



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πρακτικό 10^ο/10-03-2026

Απόφαση [333/2026](#)

ΘΕΜΑ 35^ο: «Έγκριση Συμπληρωματικής Σύμβασης και 1^ο Πρωτοκόλλου Νέων Τιμών της Μελέτης “ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΕΛΛΑΣ”» (εξ αναβολής)

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα, στις **10 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 170610/483/05-03-2026 (ορθή επανάληψη) προσκλήσεως της Προέδρου** αυτής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 175, 175^Α, 176 και 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκαν:

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

Για την τήρηση των Πρακτικών συμμετείχαν οι υπάλληλοι της Π.Κ.Μ. 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 35^ο της Ημερήσιας Διάταξης: «Έγκριση Συμπληρωματικής Σύμβασης και 1^ο Πρωτοκόλλου Νέων Τιμών της Μελέτης “ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΕΛΛΑΣ”» (εξ αναβολής), σύμφωνα με την αριθμ. Πρωτ. 168842/634/5-3-2026 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Πέλλας, η οποία διαβιβάστηκε με το αριθμ. πρωτ. 168878/635/5-3-2026 έγγραφο της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Πέλλας, 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 υπ’αρ. οικ. 12821 (48)/09-01-2020 (ΑΔΑΜ 20REQ006143344 2020-01-09) περί «Έγκρισης Πρωτογενούς αιτήματος του έργου: «ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΕΛΛΑΣ».
13. Την υπ’ αρ. 44465/15-04-2021 (ΑΔΑ: Ω29Ρ46ΜΤΛΠ-Κ5Υ) Απόφαση Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων σχετικά με την ένταξη στο ΠΔΕ – ΣΑΜΠ 908 της μελέτης «ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΕΛΛΑΣ».
14. Η υπ’ αριθ. 2/27-01-2021 (ΑΔΑ:9ΝΣΒ7ΛΛ-Ψ5Ζ) απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου/Επιτροπής Ποιότητας Ζωής Κ.Μ. περί έγκρισης τρόπου επιλογής αναδόχων.
15. Την με αριθ. 1232/12-10-2021 (ΑΔΑ: ΩΣΣΔ7ΛΛ-Φ5Β) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η Διακήρυξη της μελέτης του θέματος.
16. Την αρ. **21PROC009805365 2021-12-22** ανάρτηση της Διακήρυξης στο Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων.
17. Την αρ. 223/01-03-2022 (ΑΔΑ: ΩΜ0Β7ΛΛ-Ρ33) Ορθή Επανάληψη απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με την οποία εγκρίνεται το 1^ο Πρακτικό επιτροπής ηλεκτρονικού διαγωνισμού και αναθέτει την εκτέλεση της μελέτης στην Ε.Ε. «1) ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ 2) ΜΕΤΕ ΣΥΣΜ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Α.Ε. 3) ΓΕΩΓΝΩΣΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ», με ποσοστό έκπτωσης 70,69 % συνολική προσφορά 75.095,00 (χωρίς Φ.Π.Α.) και 93.117,80 € (με ΦΠΑ 24%).
18. Την υπ’αριθμ. 487/2022 19.04.2022 (Α.Δ.Α.: ΨΔΛΩ7ΛΛ-Η3Ω & ΑΔΑΜ: 22AWRD010583349)Απόφαση Ο.Ε κατακύρωσης σύμβασης της Μελέτης με τίτλο “ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΕΛΛΑΣ” ύψους σύμβασης 93.117,80 € με ΦΠΑ
19. Την από 15-06-2022 Σύμβαση ανάθεσης της μελέτης του θέματος, με ΑΔΑΜ:22SYMV010753997 (ΑΔΑ ΨΕΣΤ7ΛΛ-ΠΚ3) 2022-06-15, σύμφωνα με την οποία η συνολική προθεσμία περαίωσης των εργασιών είναι 12 μήνες, δηλαδή μέχρι 15-06-2023.
20. Την υπ’ αριθμ. 820766/3418/14-12-2022 Απόφαση έγκρισης 1ης Παράτασης έως 15-10-2023
21. Την υπ’ αριθμ. 427621/1929/21-6-2023 Απόφαση έγκρισης 2ης Παράτασης έως 15-12-2023
22. Την υπ’ αριθμ. 520353/2324/28-07-2023 Απόφαση έγκρισης 3ης Παράτασης έως 15-05-2024
23. Την υπ’ αριθμ. 399421/1858/19-06-2024 Απόφαση έγκρισης 4ης Παράτασης έως 15-01-2025
24. Την υπ. αριθμ. 6/2025/3-02-2025 θετική γνωμοδότηση Τεχνικού Συμβουλίου Δ.Ε ΠΕ Πέλλας
25. Την υπ’ αριθμ. 100314/394/7-2-2025 Απόφαση έγκρισης 5ης Παράτασης έως 15-05-2026
26. Το Αίτημα τροποποίησης Απόφασης Ένταξης 547784/2257/24-7-2025
27. Την 1η Τροποποίηση Πράξης 619684/2330/1-9-2025

28. Τον Συγκριτικό Πίνακα και την Αιτιολογική Έκθεση που τον συνοδεύει
29. Την υπ' αριθμ. 65/27-01-2026 απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής, η οποία αφορά στην αναβολή συζήτησης του εν λόγω θέματος
30. Την υπ' αριθμ. 153/2026 Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής, η οποία αφορά στην αναβολή συζήτησης του εν λόγω θέματος
31. Την 2η Τροποποίηση Πράξης 158466/439/4-3-2026
32. Το από 14-1-2025 1^ο Π.Κ.Μ.Ν.Ε. της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Πέλλας
33. Το από 12-03-2026 έγγραφο της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Πέλλας, περί αποστολής συμπληρωματικών στοιχείων
34. Την αριθμ. Πρωτ. 168842/634/5-3-2026 εισήγηση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Πέλλας, η οποία διαβιβάστηκε με το αριθμ. πρωτ. 168878/635/5-3-2026 έγγραφο της Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Πέλλας, και έχει ως εξής:

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Για Συμπληρωματική Σύμβαση και έγκριση 1^{ου} Πρωτοκόλλου Νέων Τιμών της Μελέτης

“ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΕΛΛΑΣ”
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Υποδιεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Πέλλας

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 Π.Δ.133/2010 (ΦΕΚ 226Α/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», όπως τροποποιήθηκε με τις με αρ 81320+77909 / 01-12-2016 (ΦΕΚ 4302Β' / 30-12-2016) Αποφάσεις του Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας- Θράκης, έγκρισης τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.
3. Το με αρ. πρωτ. Οικ. 35568 (192)/ 01- 02- 2017 έγγραφο του Προϊσταμένου της Δ/σης Προγραμματισμού και Υποδομών περί “Αποφαινομένων οργάνων, μετά τις 81320 και 77909/ 2016 αποφάσεις Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας- Θράκης περί Έγκρισης τροποποίησης Ο.Ε.Υ. της Π.Κ.Μ.”.
4. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α / 08-08-2016) “Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών” και ειδικότερα το άρθρο 184.
5. Την υπ' αριθμ. 1232/2021 12.10.2021 Απόφαση Ο.Ε έγκρισης δημοπράτησης της Μελέτης με τίτλο “ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΕΛΛΑΣ” προϋπολογισμού 317.676,86 € με ΦΠΑ
6. Την υπ' αριθμ. 487/202219.04.2022 Απόφαση Ο.Ε κατακύρωσης σύμβασης της Μελέτης με τίτλο “ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΕΛΛΑΣ” ύψους σύμβασης 93.117,80 € με ΦΠΑ
7. Την από 15-06-2022 Σύμβαση ανάθεσης της μελέτης του θέματος, με ΑΔΑΜ:22ΣΥΜΝ010753997 (ΑΔΑ ΨΕΣΤ7ΛΛ-ΠΚ3) 2022-06-15, σύμφωνα με την οποία η συνολική προθεσμία περαίωσης των εργασιών είναι 12 μήνες, δηλαδή μέχρι 15-06-2023.
8. Την υπ' αριθμ. 820766/3418/14-12-2022 Απόφαση έγκρισης 1ης Παράτασης έως 15-10-2023
9. Την υπ' αριθμ. 427621/1929/21-6-2023 Απόφαση έγκρισης 2ης Παράτασης έως 15-12-2023
10. Την υπ' αριθμ. 520353/2324/28-07-2023 Απόφαση έγκρισης 3ης Παράτασης έως 15-05-2024
11. Την υπ' αριθμ. 399421/1858/19-06-2024 Απόφαση έγκρισης 4ης Παράτασης έως 15-01-2025
12. Την υπ. αριθμ. 6/2025/3-02-2025 θετική γνωμοδότηση Τεχνικού Συμβουλίου Δ.Ε ΠΕ Πέλλας
13. Την υπ' αριθμ. 100314/394/7-2-2025 Απόφαση έγκρισης 5ης Παράτασης έως 15-05-2026
14. Αίτημα τροποποίησης Απόφασης Ένταξης 547784/2257/24-7-2025
15. 1η Τροποποίηση Πράξης 619684/2330/1-9-2025
16. Την υπ' αριθμ. 153/2026 Απόφαση Π.Ε
17. 2η Τροποποίηση Πράξης 158466/439/4-3-2026

Ε ι σ η γ ο ύ μ α ι

Την έγκριση Συμπληρωματικής Σύμβασης 128.488,48-93117,80=35370,80€
και του 1ου Πρωτοκόλλου Νέων Τιμών

“ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΕΛΛΑΣ”
Ανάδοχος:Ε.Ο.Φ 1) ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΕ 2) ΜΕΤΕ ΣΥΣΜ
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΕ 3) ΓΕΩΓΝΩΣΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

Καθώς με την αναπροσαρμογή των ποσοτήτων του υπό έγκριση ΣΠΕ:

- Δεν προκαλείται αλλαγή του «βασικού σχεδίου» της αρχικής σύμβασης όπως αυτό περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη.
- Δεν θίγεται η πληρότητα και η ποιότητα του έργου.
- Δεν καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης.
- Δεν τροποποιούνται οι προδιαγραφές όπως αυτές περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη.
- Οι αυξήσεις των δαπανών καλύπτονται από το ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες.

Με τον υποβαλλόμενο 1^ο συγκριτικό πίνακα α) γίνεται μερική απορρόφηση των απροβλέπτων δαπανών της αρχικής σύμβασης κατά 9.532,35 € και η δαπάνη εργασιών του 1ου Σ.Π.Ε. καταλήγει σε ισοζύγιο με το ποσό της αρχικής Σύμβασης, (75.095,00 €) χωρίς ΦΠΑ ενώ γενικά πληρούνται οι προϋποθέσεις του Ν. 4412/2016

ΔΑΠΑΝΗ ΑΡΧΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ | 1 ^{ος} Σ.Π.Ε. & Συμπληρωματικής Σύμβασης |
|-----|------------------------------|------------------|---|
| 1 | Μελέτη Τοπογραφίας (16) | 13.500,00 | 13.500,00 |
| 2 | Στατική Μελέτη (8) | 8.300,00 | 32.300,80 |
| 3 | Μελέτη Υδραυλικών Έργων (13) | 31.000,00 | 31.000,00 |
| 4 | Γεωτεχνική Μελέτη (21) | 9.000,00 | 19.335,67 |
| 5 | Περιβαλλοντική Μελέτη (27) | 3.500,00 | 3.500,00 |
| | ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | 65.300,00 | 99.636,47 |
| | ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΗ ΔΑΠΑΝΗ | 9.795,00 | 3.983,27 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 75.095,00 | 103.619,74 |
| | ΦΠΑ 24% | 18.022,80 | 24.868,74 |
| | ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | 93.117,80 | 128.488,48 |

Με την εκτέλεση των προτεινόμενων εργασιών του 1^{ου} Σ.Π.Ε., της Συμπληρωματικής Σύμβασης και με την πιστή εφαρμογή των προδιαγραφών της μελέτης εκπληρείται ο στόχος της σύμβασης, ήτοι η άριστη ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου και δεν υπερβαίνει το πενήντα της εκατό (50%) της αξίας της αρχικής σύμβασης όπως φαίνεται ανωτέρω.

Η απόφαση είναι άμεσα αναρτητέα στο ΚΗΜΔΗΣ

ΑΔΑΜ τροποποιούμενης πράξης: 22AWRD010583349

Στοιχεία αναδόχου: Ε.Ο.Φ

1) ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΕ, ΑΦΜ: 082601035, ΕΔΡΑ: ΕΛΛΑΔΑ

2) ΜΕΤΕ ΣΥΣΤ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΕ, ΑΦΜ: 094449085, ΕΔΡΑ: ΕΛΛΑΔΑ

3) ΓΕΩΓΝΩΣΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ, ΑΦΜ: 094124703, ΕΔΡΑ: ΕΛΛΑΔΑ

Στοιχεία αντικειμένου: Ποσότητα: 1, Μονάδα Μέτρησης: Μελέτη, Συνολικό Κόστος: 35.370,80 € με ΦΠΑ (24%) και 28.524,83€ (χωρίς ΦΠΑ 24%), Περιληπτική περιγραφή: Μεταβολή στην στατική κα γεωτεχνική μελέτη, CPV: 71313400-9, 71351810-4

ΑΔΑ Ανάληψης: Ω29Ρ46ΜΤΛΠ-Κ5Υ

ΑΔΑΜ Διακήρυξης: 21PROC009805365

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

Μικτή Σύμβαση: Όχι.

Διαδικασία ανάθεσης: Ανοιχτή Διαδικασία

Αιτιολόγηση διαδικασίας ανάθεσης: Δεν απαιτείται.

Νομικό πλαίσιο: Βιβλίο Ι κάτω των ορίων.

Κριτήριο ανάθεσης: Βάσει τιμής.

Χρήση τεχνικών – Εργαλείων ανάθεσης: Δεν χρησιμοποιείται.

Αριθμός τμημάτων: 1.

Διάρκεια σύμβασης (σε μήνες): Έξι (6) μήνες.

Συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ: 28.524,83€

Σύμβαση ανατιθέμενη κατ' αποκλειστικότητα: Όχι.

Σύμβαση για κοινωνικές και άλλες υπηρεσίες: Όχι.

Στοιχεία αναδόχου – Γεωγραφική περιοχή αναδόχου: ΠΕΛΛΑ (ΕΛ524).

Έδεσσα, 5-3-2026

Ο εισηγητής

Χρήστος Οικονόμου

Μηχανολόγος Μηχανικός με Α΄βο

Τη διαλογική συζήτηση και την ψηφοφορία που ακολούθησε, κατά την οποία ο κ. Χαβατζάς Γ. έδωσε λευκή ψήφο, ο κ. Μυλόπουλος Ι. δήλωσε 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 1^ο συγκριτικό πίνακα (Σ.Π.Ε.) τη Συμπληρωματική Σύμβαση

128.488,48-93.117,80=35.370,80€ (**28.524,83€ χωρίς ΦΠΑ 24%**) και το **1ο Πρωτόκολλο Νέων Τιμών**, της Μελέτης με τίτλο “ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΕΛΛΑΣ”, προϋπολογισμού 317.676,86 € με ΦΠΑ», αναδόχου: Ε.Ο.Φ 1) ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΕ 2) ΜΕΤΕ ΣΥΣΜ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΕ 3) ΓΕΩΓΝΩΣΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ, καθώς με την αναπροσαρμογή των ποσοτήτων του εν θέματι ΣΠΕ:

- Δεν προκαλείται αλλαγή του «βασικού σχεδίου» της αρχικής σύμβασης όπως αυτό περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη.
- Δεν θίγεται η πληρότητα και η ποιότητα του έργου.
- Δεν καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης.
- Δεν τροποποιούνται οι προδιαγραφές όπως αυτές περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη.
- Οι αυξήσεις των δαπανών καλύπτονται από το ποσό για απρόβλεπτες δαπάνες.

Με τον εν θέματι 1^ο συγκριτικό πίνακα α) γίνεται μερική απορρόφηση των απροβλέπτων δαπανών της αρχικής σύμβασης κατά 9.532,35 € και η δαπάνη εργασιών του 1ου Σ.Π.Ε. καταλήγει σε ισοζύγιο με το ποσό της αρχικής Σύμβασης, (75.095,00 €) χωρίς ΦΠΑ ενώ γενικά πληρούνται οι προϋποθέσεις του Ν. 4412/2016

ΔΑΠΑΝΗ ΑΡΧΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ | 1 ^{ος} Σ.Π.Ε. & Συμπληρωματικής Σύμβασης |
|-----|------------------------------|------------------|---|
| 1 | Μελέτη Τοπογραφίας (16) | 13.500,00 | 13.500,00 |
| 2 | Στατική Μελέτη (8) | 8.300,00 | 32.300,80 |
| 3 | Μελέτη Υδραυλικών Έργων (13) | 31.000,00 | 31.000,00 |
| 4 | Γεωτεχνική Μελέτη (21) | 9.000,00 | 19.335,67 |
| 5 | Περιβαλλοντική Μελέτη (27) | 3.500,00 | 3.500,00 |
| | ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | 65.300,00 | 99.636,47 |
| | ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΗ ΔΑΠΑΝΗ | 9.795,00 | 3.983,27 |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 75.095,00 | 103.619,74 |
| | ΦΠΑ 24% | 18.022,80 | 24.868,74 |
| | ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | 93.117,80 | 128.488,48 |

Με την εκτέλεση των προτεινόμενων εργασιών του 1^{ου} Σ.Π.Ε., της Συμπληρωματικής Σύμβασης και με την πιστή εφαρμογή των προδιαγραφών της μελέτης εκ πληρείται ο στόχος της σύμβασης, ήτοι η άριστη ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου και δεν υπερβαίνει το πενήντα της εκατό (50%) της αξίας της αρχικής σύμβασης όπως φαίνεται ανωτέρω.

Η παρούσα απόφαση είναι άμεσα αναρτητέα στο ΚΗΜΔΗΣ

ΑΔΑΜ τροποποιούμενης πράξης: 22AWRD010583349

Στοιχεία αναδόχου: Ε.Ο.Φ

1) **ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΕ, ΑΦΜ: 082601035, ΕΔΡΑ: ΕΛΛΑΔΑ Ποσοστό συμμετοχής Συμπληρωματικής Σύμβασης 0%**

2) **ΜΕΤΕ ΣΥΣΜ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΕ, ΑΦΜ: 094449085, ΕΔΡΑ: ΕΛΛΑΔΑ Ποσοστό συμμετοχής Συμπληρωματικής Σύμβασης 100%, ποσό 28.524,83€ χωρίς ΦΠΑ 24%**

3) **ΓΕΩΓΝΩΣΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ, ΑΦΜ: 094124703, ΕΔΡΑ: ΕΛΛΑΔΑ, Ποσοστό συμμετοχής Συμπληρωματικής Σύμβασης 0%**

Στοιχεία αντικειμένου: Ποσότητα: 1, Μονάδα Μέτρησης: Μελέτη, Συνολικό Κόστος: 35.370,80 € με ΦΠΑ (24%) και **28.524,83€ (χωρίς ΦΠΑ 24%)**, Περιληπτική περιγραφή: Μεταβολή στην στατική κα γεωτεχνική μελέτη , **CPV: 71313400-9, 71351810-4**

ΑΔΑ Ανάληψης: Ω29Ρ46ΜΤΛΠ-Κ5Υ

ΑΔΑΜ Διακήρυξης: 21PROC009805365

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

Μικτή Σύμβαση: Όχι.

Διαδικασία ανάθεσης: Ανοιχτή Διαδικασία

Αιτιολόγηση διαδικασίας ανάθεσης: Δεν απαιτείται.

Νομικό πλαίσιο: Βιβλίο Ι κάτω των ορίων.

Κριτήριο ανάθεσης: Βάσει τιμής.

Χρήση τεχνικών – Εργαλείων ανάθεσης: Δεν χρησιμοποιείται.

Αριθμός τμημάτων: 1.

Διάρκεια σύμβασης (σε μήνες): Έξι (6) μήνες.

Συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ: 28.524,83€

Σύμβαση ανατιθέμενη κατ' αποκλειστικότητα: Όχι.

Σύμβαση για κοινωνικές και άλλες υπηρεσίες: Όχι.

Στοιχεία αναδόχου – Γεωγραφική περιοχή αναδόχου: ΠΕΛΛΑ (ΕΛ524).

Η απόφαση αυτή πήρε α/α 333/2026

**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
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
 ΥΠΟΔΟΜΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε.
 ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΕΛΛΑΣ
 ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ: ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ
 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ
 ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΕΛΛΑΣ
 Κωδικός Σύμβασης Μελέτης : 07/15.06.2022

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε. - ΜΕΤΕ ΣΥΣΜ
 Α.Ε., - ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.

1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
(1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.)

- 1) Ο Προϊσταμένης της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Πελλάς Καλαϊτζίδου Χαρίκλεια Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ έχοντας υπόψη τα παρακάτω:
- 2) Τη σύμβαση εκπόνησης της μελέτης, που υπογράφηκε στις 15/06/2022 μεταξύ του Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας – Περιφερειακή Ενότητα Πέλλας και της ΕΝΩΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ (ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε. – ΜΕΤΕ ΣΥΣΜ Α.Ε. - ΓΕΩΓΝΩΣΗ ΑΕ.
- 3) Την ισχύουσα νομοθεσία για την εκπόνηση μελετών του Δημοσίου και ειδικότερα της διατάξεις των άρθρων 132 και 186 του Ν.4412/2016, σε συνδυασμό με το άρθρο 376.2 του Ν.4412/2016
- 4) Την Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ' του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (Α' ΦΕΚ 147).
- 5) Την εγκύκλιο ΔΝΣ/89943/02-04-2021, ΑΔΑ : 6Τ50465ΧΘΞ-ΟΦΔ, Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ = 1,199) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2021.
- 6) Την οικονομική προσφορά του Αναδόχου και την μέση τεκμαρτή έκπτωση 70,69%

ΠΡΟΒΗΚΑΜΕ

Σε αντιπαράσταση με τον Ανάδοχο Μελετητή στη σύνταξη του παρόντος Πρωτοκόλλου, όπως:

Άρθρο ΤΕΧ.5 & 6/ Ν.Τ.1

Μελέτη τεχνικών έργων – Ανοιχτή τραπεζοειδής τάφρος πλάτους 2μ. συνολικού μήκους 357μ.

| | | |
|--|---|-------------|
| Τιμή ανά τεμάχιο (με τκ) | = | 22.351,50 € |
| Τιμή εφαρμογής (μετά την έκπτωση): | = | 6.252,55 € |
| (Εξι χιλιάδες διακόσια πενήντα δύο ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά) | | |

Άρθρο ΤΕΧ.5 & 6 / Ν.Τ.2

Μελέτη τεχνικών έργων – Ανοιχτή ορθογωνική τάφρος πλάτους 1μ. μήκους 137μ.

| | | |
|--|---|------------|
| Τιμή ανά τεμάχιο (με τκ) | = | 4.447,47 € |
| Τιμή εφαρμογής (μετά την έκπτωση): | = | 1.244,12 € |
| (Χίλια διακόσια σαράντα τέσσερα ευρώ και δώδεκα λεπτά) | | |

Άρθρο ΓΤΕ1.5α / Ν.Τ.3

Περιστροφικές γεωτρήσεις σε σχηματισμούς αργίλων, ιλύος , άμμου βράχων σκληρότητας μέχρι και 4 ΜΟΗΣ κτλ. για βάθος 0-20μ.

| | | |
|--|---|----------|
| Τιμή ανά τεμάχιο (με τκ) | = | 215,82 € |
| Τιμή εφαρμογής (μετά την έκπτωση): (εξήντα οκτώ ευρώ και τριάντα ένα λεπτά) | = | 68,31 € |

Άρθρο ΓΤΕ1.6α / Ν.Τ.4

Περιστροφικές γεωτρήσεις σε αμμογάλικα ή κροκάλες και σε βράχους κατακεραματισμένους με RQD<20% . για βάθος 0-20μ.

| | | |
|--|---|----------|
| Τιμή ανά τεμάχιο (με τκ) | = | 366,89 € |
| Τιμή εφαρμογής (μετά την έκπτωση): (Εκατόν δεκαέξι ευρώ και δώδεκα λεπτά) | = | 116,12 € |

Άρθρο ΓΤΕ1.7α / Ν.Τ.5

Περιστροφικές γεωτρήσεις σε βράχους σκληρότητας μεγαλύτερης των 4 ΜΟΗΣ

| | | |
|---|---|----------|
| Τιμή ανά τεμάχιο (με τκ) | = | 302,15 € |
| Τιμή εφαρμογής (μετά την έκπτωση): (Ενενήντα πέντε ευρώ και εξήντα τρία λεπτά) | = | 95,63 € |

Άρθρο ΓΤΕ1.17α / Ν.Τ.6

Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός) σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ.1.5 για βάθος 0-20μ.

| | | |
|---|---|---------|
| Τιμή ανά τεμάχιο (με τκ) | = | 64,75 € |
| Τιμή εφαρμογής (μετά την έκπτωση): (Είκοσι ευρώ και σαράντα εννέα λεπτά) | = | 20,49 € |

Άρθρο ΓΤΕ 1.18α / Ν.Τ.7

Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός) σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ.1.6 για βάθος 0-20μ.

| | | |
|---|---|----------|
| Τιμή ανά τεμάχιο (με τκ) | = | 110,31 € |
| Τιμή εφαρμογής (μετά την έκπτωση): (Τριάντα τέσσερα ευρώ και ενενήντα ένα λεπτά) | = | 34,91 € |

Άρθρο ΓΤΕ1.24 / Ν.Τ.8

Πιεζομετρικός φιλτροσωλήνας (Standpipe piezometer)

| | | |
|---|---|---------|
| Τιμή ανά τεμάχιο (με τκ) | = | 39,57 € |
| Τιμή εφαρμογής (μετά την έκπτωση): (Δώδεκα ευρώ και πενήντα δύο λεπτά) | = | 12,52 € |

Άρθρο ΓΤΕ 1.28 / Ν.Τ.9

Λήψη μετρήσεων πιεζομέτρων μετά το πέρας των εργασιών υπαίθρου

| | | |
|---|---|---------|
| Τιμή ανά τεμάχιο (με τκ) | = | 41,97 € |
| Τιμή εφαρμογής (μετά την έκπτωση): (Δεκατρία ευρώ και είκοσι οκτώ λεπτά) | = | 13,28 € |

Άρθρο ΓΤΕ 1.29 / Ν.Τ.10

Κεφαλή πιεζομέτρων

| | | |
|---|---|----------|
| Τιμή ανά τεμάχιο (με τκ) | = | 209,83 € |
| Τιμή εφαρμογής (μετά την έκπτωση): (Εξήντα έξι ευρώ και σαράντα ένα λεπτά) | = | 66,41 € |

Άρθρο ΓΤΕ1.50 / Ν.Τ.11

Δοκιμή εισπιέσεως LEFRANC ή MAAG

| | | |
|---|---|----------|
| Τιμή ανά τεμάχιο (με τκ) | = | 101,92 € |
| Τιμή εφαρμογής (μετά την έκπτωση): (Τριάντα δύο ευρώ και είκοσι έξι λεπτά) | = | 32,26 € |

Άρθρο ΓΤΕ1.52α / Ν.Τ.12

Εισκόμιση-Αποκόμιση οργάνων και προσωπικού για διεξαγ. επιτόπου δοκιμών, (Οδική μεταφ)

Τ(γλμ) = 50

| | | |
|--|---|----------|
| Τιμή ανά τεμάχιο (με τκ) | = | 401,67 € |
| Τιμή εφαρμογής (μετά την έκπτωση): (Εκατόν είκοσι επτά ευρώ και δεκατρία λεπτά) | = | 127,13 € |

Άρθρο ΓΤΕ1.28 / Ν.Τ.13

Λήψη μετρήσεων Πιεζομέτρων μετά το πέρας των εργ. υπαίθρου

| | | |
|---|---|---------|
| Τιμή ανά τεμάχιο (με τκ) | = | 41,97 € |
| Τιμή εφαρμογής (μετά την έκπτωση): (Δεκατρία ευρώ και είκοσι οκτώ λεπτά) | = | 13,28 € |

Άρθρο ΓΤΕ 2.3 / Ν.Τ.14

Προσδιορισμός Φαινόμενου βάρους συνεκτικών υλικών

| | | |
|---|---|---------|
| Τιμή ανά τεμάχιο (με τκ) | = | 31,17 € |
| Τιμή εφαρμογής (μετά την έκπτωση): (Εννέα ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά) | = | 9,87 € |

Άρθρο ΓΤΕ 2.4/ Ν.Τ.15

Προσδιορισμός Ειδικού βάρους εδάφους

| | | |
|---|---|---------|
| Τιμή ανά τεμάχιο (με τκ) | = | 38,37 € |
| Τιμή εφαρμογής (μετά την έκπτωση): (Δώδεκα ευρώ και δεκατέσσερα λεπτά) | = | 12,14 € |

Άρθρο ΓΤΕ 2.15α/ Ν.Τ.16

Τριαξονική δοκιμή UU (χωρίς στερεοποίηση και μέτρηση πιέσεως πόρων D= 2"

| | | |
|--|---|---------|
| Τιμή ανά τεμάχιο (με τκ) | = | 69,54 € |
| Τιμή εφαρμογής (μετά την έκπτωση): (Είκοσι δύο ευρώ) | = | 22,00 € |

Άρθρο ΓΤΕ 2.27/ Ν.Τ.17

Προετοιμασία κυλινδρικών βραχωδών δοκιμίων

| | | |
|--|---|---------|
| Τιμή ανά τεμάχιο (με τκ) | = | 65,95 € |
| Τιμή εφαρμογής (μετά την έκπτωση): (Είκοσι ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά) | = | 20,87 € |

Άρθρο ΓΤΕ 2.30/ Ν.Τ.18

Προετοιμασία κυλινδρικών βραχωδών δοκιμίων

| | | |
|--|---|---------|
| Τιμή ανά τεμάχιο (με τκ) | = | 49,16 € |
| Τιμή εφαρμογής (μετά την έκπτωση): (Δεκαπέντε ευρώ και πενήντα έξι λεπτά) | = | 15,56 € |

Άρθρο ΓΤΕ 2.32/ Ν.Τ.19

Αντογή βραχωδών δοκιμ. σε σημειακή φόρτιση

| | | |
|--|---|---------|
| Τιμή ανά τεμάχιο (με τκ) | = | 35,97 € |
| Τιμή εφαρμογής (μετά την έκπτωση): (Είκοσι ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά) | = | 11,38 € |

Άρθρο Γ.Μ.Ε 2.2,2.3,2.6, ΤΕΧ 2,5 &6 / Ν.Τ.20

Αντιστήριξη εκσκαφής οχετού.

Αθροιστικό μήκος τμημάτων αντιστήριξης ίδιας διατομής:

L= 360,0 m

Κατηγορία Έργου: Β, Τύπος : Πασσαλ.

$\kappa=0,90$ $\mu=17,00$

L= 3,5 m

Οψη $\Phi= 2610,00$ m², $\beta=1,64$

Τιμή μονάδας (για μήκη L<100m): $\sigma= 800,00$

A = 24.634,55 $\Phi=7,00$ m², $\beta=6,97$

Στάδιο προκαταρκτικής μελέτης A1=10%*A A1= 2.463,46

Στάδιο προμελέτης A2=30%*A A2= 7.390,37

Απ' ευθείας Στάδιο οριστικής μελέτης με παράληψη προμελέτης και προκαταρκτικής **19.707,65 €**

$A3=60\%*A+50\%*A2+50\%*A1$, (ΤΕΧ 5.6,7.2)

Τιμή ανά τεμάχιο (με τκ) = 19.707,65 €

Τιμή εφαρμογής (μετά την έκπτωση): = 6.237,40 €

(Έξι χιλιάδες διακόσια τριάντα επτά ευρώ και σαράντα λεπτά)

Έδεσσα, / .../

ΕΙΣΗΓΗΘΗΚΕ
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

Έδεσσα, / .../

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΕΡΓΩΝ ΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΟΣ

ΕΡΓΟ: ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΕΛΛΑΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ: 15/2/2022

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

1. ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.
2. ΜΕΤΕ ΣΥΣΜ Α.Ε.
3. ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.

1ος ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

| ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟΛ. | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΑ | ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΑΡΧΙΚΩΣ | | | | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο Σ.Π. | | | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ | |
|--|---|--------|---------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------|---------------|----------------|
| | | | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΤΚ) (€) | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€) | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕ Σ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€) | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€) | Επί πλέον (€) | Επί έλατον (€) |
| ΕΞΕΤΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ | | | | | | | | | | | | |
| GEN.3 | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΤΚ (2021) - Εγκύκλιος ,ΔΝΣ/89943/02-04-2021, ΑΔΑ : 6Τ50465ΧΘΞ-ΟΦΔ | | 1,199 | | | | | | | | | |
| ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ (κατηγορία 16) | | | | | | | | | | | | |
| ΤΟΠ.2 ΤΡΙΓΩΝΙΣΜΟΙ | | | | | | | | | | | | |
| | Αναγνώριση, επισημάνση, γωνιομέτρηση, υπολογισμός, σύνταξη διαγράμματος και εξασφάλιση τριγωνομετρικού σημείου IV τάξης | τεμ. | 800,00 | 6 | 5.755,20 | | 800,00 | 6 | 5.755,20 | | 0,00 | 0,00 |
| | Βάθρο ύψους 1,10 μ. (πλην βραχωδών εδαφών) | τεμ. | 350,00 | 3 | 1.258,95 | | 350,00 | 3 | 1.258,95 | | 0,00 | 0,00 |
| ΤΟΠ.3 ΠΟΛΥΓΩΝΟΜΕΤΡΙΕΣ | | | | | | | | | | | | |
| ΤΟΠ3.1α | Πολυγωνομετρία εκτός κατοικημένων περιοχών | τεμ. | 50,00 | 400 | 23.980,00 | | 50,00 | 400,00 | 23.980,00 | | 0,00 | 0,00 |
| ΤΟΠ.4 ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΕΣ ΧΩΡΟΣΤΑΘΜΗΣΕΙΣ | | | | | | | | | | | | |
| ΤΟΠ.4.1 | Χωροστάθμιση σε έδαφος πεδινό (κλίση έως 10%) | χλμ. | 65,00 | 3,40 | 264,98 | | 65,00 | 3,40 | 264,98 | | 0,00 | 0,00 |
| ΤΟΠ.4.4 | Υπολογισμός δικτύου με τη μέθοδο των ελαχίστων τετραγώνων με πολύγωνο ή τρίγωνο | τεμ. | 225,00 | 10,00 | 2.697,75 | | 225,00 | 10,00 | 2.697,75 | | 0,00 | 0,00 |
| ΤΟΠ.5 ΕΠΙΓΕΙΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΑΔΟΜΗΤΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ | | | | | | | | | | | | |
| ΤΟΠ.5.1&4 | Αποτύπωση ζώνης συμβατικού πλάτους με κλίση εδάφους 0%-10% και κλίμακα 1:1000 | στρ. | 16,00 | 170,00 | 3.261,28 | | 16,00 | 170,00 | 3.261,28 | | 0,00 | 0,00 |
| ΤΟΠ.8 ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΕΙΣ | | | | | | | | | | | | |
| ΤΟΠ.8.1 | Κτηματογράφηση σε κλίμακα 1: 1000 με κλίση εδάφους 0%-10% (αδόμητη περιοχή) | στρ. | 18,00 | 170,00 | 3.668,94 | | 18,00 | 170,00 | 3.668,94 | | 0,00 | 0,00 |
| ΤΟΠ.16 ΣΥΝΤΑΞΗ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΩΝ ΑΝΑΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΕ ΟΔΟΥΣ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ | | | | | | | | | | | | |
| ΤΟΠ.16.1 | Σύνταξη Διαγραμμάτων και Πινάκων Αναλογισμού σε οδούς εκτός σχεδίου | χλμ. | 3.300,00 | 1,70 | 6.726,39 | | 3.300,00 | 1,70 | 6.726,39 | | 0,00 | 0,00 |
| Άθροισμα ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ : | | | | | | | | | | 47.613,49 | 0,00 | 0,00 |

| ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟΛ. | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΤΚ) | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕ Σ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | Επί πλέον | Επί έλατον | |
|-------------------------------------|---|--------|--------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------|--------------------------|---------------|--------------|-----------|------------|--|
| | | | | | | Έκπτωση 71,65 % : | | | | -34.113,49 | 0,00 | 0,00 | |
| | | | | | | Σύνολο Αμοιβής ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ : | 13.500,00 | | | 13.500,00 | 0,00 | 0,00 | |
| ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (κατηγορία 8) | | | | | | | | | | | | | |
| | ΤΕΧ.1 έως 6 Μελέτη Τεχνικών Έργων | | | | | | | | | | | | |
| παρ.6 | Οχετός ανοιχτής διατομής | | | | | | | | | | | | |
| ΤΕΧ.2 | Μεθοδολογία υπολογισμού προεκτιμώμενης αμοιβής μελετών τεχνικών έργων οδού | | | | | | | | | | | | |
| ΤΕΧ.5 | μ = συντελεστής ανά κατηγορία έργου (Κατηγορία Α -ΤΕΧ.3), μ = 0,90, κ=συντελεστής ανά κατηγορία έργου, (Κατηγορία Α -ΤΕΧ.3), κ = 17, σ = τιμή μονάδας φυσικής ποσότητας τεχνικού, σ = 550 € / τεμ., | | | | | | | | | | | | |
| ΤΕΧ.2 - παρ.1 | β = κ+(5,6*μ)/ (σ*Φ) ^{1/3} , β = 1,87 % | | | | | | | | | | | | |
| | Βασική αμοιβή μελέτης Α = β*σ*Φ*τκ (€) = 21.003,92, Προσαύξηση λόγω δυναμικού αντισεισμικού ελέγχου (Αύξηση κατά 50%) = 10.501,97 ΤΕΧ.6 - παρ.5 | | | | | | | | | | | | |
| | Συνολική αμοιβή μελέτης = 31.505,89 | | | | | | | | | | | | |
| | Προκαταρκτική μελέτη, 10% = 3.150,59 | | | | | | | | | | | | |
| | Προμελέτη , 30% = 9.451,76 | | | | | | | | | | | | |
| | Οριστική μελέτη (Θα εκπονηθούν Προκαταρκτική και Οριστική Μελέτη (με παράλειψη της Προμελέτης) , 60% = 18.903,53 (3.150,59+50% * 9.451,76+18.903,53) | | | | | | 26.780,00 | | | 26.780,00 | 0,00 | 26.780,00 | |
| N.T.1 | Ανοιχτή τραπεζοειδής τάφρος πλάτους 2μ. συνολικού μήκους (54+102+47+90+64=357μ) | | | | | | | | | | | | |
| ΤΕΧ.5 | Μήκος L(m) = 357, Πλάτος Β(m) = 6,24, Φ = 2.227,68 τ.μ. σ = 550 € / τεμ., μ = 17, κ = 90, β(%) = 1,79 | | | | | | | | | | | | |
| | Βασική αμοιβή μελέτης Α = β*σ*Φ*τκ (€) = 26.295,88 | | | | | | | | | | | | |
| | Προκαταρκτική μελέτη, 10% = 2.629,59 | | | | | | | | | | | | |
| | Προμελέτη , 30% = 7.888,79 | | | | | | | | | | | | |
| | Οριστική μελέτη (Θα εκπονηθούν Προκαταρκτική και Οριστική Μελέτη (με παράλειψη της Προμελέτης) , 60% = 15.777,53 (2.629,59+50% * 7.888,76+15.777,53) | | | | | | | 22.351,50 | 1 | 22.351,50 | 22.351,50 | 0,00 | |
| N.T.2 | Ανοιχτή ορθογωνική τάφρος πλάτους 1μ.μήκους 137μ | | | | | | | | | | | | |
| ΤΕΧ.5 | Μήκος L(m) = 137, Η ύψος H(m) = 1,30, Φ = 178,10 τ.μ. σ = 550 € / τεμ., μ = 17, κ = 90, β(%) = 2,97 | | | | | | | | | | | | |
| ΤΕΧ.6 - παρ.5 | Βασική αμοιβή μελέτης Α = β*σ*Φ*τκ (€) =3.488,21, Προσαύξηση λόγω δυναμικού αντισεισμικού ελέγχου (Αύξηση κατά 50%) = 1.744,11 | | | | | | | | | | | | |
| | Συνολική αμοιβή μελέτης = 5.232,32 | | | | | | | | | | | | |

| ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟΛ. | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (με τκ) | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕ Σ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | Επί πλέον | Επί έλατον |
|--|---|--------|--------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------|--------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Προκαταρκτική μελέτη, 10% = 523,23 | | | | | | | | | | | |
| | Προμελέτη , 30% = 1.569,70 | | | | | | | | | | | |
| | Οριστική μελέτη (Θα εκπονηθούν Προκαταρκτική και Οριστική Μελέτη (με παράλειψη της Προμελέτης) , 60% = 3.139,39 (523,23+1.569,70* 50% + 3.139,39) | | | | | | 4.447,47 | 1 | 4.447,47 | | 4.447,47 | 0,00 |
| παρ.6 | Τεχνικό εξόδου στην αποστραγγιστική τάφρο | | | | | | | | | | | |
| | σ = τιμή μονάδας φυσικής ποσότητας τεχνικού, σ = 550 €/τεμ , Φ = Φυσική ποσότητα τεχνικού έργου, Επιφάνεια όψης (μήκος τάφρου * ύψος στέψης), Φ = 40 τ.μ. | | | | | | | | | | | |
| TEX.2 - παρ.1 | $\beta = \kappa + (5,6 \cdot \mu) / (\sigma \cdot \Phi)^{1/3}$, $\beta = 4,30 \%$ Βασική αμοιβή μελέτης $A = \beta \cdot \sigma \cdot \Phi \cdot \tau \kappa = 2.267,20$ (€), Προσαύξηση λόγω δυναμικού αντισεισμικού ελέγχου (Αύξηση κατά 50%) , TEX.6 - παρ.5 | | | | | | | | | | | |
| | Συνολική αμοιβή μελέτης = 3.400,80 | | | | | | | | | | | |
| TEX.7 | Προκαταρκτική μελέτη, 10% = 340,08 | | | | | | | | | | | |
| | Προμελέτη , 30% = 1.020,24 | | | | | | | | | | | |
| | Οριστική μελέτη (Θα εκπονηθούν Προκαταρκτική και Οριστική Μελέτη (με παράλειψη της Προμελέτης) , 60% = 2.040,48 (340,08+50% * 1.020,24+2.040,48) | | | | 2.890,68 | 2.890,68 | | | | | 0,00 | 2.890,68 |
| Άθροισμα ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ : | | | | | | 29.670,68 | | | 26.798,97 | 26.798,97 | 26.798,97 | 29.670,68 |
| Έκπτωση 72,03 % : | | | | | | -21.370,68 | | | | -19.302,29 | -19.302,29 | -21.370,68 |
| Σύνολο Αμοιβής ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ : | | | | | | 8.300,00 | | | | 7.496,68 | 7.496,68 | 8.300,00 |

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (κατηγορία 13)

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|--|--|--|----------|----------|----------|--|----------|--|--|--|
| ΥΔΡ.13 | Υδρολογική μελέτη | | | | | | | | | | | |
| | N1= Πλήθος βροχομετρικών σταθμών, N1 = 1,00 | | | | | | | | | | | |
| | N2= Πλήθος βροχομετρικών & σταθμημετρικών σταθμών, N2= 0,00 | | | | | | | | | | | |
| | N3 = Πλήθος σταθμημετρικών σταθμών, N3= 0,00 | | | | | | | | | | | |
| | F= έκταση λεκάνης απορροής, F = 2,57 τετρ.χλμ | | | | | | | | | | | |
| | A1= Συντελεστής (Δεν γίνεται χρήση εξελιγμένου υδρολογικού στοχαστικού μοντέλου σε πολλές θέσεις ταυτόχρονα), A1= 0,00 | | | | | | | | | | | |
| | A2= Συντελεστής (Δεν γίνεται χρήση μοντέλου συνδυασμένης διαχείρισης 2 ή περισσότερων πηγών νερού) , A2 = 0,00 | | | | | | | | | | | |
| | A3= Συντελεστής (Δεν θα γίνει εκτίμηση στερεοπαροχής), A3 = 0,00 | | | | | | | | | | | |
| | Αμοιβή μελέτης $A = 600 \cdot (1 + 2,5 \cdot N1 + 5 \cdot N2 + 10 \cdot N3 + 3 \cdot F^{1/3}) \cdot (1 + A1 + A2 + 0,5 \cdot A3) \cdot \tau \kappa$ (€) | | | | 5.474,12 | 5.474,12 | 5.474,12 | | 5.474,12 | | | |
| ΥΔΡ.4 | Αποχέτευση ομβρίων | | | | | | | | | | | |
| παρ.4.3 | Μελέτη διευθέτησης ρεμάτων εκτός κατοικημένων περιοχών με ανοιχτή επενδεδυμένη διατομή | | | | | | | | | | | |
| | L= μήκος διευθέτησης, L = 1,70 χλμ. | | | | | | | | | | | |

| ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟΛ. | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΤΚ) | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕ Σ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | Επί πλέον | Επί έλατον |
|---|---|--------|--------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|--------------|--------------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|
| | F = έκταση λεκάνης απορροής, F = 2,57 τετρ. Χλμ | | | | | | | | | | | |
| | Αμοιβή μελέτης A = 2.000 * (5+20*L ^{2/3} +F ^{1/3}) *τκ | | | | 83.589,01 | | 83.589,01 | | 83.589,01 | | | |
| ΥΔΡ.14 | Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής | | | | | | | | | | | |
| | β = συντελεστής είδους διευθέτησης, λαμβάνεται β=3 για πλήρη υδραυλική μελέτη οριοθέτησης ρεμάτων, β = 3,00 | | | | | | | | | | | |
| | L = μήκος διευθέτησης, L = 1,70 χλμ. | | | | | | | | | | | |
| | F= έκταση λεκάνης απορροής, F = 2,57 τετρ.χλμ | | | | | | | | | | | |
| | Αμοιβή μελέτης A = 60 * β * (5+20*L ^{2/3} +2,5*F ^{1/3}) *τκ (€) | | | | 7.966,44 | | 7.966,44 | | 7.966,44 | | | |
| | Αμοιβή μελέτης κατά στάδια | | | | | | | | | | | |
| | Προκαταρκτική μελέτη, 15% | | | | | | | | | | | |
| | Προμελέτη , 35% | | | | | | | | | | | |
| | Οριστική μελέτη , 50% | | | | | | | | | | | |
| | Οριστική μελέτη με πληρότητα εφαρμογής (Θα εκπονηθούν Προκαταρκτική μελέτη και Οριστική μελέτη με πληρότητα εφαρμογής με παράλειψη της Προμελέτης , συνεπώς προστίθεται το 50% της αμοιβής της Προμελέτης), 65% | | | | 94.740,68 | 94.740,68 | 94.740,68 | | 94.740,68 | | | |
| Άθροισμα ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ : | | | | | | 94.740,68 | | | 94.740,68 | 94.740,68 | 0,00 | 0,00 |
| GEN.6 | Μελέτη ΣΑΥ-ΦΑΥ (Συντάσσεται από τους μελετητές του κυρίως έργου) | | | | | | | | | | | |
| | ΣΑi = σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών όλων των κατηγοριών μελετών 140.770,64 € | | | | | | | | | | | |
| | κ = Συντελεστής ΣΑΥ-ΦΑΥ (Πίνακας Ια της παρ. 1.1.7.) , κ = 0,40 | | | | | | | | | | | |
| | μ = Συντελεστής ΣΑΥ-ΦΑΥ (Πίνακας Ια της παρ. 1.1.7.) , μ = 8,00 | | | | | | | | | | | |
| | β = κ+μ * ((Σai / (175 x τκ)) ^{1/3} β = 1,31 % | | | | | | | | | | | |
| | Αμοιβή A = Σai * β * τκ (€) | | | | 2.217,56 | 2.217,56 | 2.217,56 | | 2.217,56 | | | |
| GEN.7 | Αμοιβή σύνταξης τευχών δημοπράτησης (Συντάσσεται από τους μελετητές του κυρίως έργου) | | | | | | | | | | | |
| | ΣΑi = σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών όλων των κατηγοριών μελετών, ΣΑi = 140.770,64 € | | | | | | | | | | | |
| | Ποσοστό 8% | | | | | | | | | | | |
| | Αμοιβή A = Σai * 0,08 | | | | 11.261,65 | 11.261,65 | 11.261,65 | | 11.261,65 | | | |
| Συνολική Αμοιβή ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : | | | | | | 108.219,89 | | | 108.219,89 | 108.219,89 | 0,00 | 0,00 |
| Έκπτωση 71,35 % : | | | | | | -77.219,89 | | | -77.219,89 | -77.219,89 | 0,00 | 0,00 |
| Σύνολο Αμοιβής ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (Με ΣΑΥ-ΦΑΥ και Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης) : | | | | | | 31.000,00 | | | 31.000,00 | 31.000,00 | 0,00 | 0,00 |
| ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (κατηγορία 21) | | | | | | | | | | | | |
| Άρθρο ΓΤΕ.1 Εργασίες υπαίθρου | | | | | | | | | | | | |
| ΓΤΕ.1.1 | Εισκόμιση-αποκόμιση γεωτρητικού συγκροτήματος (οδική μεταφορά) T=50χλμ. | τεμ. | 1.749,63 | 1 | 1.749,63 | | 1.749,63 | 1,00 | 1.749,63 | | 0,00 | 0,00 |

| ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟΛ. | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (με τκ) | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕ Σ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | Επί πλέον | Επί έλατον |
|---|--|--------|--------------|---------------------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------------------|---------------|--------------|-----------|------------|
| ΓΤΕ.1.2 | Μετακίνηση γεωτρητικού συγκροτήματος από τη θέση γεώτρησης σε άλλη θέση | ώρες | 85,00 | 2 | 203,83 | | 85,00 | 6,00 | 611,49 | | 407,66 | 0,00 |
| Προμήθεια νερού για τις ανάγκες των γεωτρήσεων | | | | | | | | | | | | |
| ΓΤΕ.1.3.3 | Βυτιοφόρο όχημα μεταφοράς νερού | ημ. | 390,00 | 4,00 | 1.870,44 | | 390,00 | 6,00 | 2.805,66 | | 935,22 | 0,00 |
| | Περιστροφικές γεωτρήσεις σε σχηματισμούς αργίλων, ιλύος, άμμου, βράχων σκληρότητας μέχρι και 4 MOHS κλπ. | | | | | | | | | | | |
| ΓΤΕ.1.5α /N.T.3 | Βάθος 0-20 μ. | μ.μ. | 180,00 | | | | 180,00 | 37,00 | 7.985,34 | | 7.985,34 | 0,00 |
| ΓΤΕ.1.5β | Βάθος 20-40 μ. | μ.μ. | 203,00 | 60,00 | 14.603,82 | | 203,00 | | | | 0,00 | 14.603,82 |
| | Περιστροφικές γεωτρήσεις σε αμμοχάλικα ή κροκάλες και σε βράχους κατακερματισμένους με RQD < 25% | | | | | | | | | | | |
| ΓΤΕ.1.6α / N.T.4 | Βάθος 0-20 μ. | μ.μ. | 306,00 | | | | 306,00 | 15,00 | 5.503,41 | | 5.503,41 | 0,00 |
| | Περιστροφικές γεωτρήσεις σε βράχους σκληρότητας μεγαλύτερης των 4 MOHS | | | | | | | | | | | |
| ΓΤΕ.1.7α / N.T.5 | Βάθος 0-20 μ. | μ.μ. | 252,00 | | | | 252,00 | 8,00 | 2.417,18 | | 2.417,18 | 0,00 |
| Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός) | | | | | | | | | | | | |
| | Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός) σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ.1.5 | | | | | | | | | | | |
| ΓΤΕ.1.17α / N.T.6 | Βάθος 0-20 μ. | μ.μ. | 54,00 | | | | 54,00 | 20,00 | 1.294,98 | | 1.294,98 | 0,00 |
| | Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός) σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ.1.6 | | | | | | | | | | | |
| ΓΤΕ.1.18α / N.T.7 | Βάθος 0-20 μ. | μ.μ. | 92,00 | | | | 92,00 | 10,00 | 1.103,09 | | 1.103,09 | 0,00 |
| Ειδικές δειγματοληψίες | | | | | | | | | | | | |
| ΓΤΕ.1.23 | Λήψη Αδιατάρακτου δείγματος | τεμ. | 52,00 | 12 | 748,18 | | 52,00 | 9 | 561,13 | | | 187,04 |
| Εγκατάσταση και παρακολούθηση οργάνων | | | | | | | | | | | | |
| ΓΤΕ.1.24 / N.T.8 | Πιεζομετρικός φιλτροσωλήνας (Standpipe piezometer) | μμ | 33,00 | | | | 33,00 | 31 | 1.226,58 | | 1.226,58 | 0,00 |
| ΓΤΕ.1.28 / N.T.9 | Λήψη μετρήσ. πιεζομέτρων μετά το πέρας των εργ.υπαιθρου | σημ | 35,00 | | | | 35,00 | 6 | 251,79 | | 251,79 | 0,00 |
| ΓΤΕ.1.29 / N.T.10 | Κεφαλή πιεζομέτρου, αποκλισημέτρου | τεμ. | 175,00 | | | | 175,00 | 3 | 629,48 | | 629,48 | 0,00 |
| Επιτόπου δοκιμές | | | | | | | | | | | | |
| ΓΤΕ.1.49 | Δοκιμή διεισδύσεως SPT | τεμ. | 44,00 | 35 | 1.846,46 | | 44,00 | 18 | 949,61 | | | 896,85 |
| ΓΤΕ.1.50 / N.T.11 | Δοκιμή εισπίσεως LEFRANC ή MAAG | τεμ. | 85,00 | | | | 85,00 | 8 | 815,32 | | 815,32 | 0,00 |
| ΓΤΕ.1.52α / N.T.12 | Εισκόμιση-Αποκόμιση οργάνων και προσωπικού για διεξαγ. επιτόπου δοκιμών, (Οδική μεταφ) T(χλμ) = 50 | τεμ. | 335,00 | | | | 335,00 | 1 | 401,67 | | 401,67 | 0,00 |
| ΓΤΕ.1.28 / N.T.13 | Λήψη μετρήσ. πιεζομέτρων μετά το πέρας των εργ.υπαιθρου | τεμ. | 35,00 | | | | 35,00 | 4 | 167,86 | | 167,86 | 0,00 |
| Σύνολο Α: | | | | | | | | | 28.474,21 | 28.474,21 | 23.139,57 | 15.687,72 |
| Άρθρο ΓΤΕ.2 Εργαστηριακές δοκιμές | | | | | | | | | | | | |
| Δοκιμές κατάταξης | | | | | | | | | | | | |
| ΓΤΕ.2.1 | Προπαρασκευή σε ξηρή κατάσταση δειγμάτων εδάφους για εργαστηριακές δοκιμές | τεμ. | 13,00 | 12 | 187,04 | | 13,00 | 16 | 249,39 | | 62,35 | 0,00 |
| ΓΤΕ.2.2 | Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας εδάφους | τεμ. | 10,00 | 12 | 143,88 | | 10,00 | 13 | 155,87 | | 11,99 | 0,00 |

| ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟΛ. | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΤΚ) | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕ Σ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | Επί πλέον | Επί έλατον |
|---|--|--------|--------------|---------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| ΓΤΕ.2.3 / Ν.Τ.14 | Προσδιορισμός Φαινόμενου βάρους συνεκτικών υλικών | τεμ. | 26,00 | | | | 26,00 | 13 | 405,26 | | 405,26 | 0,00 |
| ΓΤΕ.2.4 / Ν.Τ.15 | Προσδιορισμός Ειδικού βάρους εδάφους | τεμ. | 32,00 | | | | 32,00 | 5 | 191,84 | | 191,84 | 0,00 |
| ΓΤΕ.2.5 | Προσδιορισμός ορίου υδαρότητας, ορίου πλαστικότητας και δεικτη πλαστικότητας | τεμ. | 39,00 | 12 | 561,13 | | 39,00 | 16 | 748,18 | | 187,04 | 0,00 |
| ΓΤΕ.2.6 | Προσδιορισμός κοκκομετρικής ανάλυσης λεπτόκοκκων και χονδρόκοκκων, αδρανών υλικών | τεμ. | 39,00 | 12 | 561,13 | | 39,00 | 16 | 748,18 | | 187,04 | 0,00 |
| ΓΤΕ.2.8 | Κοκκομετρική ανάλυση με αραιόμετρο | τεμ. | 57,00 | 10 | 683,43 | | 57,00 | 8 | 546,74 | | 0,00 | 136,69 |
| Δοκιμές Εδαφομηχανικής | | | | | | | | | | | | |
| ΓΤΕ.2.13 | Δοκιμές μονοδιάστατης στερεοποίησης | τεμ. | 115,00 | 4 | 551,54 | | 115,00 | 6 | 827,31 | | 275,77 | 0,00 |
| ΓΤΕ.2.14 | Δοκιμή ανεμπόδιστη θλίψης | τεμ. | 36,00 | 8 | 345,31 | | 36,00 | 10 | 431,64 | | 86,33 | 0,00 |
| ΓΤΕ.2.15α / Ν.Τ.16 | Τριαξονική δοκιμή UU (χωρίς στερεοποίηση και μέτρηση πίεσεως πόρων D= 2" | τεμ. | 58,00 | | 0,00 | | 58,00 | 15 | 1.043,13 | | 1.043,13 | 0,00 |
| ΓΤΕ.2.20 | Βραδεία διάτμηση με στερεοποίηση | τεμ. | 70,00 | 8 | 671,44 | | 70,00 | 15 | 1.258,95 | | 587,51 | 0,00 |
| Δοκιμές Βραχωδών δειγμάτων | | | | | | | | | | | | |
| ΓΤΕ.2.27 / Ν.Τ.17 | Προετοιμασία κυλινδρικών βραχωδών δοκιμών | τεμ. | 55,00 | | | | 55,00 | 6 | 395,67 | | 395,67 | 0,00 |
| ΓΤΕ.2.30 / Ν.Τ.18 | Αντοχή βραχωδών δοκιμ. σε ανεμπόδιστη θλίψη | τεμ. | 41,00 | | | | 41,00 | 6 | 294,95 | | 294,95 | 0,00 |
| ΓΤΕ.2.32 / Ν.Τ.19 | Αντοχή βραχωδών δοκιμ. σε σημειακή φόρτιση | τεμ. | 30,00 | | | | 30,00 | 6 | 215,82 | | 215,82 | 0,00 |
| Σύνολο Β: | | | | | | | | | 7.512,93 | 7.512,93 | 3.944,71 | 136,69 |
| Αμοιβή Αξιολόγησης Γεωτεχνικών Ερευνών | | | | | | | | | | | | |
| ΓΜΕ1.3 | Αμοιβή Έκθεσης Αξιολόγησης Γεωτεχνικών ερευνών, Γ = το προεκτιμώμενο κόστος του συνόλου των γεωτεχνικών ερευνών (υπαίθρου και εργαστηρίου), Σ(Φ)=15%*Γ | τεμ. | 3.709,09 | 1 | 3.709,09 | | 5.398,07 | 1 | 5.398,07 | | 1.688,98 | 0,00 |
| Σύνολο Γ: | | | | | | | | | 5.398,07 | 5.398,07 | 1.688,98 | 0,00 |
| Μελέτη Προσωρινής Αντιστήριξης TEX.5.6 , ΓΜΕ 2.2, 2.3, 2.6 | | | | | | | | | | | | |
| TEX.2 | Αντιστήριξη εκκαφής οχετού.Αθροιστικό μήκος τμημάτων αντιστήριξης ίδιας διατομής: L= 360,0 m Κατηγορία Έργου: Β, Τύπος : Πασσαλ. κ=0,90 μ=17,00 | | | | | | | | | | | |
| TEX.2 & TEX.5.6 / Ν.Τ.20 | Οψη Φ= 2610,00 m2 β=1,64 Τιμή μονάδας (για μήκη L<100m): σ= 800,00 | | | | | | | | | | | |
| | A = 24.634,55 | | | | | | | | | | | |
| | Στάδιο προκαταρκτικής μελέτης: A1=10%*A | τεμ | 2.463,46 | | | | | | | | | |
| | Στάδιο προμελέτης: A2=30%*A | τεμ | 7.390,37 | | | | | | | | | |
| | Απ' ευθείας Στάδιο Οριστικής μελέτης με παράληψη προμελέτης και προκαταρκτικής: A3=60%*A+50%*A2+50%*A0 | τεμ | 19.707,65 | | | | 19.707,65 | 1 | 19.707,65 | | 19.707,65 | 0,00 |
| Σύνολο Δ: | | | | | | | | | 19.707,65 | 19.707,65 | 19.707,65 | 0,00 |
| Άθροισμα ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ - ΜΕΛΕΤΗΣ : | | | | | | | 28.436,35 | | | 61.092,87 | 48.480,91 | 15.824,40 |
| Έκπτωση 68,35 % : | | | | | | | -19.436,34 | | | -41.757,19 | -33.136,88 | -10.816,04 |
| Σύνολο Αμοιβής ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ - ΜΕΛΕΤΗΣ : | | | | | | | 9.000,00 | | | 19.335,67 | 15.344,03 | 5.008,37 |

| ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟΛ. | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΤΚ) | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕ Σ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | Επί πλέον | Επί έλατον |
|--|--|--------|--------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|--------------|--------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (κατηγορία 27) | | | | | | | | | | | | |
| ΠΕΡ. 5 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ | | | | | | | | | | | | |
| ΠΕΡ.2 | Κ=Συντελεστής τύπου μελέτης, Κ=0,20, Συντελεστής είδους έργου, C=0,214 μ= συντελεστής φυσικού και πολιτισμικού περιβάλλοντος | C= | | | | | | | | | | |
| | Αμοιβή μελέτης $A = K * C(\varphi) * \mu * v * \varphi * \tau\kappa$ | τεμ. | 8.834,39 | 1 | 8.834,39 | 8.834,39 | 8.834,39 | 1,00 | 8.834,39 | | 0,00 | 0,00 |
| Άθροισμα αμοιβής ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : | | | | | | 8.834,39 | | | 8.834,39 | 8.834,39 | 118.321,67 | 27.061,72 |
| Έκπτωση 60,38 % : | | | | | | -5.334,39 | | | | -5.334,39 | -71.445,10 | -16.340,43 |
| Σύνολο Αμοιβής ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : | | | | | | 3.500,00 | | | 3.500,00 | 3.500,00 | 46.876,57 | 10.721,29 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (Μετά έκπτωσης): | | | | | | 65.300,00 | | | | 74.832,35 | 69.717,28 | 24.029,65 |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%* 65.300,00 | | | | | | 9.795,00 | | | | 262,65 | | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (ΠΡΟ ΦΠΑ) | | | | | | 75.095,00 | | | | 75.095,00 | | |
| ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΦΠΑ 24% | | | | | | 18.022,80 | | | | 18.022,80 | | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΕ ΦΠΑ | | | | | | 93.117,80 | | | | 93.117,80 | | |

Θεσσαλονίκη, / 02 / 2025

Ο Κοινός Εκπρόσωπος
της Ένωσης Οικονομικών Φορέων

Έδεσσα / / 2025

Ο Επιβλέπων Μηχανικός

Έδεσσα / / 2025

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Έδεσσα / / 2025

ΕΡΓΟ: ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΕΛΛΑΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΠΕΛΛΑΣ
Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος

ΣΥΜΒΑΣΗ: 15/2/2022

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

1. ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.
2. ΜΕΤΕ ΣΥΣΜ Α.Ε.
3. ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

| ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | | | | | | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ | | | | | |
|--|--|--------|---------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟΛ. | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝΑΔΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (με τκ) (€) | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€) | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕ Σ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€) | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€) | Επί πλείον (€) | Επί έλατον (€) |
| ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (κατηγορία 8) | | | | | | | | | | | | |
| | Κιβωτοποιδής οχετός 2x2μ, συνολικού μήκους 26+13+54+16+578 = 1.687 μ. | | | | | | | | | | | |
| ΤΕΧ.5 | Μήκος L(m) = 1.687,00 , Μήκος εφ. L' (m) = 1.746,00, Β (πλάτος) = 2,00, Φ = 3.492,00 τ.μ. σ = 1.100 € / τεμ., μ = 17, κ = 90, β(%) = 1,51 | | | | | | | | | | | |
| ΤΕΧ.6 - παρ.5 | Βασική αμοιβή μελέτης A = β*σ*Φ*τκ (€) = 69.544,54, Προσαύξηση λόγω δυναμικού αντισεισμικού ελέγχου (Αύξηση κατά 50%) = 34.772,27 | | | | | | | | | | | |
| | Συνολική αμοιβή μελέτης = 104.316,81 | | | | | | | | | | | |
| | Προκαταρκτική μελέτη, 10% = 10.431,68 | | | | | | | | | | | |
| | Προμελέτη , 30% = 31.295,04 | | | | | | | | | | | |
| | Οριστική μελέτη (Θα εκπονηθούν Προκαταρκτική και Οριστική Μελέτη (με παράλειψη της Προμελέτης) , 60% = 62.590,09 (10.431,68+15.647,52+62.590,09) | | 88669,29 | 1,00 | 88.669,29 | 88.669,29 | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | Άθροισμα ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ : | | | | | 88.669,29 | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | Έκπτωση 72,03 % : | | | | | -63.865,17 | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | Σύνολο Αμοιβής ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ : | | | | | 24.804,12 | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (Μετά έκπτωσης): | | | | | 24.804,12 | | | | | | |
| | ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%* 24.804,12 | | | | | 3.720,62 | | | | | | |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (ΠΡΟ ΦΠΑ) | | | | | 28.524,74 | | | | | | |
| | ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΦΠΑ 24% | | | | | 6.845,94 | | | | | | |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΕ ΦΠΑ | | | | | 35.370,68 | | | | | | |

ΕΡΓΟ:
ΥΠΗΡΕΣΙΑ:

ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΠΕΛΛΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΠΕΛΛΑΣ
Τμήμα Έργων Δομών Περιβάλλοντος

ΣΥΜΒΑΣΗ: 15/2/2022

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ
1. ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε., ΜΕΤΕ ΣΥΣΜ Α.Ε., ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

| | Ποσό αρχικής σύμβασης | Ποσό 1ου ΣΠ | Ποσό Συμπληρωματικής Σύμβασης |
|----------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------|
| Σύνολο αμοιβής μετά την έκπτωση* | 65.300,00 | 74.832,35 | 24.804,12 |
| Απρόβλεπτα | 9.795,00 | 262,65 | 3.720,62 |
| Τελικό ποσό σύμβασης | 75.095,00 | 75.095,00 | 28.524,74 |
| ΦΠΑ (24%) | 18.022,80 | 18.022,79 | 6.845,94 |
| Σύνολο αμοιβής με ΦΠΑ | 93.117,80 | 93.117,79 | 35.370,68 |

(*) έκπτωση 71,65 % επί των Τοπογραφικών, 72,03% επί των Στατικών, 71,35% επί των Υδραυλικών, 68,35% επί των Γεωτεχνικών ειδικοτήτων και 60,38% επί των Περιβαλλοντικών Μελετών

| ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ | προ έκπτωσης | μετά την έκπτωση |
|----------------------------------|--------------|------------------|
| Σύνολο | | |
| Στατική μελέτη (έκπτωση 71,35 %) | 88.669,29 | 24.804,12 |
| Μερικό σύνολο | | 24.804,12 |
| Απρόβλεπτα (15%) | | 3.720,62 |
| Τελικό ποσό σύμβασης | | 28.524,74 |
| ΦΠΑ (24%) | | 6.845,94 |
| ΣΥΝΟΛΟ αμοιβής με ΦΠΑ (24%) | | 35.370,68 |

| | ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ | ΔΑΠΑΝΗ 1 ^{ου} Σ.Π. | ΔΑΠΑΝΗ 1 ^{ου} Σ.Π. & Σ.Σ. ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ | ΜΕΤΑΒΟΛΗ Σ.Σ. ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ |
|---------------------|--------------------|--------------------------------|---|--|
| ΔΑΠΑΝΗ | 65.300,00 € | 74.832,35 € | 99.636,47 € | |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%) | 9.795,00 € | 262,65 € | 3.983,27 € | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. | 75.095,00 € | 75.095,00 € | 103.619,74 € | |
| Φ.Π.Α. (24%) | 18.022,80 € | 18.022,79 € | 24.868,73 € | |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ | 93.117,80 € | 93.117,79 € | 128.488,46 € | 35.370,68 € |

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Θεσσαλονίκη, / 02 / 2025

Έδεσσα / / 2025

Έδεσσα / / 2025

Ο Κοινός Εκπρόσωπος

Ο Επιβλέπων Μηχανικός

της Ένωσης Οικονομικών Φορέων