00	
67	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	0,38	5.200,00	1.976,00		5.200,00	1.976,00		0,00	0,00	
68	ΟΔΟ Δ-7	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4421B	m ²	6,38	2.600,00	16.588,00		2.600,00	16.588,00		0,00	0,00	
69	ΟΔΟ Δ-9.1	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπτυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	7,58	2.600,00	19.708,00		2.600,00	19.708,00		0,00	0,00	
Άθροισμα δαπάνης συμβατικών εργασιών 4ης ομάδας								39.272,00				39.272,00	0,00	0,00

α/α	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ (€)	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 1ος ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		
		Αφαιρείται έκπτωση (37%)						-14.530,64			-14.530,64	0,00	0,00
		Δαπάνη συμβατικών εργασιών 4ης ομάδας μετά την έκπτωση						24.741,36			24.741,36	0,00	0,00
		Δαπάνη 3ης ομάδας μετά την έκπτωση						24.741,36			24.741,36	0,00	0,00
		ΟΜΑΔΑ 5η: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ											
70	ΟΔΟ Ε-1.1.1	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ). Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης Ν2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Ν2, λειτουργικού πλάτους W7	ΟΔΟ-2653	m	35,00	1.200,00	42.000,00		1.200,00	42.000,00		0,00	0,00
71	ΟΔΟ Ε-1.2.3	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ). Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης Η1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Η1, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	70,00	580,00	40.600,00		580,00	40.600,00		0,00	0,00
72	ΟΔΟ Ε-4.1	Κιγκλιδώματα. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδώματων	ΟΔΟ-2653	m	9,95	1.750,00	17.412,50		1.750,00	17.412,50		0,00	0,00
73	ΟΔΟ Ε-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg	2,30	5.200,00	11.960,00		5.200,00	11.960,00		0,00	0,00
		Άθροισμα δαπάνης συμβατικών εργασιών 5ης ομάδας						111.972,50			111.972,50	0,00	0,00
		Αφαιρείται έκπτωση (37%)						-41.429,83			-41.429,83	0,00	0,00
		Δαπάνη συμβατικών εργασιών 5ης ομάδας μετά την έκπτωση						70.542,68			70.542,68	0,00	0,00
		ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ											
74	N.T.17/1 ΟΔΟ Ε-1.2.3	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ). Πρόσθετη τιμή στο άρθρο Ε-1.2.3 του τιμολογίου μελέτης για χρήση μονόπλευρων στηθαίων ασφαλείας κατηγορίας Η2, W4, Α τεχνικών έργων	ΟΔΟ-2653	m	55,00		0,00		580,00	31.900,00		31.900,00	0,00
		Άθροισμα δαπάνης νέων εργασιών 5ης ομάδας						0,00			31.900,00	31.900,00	0,00
		Αφαιρείται έκπτωση (37%)						0,00			-11.803,00	-11.803,00	0,00
		Δαπάνη νέων εργασιών 5ης ομάδας μετά την έκπτωση						0,00			20.097,00	20.097,00	0,00
		Δαπάνη 5ης ομάδας μετά την έκπτωση						70.542,68			90.639,68	20.097,00	0,00
		ΟΜΑΔΑ 6η: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ											
75	Η/ΛΜ 60.10.01.04	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ. Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού.	Η/ΛΜ-101	τμχ.	1.400,00	12,00	16.800,00		12,00	16.800,00		0,00	0,00

α/α	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ (€)	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 1ος ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ
							ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ		
76	ΗΛΜ 60.10.01.05	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ. Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 15,00 m	ΗΛΜ-101	τμχ.	1.600,00	12,00	19.200,00		12,00	19.200,00		0,00	0,00
77	ΗΛΜ 60.10.20.08	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off. Ισχύος 250 W	ΗΛΜ-103	τμχ.	320,00	24,00	7.680,00		24,00	7.680,00		0,00	0,00
78	ΗΛΜ 60.10.80.01	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ-052	τμχ.	2.500,00	1,00	2.500,00		1,00	2.500,00		0,00	0,00
79	ΑΤΗ Ηλμ 9347	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΗΛΜ-052	τμχ.	270,00	1,00	270,00		1,00	270,00		0,00	0,00
80	ΑΤΗ ΝΕΟ 9316.81	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 4ins	ΗΛΜ-052	m	45,65	13,00	593,45		13,00	593,45		0,00	0,00
Άθροισμα δαπάνης συμβατικών εργασιών 6ης ομάδας								47.043,45			47.043,45	0,00	0,00
Αφαιρείται έκπτωση (37%)								-17.406,08			-17.406,08	0,00	0,00
Δαπάνη συμβατικών εργασιών 6ης ομάδας μετά την έκπτωση								29.637,37			29.637,37	0,00	0,00
Δαπάνη 5ης ομάδας μετά την έκπτωση								29.637,37			29.637,37	0,00	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								5.438.128,34			5.898.393,01	2.087.669,39	-1.627.404,72
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%								978.863,10			1.061.710,74	375.780,49	-292.932,85
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								6.416.991,44			6.960.103,75	2.463.449,88	-1.920.337,57
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (9%)								577.529,23			34.416,92		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Σ1								6.994.520,67			6.994.520,67		
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								6.608,36			650.000,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ								7.001.129,03			7.644.520,67		
Φ.Π.Α. 24%								1.680.270,97			1.834.684,96		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α.								8.681.400,00			9.479.205,63		

Για την Ανάδοχο

Οι Επιβλέποντες

Σέρρες .../.../2023

Ο Αν. Προϊστάμενος Τ.Σ.Ε. Π.Ε. Σερρών

Δημήτριος Δήμου
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β.Απόστολος Καραλής
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β.Αλέξανδρος Τάτλης
Τοπογράφος Μηχανικός με Α'β.