

**Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α**

Του Πρακτικού αριθ. 7/2025 Συνεδρίασης της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας ΑΜΘ.

**Αριθ. Απόφασης 126/2025**

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ:** Εισήγηση για την έγκριση τροποποίησης του προϋπολογισμού της προγραμματικής σύμβασης μεταξύ της Π.Α.Μ.Θ. και του οργανισμού με την επωνυμία «Περί – Εξέλιξις– Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης (organization for local development) Α.Ε» για την υπηρεσία: «Μελέτη νέας γέφυρας Ερυθροποτάμου στη θέση “Κοιμητήρια” του δήμου Διδυμοτείχου» από τις 236.723,44 ευρώ στις 232.256,96 ευρώ με Φ.Π.Α.

Στην Κομοτηνή σήμερα στις **20-2-2025** ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **11:00π.μ.** πραγματοποιήθηκε με μεικτό τρόπο, διά ζώσης στο γραφείο 103 του Καταστήματος της Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης, 1ος όροφος, Λ. Δημοκρατίας 1, Κομοτηνή. και με τηλεδιάσκεψη, η **τακτική** συνεδρίαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης ύστερα από την **ΟΙΚ.ΠΑΜΘ/ΔΔ/53685/895/14-2-2025** έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 177 του Ν. 3852/2010 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει).

**Παρόντες** ήταν: οι κ.κ.: 1) **Ευκαρπίδης Νικόλαος** Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής, 2) **Ιγνατιάδης Στυλιανός** μέλος, 3) **Ισμαήλκο Φατήχ** μέλος, 4) **Οσμάν Πεχλιβάν Αχμέτ** αναπληρωματικό μέλος, 5) **Παυλακάκη Βασιλική** μέλος, 6) **Μολλά Ισά Ριτβάν** αναπληρωματικό μέλος, 7) **Κουρτίδης Κωνσταντίνος** μέλος και 8) **Παπαεμμανουήλ Γρηγόριος** μέλος.

**Απόντες** ήταν οι: κ.κ. 1) **Μπαχαρίδου Φανή** μέλος, 2) **Κόντος Κωνσταντίνος** μέλος και 3) **Δελησταμάτης Βασίλειος** μέλος, οι οποίοι απουσίαζαν αν και κλήθηκαν νόμιμα.

Καθήκοντα Γραμματέα άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Αγγελική Γκουτζέρη. Αφού διαπιστώθηκε απαρτία σε σύνολο εννέα μελών, ήταν παρόντα τα οχτώ μέλη, ο Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής έθεσε υπόψη των μελών τα θέματα εκτός και ημερήσιας διάταξης.

**ΑΠΟΦΑΣΗ 126:** Εισηγούμενη το πέμπτο θέμα ημερήσιας διάταξης η Δ/ση Τεχνικών Έργων της ΠΕ Έβρου, με το υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 47557/1085/11-2-2025 έγγραφο της, έθεσε υπόψη των μελών της επιτροπής τα εξής:

Έχοντας υπόψη:

•Την με αριθμ. 830/2024 (ΑΔΑ: 9Υ187ΛΒ-ΨΞ4) Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Α.Μ.Θ περί έγκρισης σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης για την υλοποίηση της μελέτης «ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ».

•Τον με αριθμ. πρωτ. οικ.83/05-02-2025 έγγραφο του «ΠΕΡΙ ΕΞΕΛΙΞΙΣ Α.Ε.» σύμφωνα με τον οποίο «.....Η τροποποίηση αφορά το άρθρο 5 “προϋπολογισμός και πόροι προγράμματος” του σχεδίου της προγραμματικής, όπου ο προϋπολογισμός για την υλοποίηση της ανωτέρω μελέτης τροποποιείται από τις 236.723,44€ με Φ.Π.Α. στις 232.256,96 € με Φ.Π.Α (μείωση των λειτουργικών εξόδων εκτέλεσης από 6% σε 4% εφαρμογή του σχετικού -4-) , κατά τα λοιπά παραμένουν σε ισχύ τα διαλαμβανόμενα στην με αριθμ. 830/2024 (ΑΔΑ: 9Υ187ΛΒ-ΨΞ4) Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Α.Μ.Θ περί έγκρισης σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης».

Κατόπιν των ανωτέρω, η Υπηρεσία

**ΕΙΣΗΓΕΙΤΑΙ**

1. Την έγκριση της τροποποίησης του προϋπολογισμού της προγραμματικής σύμβασης μεταξύ της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ «ΠΕΡΙ – ΕΞΕΛΙΞΙΣ– ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ.(ORGANIZATION FOR LOCAL DEVELOPMENT) Α.Ε» και διακριτικό τίτλο «ΠΕΡΙ ΕΞΕΛΙΞΙΣ Α.Ε.» για την μελέτη «ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ» (άρθρο 5 “προϋπολογισμός και πόροι προγράμματος”) από τις 236.723,44€ με Φ.Π.Α. στις 232.256,96 € με

Φ.Π.Α για την υλοποίηση της μελέτης: **«ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ».**

2. Κατά τα λοιπά παραμένουν σε ισχύ τα διαλαμβανόμενα στην με αριθμ. 830/2024 (ΑΔΑ: Υ187ΛΒ-ΨΞ4) Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Α.Μ.Θ περί έγκρισης σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης για την υλοποίηση της μελέτης «ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ».

Η Περιφερειακή Επιτροπή Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης μετά από διαλογική συζήτηση

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει: 1. Την τροποποίηση του προϋπολογισμού της προγραμματικής σύμβασης μεταξύ της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ «ΠΕΡΙ – ΕΞΕΛΙΞΙΣ– ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ.(ORGANIZATION FOR LOCAL DEVELOPMENT) Α.Ε» και διακριτικό τίτλο «ΠΕΡΙ ΕΞΕΛΙΞΙΣ Α.Ε.» για την μελέτη «ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ» (άρθρο 5 “προϋπολογισμός και πόροι προγράμματος”) από τις 236.723,44€ με Φ.Π.Α. στις 232.256,96 € με Φ.Π.Α για την υλοποίηση της μελέτης: «ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ».

2. Κατά τα λοιπά παραμένουν σε ισχύ τα διαλαμβανόμενα στην με αριθμ. 830/2024 (ΑΔΑ: 9Υ187ΛΒ-ΨΞ4) Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Α.Μ.Θ περί έγκρισης σύναψης Προγραμματικής Σύμβασης για την υλοποίηση της μελέτης «ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ».

#### **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ**

κατά την έννοια άρθρου 12 και 44 του Ν. 4412/2016 και του άρθρου 100 του Ν. 3852/2010 (όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν) και περιέχει:

**ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ (ΟΤΑ β’ βαθμού)  
ΚΑΙ ΤΟΥ**

**«Περί – Εξέλιξις– Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Organization For Local Development) Α.Ε» και διακριτικό τίτλο «Περί Εξέλιξις Α.Ε.».**

**ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ:**

**«ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 232.256,96 € ( ΜΕ ΦΠΑ)**

**Κομοτηνή , - -2025**

**Αρ. Πρωτ:**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

**Σήμερα - - 2025 ημέρα ..... στη Κομοτηνή, οι κατωτέρω φορείς:**

**1.** Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, που εδρεύει στην Κομοτηνή (Γ. Κακουλίδη 1), με Α.Φ.Μ. 997687965-Δ.Ο.Υ. Κομοτηνής και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Περιφερειάρχη κ. Χριστόδουλο Τοψίδη ,

**2.** Ο Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης με την επωνυμία «Περί – Εξέλιξις– Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Organization For Local Development) Α.Ε» και διακριτικό τίτλο «Περί Εξέλιξις Α.Ε.», η οποία εδρεύει στην πόλη της Κομοτηνής, με Α.Φ.Μ: 801995705, Δ.Ο.Υ. Κομοτηνής και εκπροσωπείται νόμιμα από τον ειδικά εξουσιοδοτημένο για την υπογραφή της παρούσας, με την υπ’ αριθ. Α1/Σ10/2024 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Α.Ε., Πρόεδρό της, κ. Εξακουστό Κωνσταντίνο.

Έχοντας υπόψη την κείμενη Εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία και ειδικότερα τις παρακάτω διατάξεις όπως αυτές ισχύουν κάθε φορά:

1. Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης

2. «Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010), όπως ισχύουν.

3. Το αρ. 33 του Ν. 5013/2023(ΦΕΚ 12/4/19-01-2023) “Πολυεπίπεδη διακυβέρνηση, διαχείριση κινδύνων στον δημόσιο τομέα και άλλες διατάξεις”, που τροποποιεί τις αρμοδιότητες του Περιφερειακού Συμβουλίου -παρ.1 άρθρου 163 του Ν.3852/2012 και σύμφωνα με το εδαφ. ιε το Περιφερειακό Συμβούλιο αποφασίζει για τη σύναψη και την έγκριση των όρων κάθε είδους προγραμματικών συμβάσεων και συμβάσεων του αρ.12 του Ν.4412/2016 της περιφέρειας.

4. Του Ν.4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α., Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι» (ΦΕΚ Α' 133/19.07.2018), όπως ισχύει.

5. Το Π.Δ. 144/2010 (ΦΕΚ237/τΑ'/2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Του Ν.4412/2016 - ΦΕΚ 147/Α/8-08-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147/Α/8-08-2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

7. Του Π.Δ. 7/18-01-2013 (ΦΕΚ 26/Α/31-01-2013) Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του ν. 3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» (Α' 42), αρμοδιότητας των Περιφερειών.

8. Του ν.4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

9. Του ν.3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

10.Του ν.4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

11.Του ν.4281/2014 (Α' 160) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

12.Του ν. 4700/2020 άρθρο 324 (ΦΕΚ 127 Α'/29-06-2020) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις.

13.Το Ν. 4873/2021 (ΦΕΚ 248/Α/16-12-2021) Άρθρο 45 “Καθορισμός ανώτατου ορίου εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης για έλεγχο νομιμότητας στις ΑΥΕ Ο.Τ.Α. Τροποποίηση της παρ. 1 του άρθρου 225 του ν. 3852/2010”.

14.Του Ν.4674/2020 «Στρατηγική αναπτυξιακή προοπτική των Οργανισμών Τοπικής

Αυτοδιοίκησης, ρύθμιση ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 53/Α/11-03- 2020), όπως ισχύουν, και ειδικότερα τα άρθρα 2 και 3 αυτού.

15.Της με αριθ. πρωτ. 37260/16-6-2020 Εγκυκλίου 200 του Υπουργείου Εσωτερικών, με θέμα «Στρατηγική αναπτυξιακή προοπτική των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Σύσταση και λειτουργία Αναπτυξιακών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Κοινοποίηση διατάξεων των ν. 4674/2020 (Α' 53) και ν. 4690/2020 (Α' 104)»

16.Του Ν. 4795/2021 Σύστημα Εσωτερικού Ελέγχου του Δημόσιου Τομέα, Σύμβουλος Ακεραιότητας στη δημόσια διοίκηση και άλλες διατάξεις για τη δημόσια διοίκηση και την τοπική αυτοδιοίκηση (ΦΕΚ 62/Α/17.04.2021).

17.Την αριθμ. πρωτ. 120769/1295/17.04.2024 απόφαση του Περιφερειάρχη, με την οποία εντάχθηκε από το Πρόγραμμα Περιφερειακής Ανάπτυξης της ΠΑΜΘ, η μελέτη: «Μελέτη νέας γέφυρας Ερυθροποτάμου στην θέση Κοιμητήρια του Δήμου Διδυμοτείχου», με προϋπολογισμό 434.274,96€, με Κωδικό ΟΠΣ 5223023 στο «ΠΠΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ 2021-2025», ΣΑΝΠ231, ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ 2024ΝΠ43100002.

18.Την απόφαση ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ αριθμ. ΝΠ 431 ΤΡΟΠ.0/24-04-2044[ ΑΔΑ: ΨΑΜΑΗ-ΝΗΞ] έγκριση της ΣΑ ΝΠ 431 με την οποία εγκρίθηκε η ένταξη της μελέτης: «Μελέτη νέας γέφυρας Ερυθροποτάμου στην θέση Κοιμητήρια του Δήμου Διδυμοτείχου», με προϋπολογισμό 434.274,96€, με Κωδικό ΟΠΣ 5223023 στο ΠΔΕ2024, με ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ 2024ΝΠ43100002

19.Τη συσχέτιση του προβλεπόμενου οργανογράμματος της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Έβρου της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με την υπάρχουσα κατάσταση στελέχωσης.

20.Το με αριθμ. πρωτ.: 132426/925/25.04.2024 έγγραφο του Αντιπεριφερειάρχη Έβρου προς τη ΔΤΕ ΠΕ Έβρου με το οποίο δηλώνεται η άμεση αναγκαιότητα υλοποίησης της μελέτης, και η υποστελέχωση της ΔΤΕ ΠΕ Έβρου λόγω του αυξημένου φόρτου εργασίας και προτείνεται η εκπόνηση της εν λόγω μελέτης να υλοποιηθεί από τον Αναπτυξιακό Οργανισμό της ΠΑΜΘ

21.Το με αριθμ. πρωτ.: 132431/2997/25.04.2024 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Έβρου περί της αδυναμίας άμεσης υλοποίησης της μελέτης «Μελέτη νέας γέφυρας Ερυθροποτάμου στην θέση Κοιμητήρια του Δήμου Διδυμοτείχου» προς τη Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος και Υποδομών της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

22.Το με αριθ. πρωτ. 217875/360/10-07-2024 έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος και Υποδομών της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης προς τον Περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, περί αδυναμίας της ΔΤΕ ΠΕ Έβρου στην άμεση υλοποίηση της μελέτης «Μελέτη νέας γέφυρας Ερυθροποτάμου στην θέση Κοιμητήρια του Δήμου Διδυμοτείχου» .

23.Το με αριθ. πρωτ. 230683/3598/19-07-2024 έγγραφο του Περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης προς τον «Περί – Εξέλιξης– Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Organization For Local Development) Α.Ε» και διακριτικό τίτλο «Περί Εξέλιξης Α.Ε.». για την υλοποίηση της μελέτης «Μελέτη νέας γέφυρας Ερυθροποτάμου στην θέση Κοιμητήρια του Δήμου Διδυμοτείχου» .

24.Τη με αριθ. 380/2024 (πρακτ.Νο35/19/09/2024 ΑΔΑ:9Υ187ΛΒ-ΨΞ4) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης που αφορά στην έγκριση σύναψης της παρούσας προγραμματικής σύμβασης με τους όρους αυτής, τον καθορισμό: α) εκπροσώπων με τους αναπληρωτές τους για την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης, β) εκπροσώπων για την επιστημονική επιτροπή και γ) την εξουσιοδότηση στον Περιφερειάρχη για την υπογραφή της παρούσας.

25.Το με αριθμό 11411 ID εγγραφής της **“ΑΝ.ΟΡ. ΑΜΘ Α.Ε.”**. στο Μητρώο Αναθετούσων Αρχών/ Αναθετόντων Φορέων της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, με κωδικό Διαύγειας 100080896.

26.Την με αρ. 13.529/25-11-2022 πράξη της συμβολαιογράφου Αλεξανδρούπολης Μαγδαληνή Ζαμπούκη που καταχωρήθηκε στο Γ.Ε.ΜΗ. (αριθμ. ΓΕΜΗ: 167822410000) με την οποία συστάθηκε, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2 του Ν.4674/2022, ο Αναπτυξιακός Οργανισμός με την επωνυμία επωνυμία **«ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.»** και τον διακριτικό τίτλο **“ΑΝ.ΟΡ. ΑΜΘ Α.Ε.”**.

27.Την με αριθμ. πρωτ. : 3307862/19-06-2024 ανακοίνωση καταχώρησης στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.), με Κωδικό Αριθμό Καταχώρισης 4235693, η με αριθμό Υ3255/1515/19.06.2024 απόφαση του Προϊσταμένου Γ.Ε.ΜΗ. του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Ροδόπης (ΑΔΑ: 983Φ469ΗΕ3-ΛΦΣ) και με την οποία εγκρίθηκε η τροποποίηση των άρθρων 1 (**νέα επωνυμία «Περί – Εξέλιξις– Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης.(Organization For Local Development) Α.Ε» και διακριτικό τίτλο «Περί Εξέλιξις Α.Ε.»**), 2, 4, καθώς και η κωδικοποίηση του καταστατικού της ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ, ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» και αριθμό Γ.Ε.ΜΗ. 167822410000 σύμφωνα με την από 13/06/2024 απόφαση της Έκτακτης Γενικής Συνέλευσης των μετόχων της.

28.Τον Κανονισμό Εσωτερικής Υπηρεσίας του Αναπτυξιακού Οργανισμού **«Περί – Εξέλιξις– Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης.(Organization For Local Development) Α.Ε» και διακριτικό τίτλο «Περί Εξέλιξις Α.Ε.»**.

29.Το από 09-02-2024 Πρακτικό Συγκρότησης σε σώμα του Διοικητικού Συμβουλίου ΑΝ.ΟΡ. ΑΜΘ Α.Ε και εκπροσώπησης αυτής (**νέα επωνυμία «Περί – Εξέλιξις– Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης.(Organization For Local Development) Α.Ε» και διακριτικό τίτλο «Περί Εξέλιξις Α.Ε.»**

30.Την με αρ. πρωτ. 185/22-07-2024 Βεβαίωση του Προϊσταμένου της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του **«Περί Εξέλιξις Α.Ε.»** περί διαπίστωσης τεχνικής επάρκειας για την εκτέλεση της παρούσας.

31.Ο **«Περί Εξέλιξις Α.Ε.»** διαθέτει επίσης τον απαιτούμενο σύγχρονο τεχνικό εξοπλισμό, τον κατάλληλο αριθμό και ειδικότητες τεχνικού προσωπικού και συνεργατών, σύμφωνα με την νομοθεσία που τη διέπει, προκειμένου να αναλάβει τη μελέτη «Μελέτη νέας γέφυρας Ερυθροποτάμου στην θέση Κοιμητήρια του Δήμου Διδυμοτείχου». Σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 5β του Ν.4674/2020 ο **«Περί Εξέλιξις Α.Ε.»** θα προσλάβει το απαιτούμενο προσωπικό για την υποβολή της εκτέλεσης της Προγραμματικής Σύμβασης και για όσο χρόνο διαρκεί αυτή, όπως ειδικότερα αναλύεται στο Παράρτημα ΙΙ.

32.Την αριθ. Α1/Σ10/2024 (ΑΔΑ: Ψ9Γ046ΝΛΩΣ-ΚΔΣ) απόφαση του ΔΣ του **«Περί Εξέλιξις Α.Ε.»** περί α) αποδοχής σύναψης της παρούσας προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του **«Περί Εξέλιξις Α.Ε.»** και της Περιφέρειας Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης β) των όρων αυτής γ) τον καθορισμό εκπροσώπου με τον αναπληρωτή του για την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης, δ) τον καθορισμό εκπροσώπου στην επιστημονική επιτροπή παρακολούθησης και στ) την εξουσιοδότηση στον Εξακουστό Κωνσταντίνο, εκτελεστικό μέλος του οργανισμού για την υπογραφή της παρούσας.

33.Την με αρ.πρωτ. :106363/18-10-2024 Διαπιστωτική πράξη της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης, περί νομιμότητας της με υπ. αρ. 830/2024 απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης.

34.Την παρ. 3 του άρθρου 122 του ν. 4635/2019 (Α' 167), περί δαπανών διαχείρισης όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 47 του ν. 5140/2024 (Α' 154) (Οι δαπάνες διαχείρισης και διοίκησης ανωνύμων εταιρειών του Δημοσίου, φορέων του Δημοσίου ή αναπτυξιακών οργανισμών των Ο.Τ.Α. για την υλοποίηση έργων χρηματοδοτούμενων από το ΕΠΑ δεν μπορεί να υπερβαίνουν το τέσσερα τοις εκατό (4%) της συνολικής δημόσιας δαπάνης των έργων στα οποία αντιστοιχούν, με την επιφύλαξη υφιστάμενων ρυθμίσεων που ορίζουν μεγαλύτερο, αντίστοιχα, όριο.)

35.Την αριθ. Α6/Σ1 /29-01-2025 (ΑΔΑ:9ΔΑΒ46ΝΛΩΣ-ΚΩΟ) απόφαση του ΔΣ του **«Περί Εξέλιξις Α.Ε.»** περί τροποποίηση των όρων του σχεδίου της προγραμματικής σύμβασης (συμμόρφωση με τα διαλαμβανόμενα του ανωτέρω σχετ -34-) και συγκεκριμένα του άρθρου 5 προϋπολογισμός και πόροι προγράμματος από τις 236.723,44€ με Φ.Π.Α. που εγκρίθηκαν με την Α1/Σ10/2024 (ΑΔΑ: Ψ9Γ046ΝΛΩΣ-ΚΔΣ) απόφαση του ΔΣ του **«Περί Εξέλιξις Α.Ε.»** στις **232.256,96 € με Φ.Π.Α**, **κατά τα λοιπά παραμένει σε ισχύ η Α1/Σ10/2024 (ΑΔΑ: Ψ9Γ046ΝΛΩΣ-ΚΔΣ) απόφαση του ΔΣ του «Περί Εξέλιξις Α.Ε.»**

36.Τη με αριθ. / (πρακτ.Νο / / / ΑΔΑ: ) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης που αφορά την έγκριση της τροποποίησης του προϋπολογισμού της προγραμματικής σύμβασης μεταξύ της ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ «ΠΕΡΙ – ΕΞΕΛΙΞΙΣ– ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ.(ORGANIZATION FOR LOCAL DEVELOPMENT) Α.Ε» και διακριτικό τίτλο «ΠΕΡΙ

ΕΞΕΛΙΞΙΣ Α.Ε.» για την μελέτη «ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ»

37.Την με αρ.πρωτ. : / - - Διαπιστωτική πράξη της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης, περί νομιμότητας της με υπ. αρ. / απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης.  
ΣΥΜΦΩΝΟΥΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΠΟΔΕΧΟΝΤΑΙ ΤΑ ΕΞΗΣ:

#### ΑΡΘΡΟ 1

##### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση είναι προγραμματική κατά την έννοια άρθρου 12 και 44 του Ν. 4412/2016 και του άρθρου 100 του Ν. 3852/2010 (όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν) και περιέχει:

- Το Προοίμιο - τον Σκοπό
- Το Αντικείμενο της Σύμβασης
- Τις Υποχρεώσεις, τα Καθήκοντα και τα Δικαιώματα συμβαλλομένων
- Τον Προϋπολογισμό της Π.Σ. και τους Πόρους αυτής
- Τη διάρκεια της Π.Σ. και το Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης
- Την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης
- Την Επιστημονική Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης
- Την αντιμετώπιση Αντισυμβατικής Συμπεριφοράς – Συνέπειες
- Την Ευθύνη του Φορέα Υλοποίησης
- Την Επίλυση Διαφορών
- Τις Τελικές Διατάξεις
- Τα Παραρτήματα

#### ΑΡΘΡΟ 2

##### ΠΡΟΟΙΜΙΟ – ΣΚΟΠΟΣ

Α. Η **Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης** συστάθηκε σύμφωνα με το Νόμο 3852/2010 “Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης” (ΦΕΚ Α’ 87/7.6.2010), και περιλαμβάνει τους Νομούς Έβρου, Ροδόπης, Ξάνθης, Καβάλας και Δράμας. Έδρα της ορίστηκε η Κομοτηνή.

Σύμφωνα με τον Οργανισμό Εσωτερικών Υπηρεσιών της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (ΠΔ 144/2010, ΦΕΚ 237/Α/2010), η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Περιφερειακής Ενότητας Έβρου έχει ως **αποστολή τη μελέτη, εκτέλεση, επίβλεψη, παραλαβή και συντήρηση των πάσης φύσεως τεχνικών έργων που εκτελούνται στην περιοχή ευθύνης της περιφερειακής ενότητας.**

Στη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της ΠΕ Έβρου υπάγονται τα ακόλουθα τμήματα: α. Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων, β. Τμήμα Εργαστηρίων και γ. Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος . Οι αρμοδιότητες της Διεύθυνσης κατανέμονται στα υπαγόμενα σ’ αυτές τμήματα, ως εξής:

α. Στο Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων υπάγονται ιδίως οι αρμοδιότητες που ανάγονται στη μελέτη και την εκτέλεση των έργων οδοποιίας και των λιμενικών έργων, καθώς και στη διαχείριση και συντήρηση οχημάτων και μηχανημάτων έργων που κατ’ αρμοδιότητα ανήκουν στην Περιφέρεια και ασκούνται σε επίπεδο περιφερειακής ενότητας.

β. Στο Τμήμα Εργαστηρίων υπάγονται ιδίως οι αρμοδιότητες που ανάγονται στον έλεγχο τήρησης εφαρμογής των προδιαγραφών και κανονισμών που αφορούν τα υλικά και τους τρόπους κατασκευής των δημοσίων έργων που κατ’ αρμοδιότητα ανήκουν στην Περιφέρεια και ασκούνται σε επίπεδο περιφερειακής ενότητας.

γ. Στο Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος υπάγονται ιδίως οι αρμοδιότητες που ανάγονται στην εκτέλεση και μελέτη εγγειοβελτιωτικών έργων, έργων περιβάλλοντος και υδραυλικών έργων, καθώς και στην κατασκευή και συντήρηση κτιριακών και λοιπών αρχιτεκτονικών έργων που κατ’ αρμοδιότητα ανήκουν στην Περιφέρεια και ασκούνται στο επίπεδο περιφερειακής ενότητας, καθώς και στην άσκηση εποπτείας επί των Γενικών Οργανισμών Εγγείων Βελτιώσεων (Γ.Ο.Ε.Β.), σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι υπηρεσίες καταβάλουν καθημερινά κάθε δυνατή προσπάθεια προκειμένου να ανταπεξέλθουν στις αυξημένες απαιτήσεις των καθηκόντων τους.

Στο προσεχές άμεσο διάστημα η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της ΠΕ Έβρου , πέραν των συνήθων

αντικειμένων αρμοδιότητάς της, είναι επιφορτισμένη με το σχεδιασμό, προγραμματισμό, για την ωρίμανση έργων και μελετών για την εφαρμογή κατάλληλων πρωτοβουλιών και προγραμμάτων που θα καλύψουν τις ανάγκες της Περιφερειακής Ενότητας Έβρου. Κατόπιν τούτου, το έργο της καθίσταται ιδιαίτερα δύσκολο εξαιτίας:

- Των εξειδικευμένων απαιτήσεων για την ορθή και άρτια υλοποίηση της μελέτης που άπτονται στη παρακολούθηση, στο συντονισμό, στο προγραμματισμό, στην εφαρμογή και διαχείριση πράξεων που προϋποθέτουν επιστημονικά αντικείμενα πέραν του βασικού κορμού στελέχωσης της Διεύθυνσης.
- Της έλλειψης ανθρώπινου δυναμικού με το ανάλογο εξειδικευμένο γνωστικό επίπεδο και εμπειρία (ανυπαρξία Περιβαντολόγου Μηχανικού, Γεωτεχνικού Μηχανικού, Μηχανολόγου Μηχανικού, εξειδικευμένου Πολιτικού Μηχανικού για Στατικές μελέτες φερουσών κατασκευών μεγάλων ή ειδικών τεχνικών έργων.)
- Της ελλιπούς στελέχωσης καθώς και της ανάγκης εκτέλεσης παράλληλων καθηκόντων των στελεχών τους, της έλλειψης σε τεχνικό εξοπλισμό όπως γεωδαιτικός εξοπλισμός, εξοπλισμός ελέγχων και επαληθεύσεων και της αδυναμίας απόκτησης και ενημέρωσης εξειδικευμένων πληροφοριακών συστημάτων, λογισμικών, τεχνικών προγραμμάτων και γενικότερης χρήσης software που είναι απαραίτητα για την ορθή υλοποίηση και διεκπεραίωση τεχνικών θεμάτων.
- Το γεγονός ότι σύμφωνα με την απόφαση ένταξης της πράξης, η περαίωση της πράξης πρέπει να πραγματοποιηθεί μέχρι 31-12-2025, χρονικό διάστημα το οποίο δε δύναται να ικανοποιηθεί, αφού ο χρόνος εκτέλεσης της πράξης ανέρχεται στο διάστημα των 20 μηνών από την ανάληψη της νομικής δέσμευσης, ενώ μεσολαβούν χρονοβόρες διαγωνιστικές διαδικασίες

Η αδυναμία για την εκπόνηση και ωρίμανση της προτεινόμενης μελέτης αναφέρεται στο υπ' αριθμ. 230683/3598/19-07-2024 έγγραφο του Περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, η οποία κρίνεται και αξιολογείται ως έργο υψηλής σπουδαιότητας και προτεραιότητας καθώς η διακοπή της λειτουργίας της υφιστάμενης γεφύρωσης έχει προξενήσει δυσλειτουργίες στην επικοινωνία της πόλης με τα νότια και δυτικά διαμερίσματα του Δήμου, αλλά και απόλυτη εξάρτηση από την λειτουργία της γέφυρας στην οδό Βασ. Γεωργίου. Επιπροσθέτως και στην γεφύρωση της δευτερεύουσας οδού ΕΟ51, έχουν παρατηρηθεί βλάβες και διαβρώσεις, λόγω των οποίων ενδέχεται να απαιτηθεί διακοπή της κυκλοφορίας σε μελλοντικό χρόνο. Παράλληλα επισημαίνεται ότι η θέση της γεφύρωσης που είναι εκτός λειτουργίας βρίσκεται πλησίον της εμβληματικής για την περιοχή οχυρωματικής θέσης που είναι το κάστρο του Διδυμοτείχου. Ο Δήμος Διδυμοτείχου ασκεί πολιτικές ανάδειξης του κάστρου, με αποτέλεσμα, υποδομές που υλοποιούνται πλησίον του κάστρου να εντάσσονται στο ευρύτερο περιβάλλον, λαμβάνοντας υπόψη το φυσικό περιβάλλον καθώς και τα ιστορικά πολιτιστικά στοιχεία της περιοχής με στόχο την ανάπτυξης αυτής της ευαίσθητης από γεωγραφικής απόψεως περιοχής και περιγράφεται και στο υπ' αριθμ. 217875/360/10-07-2024 έγγραφο της Γενικής Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού Περιβάλλοντος και Υποδομών της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης σύμφωνα με το οποίο η τεχνική υπηρεσία αδυνατεί να προχωρήσει άμεσα στην ωρίμανση της εν λόγω μελέτης λόγω : α) της έλλειψης ανθρώπινου δυναμικού με το ανάλογο εξειδικευμένο γνωστικό επίπεδο και εμπειρία β) της ελλιπούς στελέχωσης καθώς και της ανάγκης εκτέλεσης παράλληλων καθηκόντων των στελεχών τους και γ) της έλλειψης σε τεχνικό εξοπλισμό και εξειδικευμένων πληροφοριακών συστημάτων, τεχνικών προγραμμάτων και γενικότερης χρήσης λογισμικών που είναι απαραίτητα για την ορθή υλοποίηση τους.

Κατά τις διατάξεις του άρθρου 44 του Ν.4412/2016, όπως αυτές ισχύουν, οι αναθέτουσες αρχές που κρίνουν ότι δεν διαθέτουν τεχνική επάρκεια ή η τεχνική τους επάρκεια είναι ελλιπής, μπορούν να συνάπτουν προγραμματικές συμβάσεις, κατά την έννοια της παρ. 6 του άρθρου 12, για τη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης, την εποπτεία και την επίβλεψη δημόσιας σύμβασης έργου ή μελέτης με τους Αναπτυξιακούς Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης, εφόσον οι εν λόγω φορείς διαθέτουν τεχνικές υπηρεσίες με την απαιτούμενη τεχνική επάρκεια και κατά τις διατάξεις του άρθρου 100 του Ν. 3852/2010 για τη μελέτη και εκτέλεση έργων και προγραμμάτων ανάπτυξης μιας περιοχής, καθώς και για την παροχή υπηρεσιών και την υλοποίηση προμηθειών κάθε είδους, οι Ο.Τ.Α. μπορούν να συνάπτουν προγραμματικές συμβάσεις με τους φορείς των παρ. 1, 2, 3, 4 και 5 του άρθρου 12 του Ν. 4412/2016. Επιπρόσθετα για την εκτέλεση των προγραμματικών

συμβάσεων και στο πλαίσιο των συμφωνούμενων δικαιωμάτων και υποχρεώσεων των συμβαλλόμενων, επιτρέπεται η απασχόληση προσωπικού του ενός συμβαλλόμενου στον άλλον, καθώς και η μεταξύ τους παραχώρηση χρήσης ακινήτων, εγκαταστάσεων, εξοπλισμού και μέσων.

**Β. Ο «Περί – Εξέλιξης– Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης.(Organization For Local Development) Α.Ε» και διακριτικό τίτλο «Περί Εξέλιξης Α.Ε.».** εταιρεία ειδικού σκοπού, η οποία λειτουργεί υπέρ του δημοσίου συμφέροντος, συμπράττει από κοινού με τους ΟΤΑ στην υλοποίηση της αναπτυξιακής πολιτικής σε περιφερειακό ή και ευρύτερο χώρο. Προς εξυπηρέτηση του δημοσίου συμφέροντος και της αναπτυξιακής πολιτικής ο **«Περί Εξέλιξης Α.Ε.»**, μπορεί να υποστηρίξει τους ΟΤΑ, στην άσκηση ευρέος φάσματος αρμοδιοτήτων της τοπικής αυτοδιοίκησης. Ενδεικτικά ο σκοπός του Αναπτυξιακού Οργανισμού, μεταξύ άλλων είναι: **(α)** Η επιστημονική, συμβουλευτική και τεχνική υποστήριξη των μελών της, καθώς και άλλων Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και φορέων αυτών, φορέων του Δημοσίου τομέα, συνεταιρισμών και ενώσεων αυτών, επιστημονικών φορέων, επιμελητηρίων, φορέων συλλογικών κοινωνικών ή οικονομικών συμφερόντων, και χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων, **(β)** η υποστήριξη και εφαρμογή της αναπτυξιακής πολιτικής της Περιφέρειας ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ, η προώθηση της επιχειρηματικής, οικονομικής και γενικότερα βιώσιμης ανάπτυξης της Περιφέρειας, συμπεριλαμβανομένων των έργων υποδομής, **(γ)** η **ανάληψη εκπόνησης, εκτέλεσης, εποπτείας και επίβλεψης μελετών, έργων και δραστηριοτήτων για λογαριασμό των Μετόχων της εταιρείας και των Δήμων της Περιφέρειας ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ**, με προγραμματικές ή άλλες νόμιμες συμβάσεις, καθώς και η υποστήριξη τεχνικών υπηρεσιών και υπηρεσιών δόμησης των μελών της και άλλων ΟΤΑ, **(δ)** η προώθηση της επιχειρηματικής, οικονομικής και γενικότερα βιώσιμης ανάπτυξης, καθώς και η ανάπτυξη δραστηριοτήτων προστασίας του περιβάλλοντος και αναβάθμισης της ποιότητας ζωής αυτών, **(ε)** Η συμμετοχή της Εταιρείας σε αντίστοιχα προγράμματα, στο σχεδιασμό, εφαρμογή και υλοποίηση Ολοκληρωμένων Χωρικών Επενδύσεων (ΟΧΕ), χωρικών στρατηγικών και άλλων σχετικών πολιτικών σε διαπεριφερειακό, εθνικό, ευρωπαϊκό ή σε ευρύτερο γεωγραφικό χώρο, **(στ)** Η εκτέλεση έργων και η παροχή υπηρεσιών ψηφιακής σύγκλισης, **(ζ)** η διερεύνηση, μελέτη και συντονισμός διαδικασιών και μηχανισμών για την παραγωγή, μεταφορά και παροχή ειδικής τεχνογνωσίας, υπηρεσιών και υποστήριξης σε φορείς και επιχειρήσεις της αυτοδιοίκησης, του δημοσίου και του ιδιωτικού τομέα της Περιφέρειας ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ, **(η)** ο σχεδιασμός, εφαρμογή, υλοποίηση, αξιολόγηση και παρακολούθηση εθνικών, ευρωπαϊκών ή διεθνών χρηματοδοτούμενων προγραμμάτων συναφών προς τους σκοπούς του καταστατικού, **(θ)** ο σχεδιασμός και υλοποίηση δράσεων και προγραμμάτων κοινωνικής πολιτικής και συνοχής, **(ι)** ο σχεδιασμός και υλοποίηση ερευνών αγοράς, καθώς και κοινωνικών ή άλλων ερευνών, σχετικά με τον σκοπό της εταιρείας, **(ια)** η ανάπτυξη επιστημονικής δραστηριότητας και συνεργασιών με εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα, η χρήση εφαρμογών καινοτομίας και νέων Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών, καθώς και η ανάπτυξη δράσεων έρευνας και ανάπτυξης και ψηφιακής σύγκλισης, **(ιβ)** η συμμετοχή σε προγραμματικές συμβάσεις, όπως και ο ορισμός της ως Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης για την υλοποίηση επιχειρησιακών προγραμμάτων και η ανάληψη κάθε συναφούς ρόλου, σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς της ισχύουσας νομοθεσίας, **(ιγ)** κάθε άλλος σκοπός συναφής ή συνεχόμενος ή αναγκαία συμπληρωματικός ή υποβοηθητικός των ανωτέρω, ακόμη και μη ρητώς κατονομαζόμενος ή εξειδικευόμενος στο παρόν, εφόσον συνάδει με τις διατάξεις του Ν.4674/2020 και αυτές των Ν. 4735/2020 και 4795/2021 και δεν έρχεται σε αντίθεση προς οποιαδήποτε εκάστοτε ισχύουσα νόμιμη διάταξη και το καταστατικό.

Δεδομένων των προαναφερόμενων ελλείψεων της περιφέρειας ΑΜΘ και συγκεκριμένα της ΔΤΕ ΠΕ Έβρου, καθώς και της ανάγκης άμεσης υλοποίησης της μελέτης «Μελέτη νέας γέφυρας Ερυθροποτάμου στην θέση Κοιμητήρια του Δήμου Διδυμοτείχου» προγραμματίζεται με την παρούσα, η οριζόντια συνεργασία με τον **«Περί – Εξέλιξης– Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης.(Organization For Local Development) Α.Ε» και διακριτικό τίτλο «Περί Εξέλιξης Α.Ε.»**. μεταξύ των συμβαλλόμενων αναθετουσών αρχών, οι οποίοι εκκινώντας από κοινή αφετηρία και συμπράττοντας κατά το δυνατόν ισόρροπα σε τεχνικό, οικονομικό και διαδικαστικό επίπεδο, προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος στοχεύουν στην ανάπτυξη της κοινής, κατά το μέρος που αλληλοκαλύπτεται, γεωγραφικής περιοχής ευθύνης τους και με σκοπό την τεχνική



υποβοήθηση και επίτευξη τεχνικής επάρκειας για την υλοποίηση της εν λόγω μελέτης «Μελέτη νέας γέφυρας Ερυθροποτάμου στην θέση Κοιμητήρια του Δήμου Διδυμοτείχου», ώστε να εξυπηρετηθούν οι ανάγκες σε τεχνικά θέματα όπως η σύνταξη της ανωτέρω μελέτης, σύμφωνα με το Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, με το ελάχιστο κόστος και τον ελάχιστο χρόνο στο θεσμικό περιβάλλον της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

Με βάση τα παραπάνω η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και ο «Περί – Εξέλιξης–Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης.(Organization For Local Development) Α.Ε» και διακριτικό τίτλο «Περί Εξέλιξης Α.Ε.» προβαίνουν κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 και 44 του Ν.4412/2016 σε συνδυασμό με το άρθρο 100 του Ν.3852/2010 και 2 έως 8 του Ν.4674/2020, όπως ισχύουν σήμερα, στη σύναψη της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης, με την οποία προσδιορίζουν το γενικό πλαίσιο και τους ειδικούς όρους για την υλοποίηση της μελέτης «Μελέτη νέας γέφυρας Ερυθροποτάμου στην θέση Κοιμητήρια του Δήμου Διδυμοτείχου»

Κύριος σκοπός της προγραμματικής σύμβασης είναι η συνεργασία της Περιφέρειας Ανατολικής με τον «Περί Εξέλιξης Α.Ε.» για την υλοποίηση της μελέτης με τίτλο «Μελέτη νέας γέφυρας Ερυθροποτάμου στην θέση Κοιμητήρια του Δήμου Διδυμοτείχου», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Περιφερειακής Ανάπτυξης της ΠΑΜΘ, με προυπολογισμό 434.274,96€, και στοιχεία: Κωδικό ΟΠΣ 5223023 στο «ΠΠΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ 2021-2025», ΣΑΝΠ431, ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ 2024ΝΠ43100002 και φυσικό αντικείμενο που περιγράφεται αναλυτικά στο **Παραρτήματος Ι**

### **ΆΡΘΡΟ 3**

#### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

α) Αντικείμενο της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης αποτελεί η καθιέρωση οριζόντιας συνεργασίας μεταξύ των συμβαλλομένων αναθετουσών αρχών, οι οποίοι εκκινώντας από κοινή αφετηρία και συμπράττοντας κατά το δυνατόν ισόρροπα σε τεχνικό, οικονομικό και διαδικαστικό επίπεδο, προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος στοχεύουν στην ανάπτυξη της κοινής, κατά το μέρος που αλληλοκαλύπτεται, γεωγραφικής περιοχής ευθύνης τους και με σκοπό την υποβοήθηση και επίτευξη τεχνικής υποστήριξης και επάρκειας για την υλοποίηση της μελέτης «Μελέτη νέας γέφυρας Ερυθροποτάμου στην θέση Κοιμητήρια του Δήμου Διδυμοτείχου», όπως αυτή περιγράφεται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι.

β) Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης δια των αρμόδιων οργάνων της και της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Έβρου ορίζεται ως «Κύριος του Έργου», «Εργοδότης», «Προϊσταμένη αρχή» και ως «Διευθύνουσα Υπηρεσία» του ν. 4412/2016 για την υλοποίηση των ανωτέρω και συγκεκριμένα :

Κύριος του Έργου- Εργοδότης: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

Προϊσταμένη αρχή: Περιφερειακή Επιτροπή ΠΑΜΘ

Διευθύνουσα Υπηρεσία: Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Έβρου

γ) Ο «Περί Εξέλιξης Α.Ε.» θα λειτουργήσει ως φορέας εκπόνησης των απαραίτητων τεχνικών μελετών που απαιτούνται σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες της παρούσης και σύμφωνα με τα οριζόμενα σε αυτή.

Ειδικότερα, για τους σκοπούς της παρούσας σύμβασης ο «Περί Εξέλιξης Α.Ε.», αναλαμβάνει να συμβάλει με το επιστημονικό προσωπικό του και την υλικοτεχνική του υποδομή στην εκπόνηση των κάτωθι απαιτούμενων σταδίων και φάσεων της μελέτης:

- **Τοπογραφική Μελέτη:**

Η μελέτη θα περιλαμβάνει την δημιουργία του τοπογραφικού υποβάθρου που απαιτείται για την μελέτη της γέφυρας και των προσβάσεων αυτής. Το τοπογραφικό υπόβαθρο θα είναι σε κλίμακα 1:1.000, σε Μερκατορική προβολή ΕΓΣΑ '87. Επίσης, θα συνταχθούν τα κτηματολογικά διαγράμματα και κτηματολογικοί πίνακες ώστε μετά την ολοκλήρωση της μελέτης να υπολογισθούν οι αναλογισμοί βαρών εφ' όσον απαιτηθούν κατά την διευθέτηση του απαιτούμενου χώρου.

- **Συγκοινωνιακή Μελέτη:**

Η μελέτη θα περιλαμβάνει:

α. τη μελέτη της Επαρχιακής Οδού στο τμήμα διέλευσης του Ερυθροπόταμου, μήκους περί τα 600m,

β. την μελέτη σήμανσης και ασφάλισης του οδικού τμήματος (προσβάσεις γέφυρας),

γ. την μελέτη δύο ισόπεδων κόμβων εκατέρωθεν της γεφύρωσης για την ένταξη της στο οδικό δίκτυο με βελτιωμένη οδική ασφάλεια.

Θα εκπονηθεί σε δύο φάσεις εκ των οποίων η φάση της αναγνωριστικής περιλαμβάνει τις απαιτούμενες διερευνήσεις για την τεκμηρίωση της βέλτιστης λύσης ενώ η φάση της οριστικής μελέτης περιλαμβάνει την μελέτη των κόμβων εκατέρωθεν της γεφύρωσης. Ο μελετητής της μελέτης οδοποιίας θα εκπονήσει την μελέτη σήμανσης και ασφάλισης των κόμβων. Μετά τον οριστικό σχεδιασμό του έργου θα συνταχθεί το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), ο αντίστοιχος Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 305/1996 και τις κείμενες διατάξεις για την παρούσα κατηγορία.

- **Στατική Μελέτη Γέφυρας:**

Η μελέτη θα περιλαμβάνει τη στατική μελέτη τεχνικού κατά μήκος του άξονα, γεφύρωσης συνολικού εκτιμώμενου μήκους περί τα 130 m με την κατάλληλη προσαρμογή στις προσβάσεις της οδού.

Η γεφύρωση θα έχει το κατάλληλο πλάτος για την εξυπηρέτηση οδικής διατομής κατηγορίας γ2 και παράλληλη εξυπηρέτηση διαχωρισμένης διέλευσης πεζών/ποδηλάτων.

Θα γίνει διερεύνηση εναλλακτικών λύσεων για την μορφολογική και αισθητική προσαρμογή στο στάδιο της προκαταρκτικής μελέτης.

Ο καθορισμός του ανοίγματος της γεφύρωσης θα γίνει λαμβάνοντας υπόψη στοιχεία από το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνου πλημμύρας Ποταμού Έβρου στο οποίο ανήκει ο Ερυθρόποταμος.

Θα εκπονηθεί σε δύο φάσεις, εκ των οποίων η φάση της προκαταρκτικής μελέτης περιλαμβάνει τις απαιτούμενες διερευνήσεις μορφολογικής και αισθητικής προσέγγισης για την επιλογή λύσης, ενώ η φάσης οριστικής μελέτης θα περιλαμβάνει τον οριστικό σχεδιασμό του έργου.

Μετά τον οριστικό σχεδιασμό του έργου θα συνταχθεί το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), ο αντίστοιχος Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 305/1996 και τις κείμενες διατάξεις για την παρούσα κατηγορία καθώς και η σύνθεση του συνολικού ΣΑΥ, ΦΑΥ και τα τεύχη δημοπράτησης στο σύνολο για την υλοποίηση του έργου.

- **Υδραυλική Μελέτη**

Αφορά στη μελέτη αποχέτευσης-αποστράγγισης της γέφυρας του οδικού τμήματος και των κόμβων εκατέρωθεν αυτής. Θα εκπονηθεί σε μία φάση Οριστικής Μελέτης με παράληψη των προγενέστερων σταδίων. Μετά τον οριστικό σχεδιασμό του έργου θα συνταχθεί το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), ο αντίστοιχος Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 305/1996 και τις κείμενες διατάξεις για την παρούσα κατηγορία.

- **Περιβαλλοντική Μελέτη**

Περιλαμβάνει την εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου, προκειμένου να ληφθούν υπόψη οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις και να εκδοθεί η απαιτούμενη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ).

Θα εκπονηθεί σε μία φάση μετά την εκπόνηση της Αναγνωριστικής Μελέτης Οδού και την Προκαταρκτική μελέτη γέφυρας

- **Γεωτεχνική Μελέτη και Αξιολόγηση**

Προβλέπεται η εκτέλεση διερευνητικών γεωτρήσεων και ο εργαστηριακός έλεγχος των διατρημάτων. Προβλέπεται η αξιολόγηση των ευρημάτων και η εκπόνηση προτάσεων για την θεμελίωση του τεχνικού. Η έρευνα θα γίνει μετά τον καθορισμό της λύσης και θα μελετηθεί σε φάση οριστικής μελέτης μετά την επιλογή της θέσης της γεφυρας.

- **Ηλεκτρομηχανολογική Μελέτη**

Αφορά στη μελέτη ηλεκτροφωτισμού της γέφυρας και των προσβάσεων αυτής στο μήκος που θα οριστεί από την μελέτη οδοποιίας. Μετά τον οριστικό σχεδιασμό του έργου θα συνταχθεί το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), ο αντίστοιχος Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 305/1996 και τις κείμενες διατάξεις για την παρούσα κατηγορία.

Θα εκπονηθεί σε φάση Οριστικής Μελέτης

δ) Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης οφείλει να ανταποκρίνεται εγκαίρως στις οικονομικές υποχρεώσεις που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση. Πιο συγκεκριμένα βάσει της απόφασης ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ αριθμ. ΝΠ 431 ΤΡΟΠ.0/24-04-2044[ ΑΔΑ: ΨΑΜΑΗ-ΝΗΞ] έγκριση της ΣΑ ΝΠ 431 με την οποία εντάχθηκε η μελέτη: «Μελέτη νέας γέφυρας Ερυθροποτάμου στην θέση Κοιμητήρια του Δήμου Διδυμοτείχου», με προϋπολογισμό 434.274,96€, με Κωδικό ΟΠΣ 5223023 στο ΠΔΕ2024, ΣΑΝΠ231, ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ 2024ΝΠ43100002

ε) Η αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικείμενου της προγραμματικής Σύμβασης αποτυπώνεται στο παράρτημα Ι της παρούσης (αναπόσπαστο μέρος της παρούσας αποτελούν η τεχνική περιγραφή και τα τεχνικά δεδομένα, όπως αυτά περιγράφονται στον τεύχος τεχνικών δεδομένων). Όλες οι παραπάνω υπηρεσίες θα προγραμματίζονται με τον «Περί Εξέλιξης Α.Ε.» σε άμεση συνεργασία με τη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Έβρου της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης,

#### **ΑΡΘΡΟ 4** **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ**

Οι συμβαλλόμενοι φορείς αναλαμβάνουν τις παρακάτω υποχρεώσεις και δικαιώματα:

Η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης αναλαμβάνει:

- Να διαθέσει υπάλληλο/ υπαλλήλους της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων ΠΕ Έβρου της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης για τη συμμετοχή στην ομάδα έργου με σκοπό την εκπλήρωση του αντικείμενου της παρούσης.
- Να απασχολεί και να διαθέτει επιστημονικό προσωπικό με τα απαραίτητα και ανάλογα προσόντα για την παρακολούθηση της υλοποίησης του φυσικού αντικείμενου και της πορείας αυτού προκειμένου να διασφαλιστεί η αρτιότητα υλοποίησης του.
- Να παρέχει όλα τα διαθέσιμα στοιχεία και να διευκολύνει με κάθε τρόπο το επιστημονικό προσωπικό που θα απασχοληθεί για την υλοποίηση του αντικείμενου της παρούσας Σύμβασης.
- Να παραλάβει και να εγκρίνει τις τεχνικές μελέτες που θα παραδοθούν από τον «Περί Εξέλιξης Α.Ε.» στη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Έβρου ως Διευθύνουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με το άρθρο 189 του Ν. 4412/2016 και την παρούσα Σύμβαση.
- Να απασχολεί και να διαθέτει επιστημονικό προσωπικό με τα απαραίτητα και ανάλογα προσόντα, προκειμένου να διασφαλιστεί η αρτιότητα υλοποίησης του Έργου.
- Να ολοκληρώνει την εκπόνηση όλων των θεμάτων (αναγκαίες οργανωτικές και διοικητικές ενέργειες, αντίστοιχες αποφάσεις σε συνεννόηση με τους αναγκαίους φορείς πχ Δήμος Διδυμοτείχου , που αφορούν στην υλοποίηση της παρούσης.
- Να παρακολουθεί την πορεία εξέλιξης του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου του έργου.
- Να μεριμνά για την ενημέρωση του κοινού και την προβολή του Έργου, όπου αυτό απαιτείται.
- Να ορίσει τους εκπροσώπους της με τους αναπληρωτές τους στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης του άρθρου 7 καθώς και στην επιστημονική επιτροπή παρακολούθησης του άρθρου 8 .
- Να ανταποκρίνεται εγκαίρως στις οικονομικές υποχρεώσεις που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση όπως αυτές προβλέπεται στο άρθρο 5 της παρούσας .

Ο «Περί – Εξέλιξης– Αναπτυξιακός Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης.(Organization For Local Development) Α.Ε» και διακριτικό τίτλο «Περί Εξέλιξης Α.Ε.». αναλαμβάνει:

- Να συγκεντρώσει, να οργανώσει και να παραδώσει στην Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Έβρου της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης όλα τα στοιχεία εκείνα που θα απαιτηθούν στα πλαίσια της παρούσης.
- Να υλοποιήσει σε συνεργασία με τις υπηρεσίες της Περιφέρειας Α.Μ.Θ και να παραδώσει τις απαραίτητες τεχνικές μελέτες που απαιτούνται σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες της παρούσης και σύμφωνα με τα οριζόμενα σε αυτή, στη Διευθύνουσα Υπηρεσία της Περιφέρειας Κρήτης (Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΕ Έβρου).
- Να συμβάλει με το επιστημονικό προσωπικό της και την υλικοτεχνική της υποδομή στην εκπόνηση όλων των απαιτούμενων σταδίων και φάσεων της μελέτης «Μελέτη νέας γέφυρας

Ερυθροποτάμου στην θέση Κοιμητήρια του Δήμου Διδυμοτείχου». Σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 5β του Ν.4674/2020 ο «Περί Εξέλιξης Α.Ε.» να προσλάβει έκτακτο προσωπικό για την υποβολή της εκτέλεσης της Προγραμματικής Σύμβασης και για όσο χρόνο διαρκεί αυτή, όπως ειδικότερα αναλύεται στο Παράρτημα ΙΙ.

- Να ορίσει τον εκπρόσωπό του με τον αναπληρωτή του στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης του άρθρου 7 καθώς και στην επιστημονική επιτροπή παρακολούθησης του άρθρου 8.
- Να οργανώσει την υλοποίηση του αντικειμένου της Σύμβασης σε διαδικαστικό επίπεδο.
- Να διαθέτει για το σκοπό αυτό το αναγκαίο προσωπικό προκειμένου να διασφαλιστεί η αρτιότητα για την ομαλή υλοποίηση και έγκαιρη ολοκλήρωση του έργου στις προβλεπόμενες ημερομηνίες, όποτε αυτό κριθεί απαραίτητο.
- Να παρέχει αναλυτική ενημέρωση, σε όλες τις φάσεις εκτέλεσης του έργου, των μελών της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης και των εμπλεκόμενων αρμόδιων φορέων για την πορεία του, όποτε αυτό της ζητηθεί.
- Να διαθέτει τον αναγκαίο χώρο, που χρειάζεται, καθώς και την παροχή υπηρεσιών από τα διαθέσιμα στελέχη της στα γραφεία των υπηρεσιών που σχετίζονται με την υλοποίηση του έργου.
- Να καταθέτει εγκαίρως όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά στην αρμόδια υπηρεσία της περιφέρειας την πιστοποίηση των παραδοτέων της παρούσης για την πληρωμή αυτών.

#### **ΑΡΘΡΟ 5**

##### **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΟΡΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

Η Μελέτη : «Μελέτη νέας γέφυρας Ερυθροποτάμου στην θέση Κοιμητήρια του Δήμου Διδυμοτείχου» με προϋπολογισμό 434.274,96€, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ εντάχθηκε στο ΠΔΕ 2024 με την αριθμ.πρωτ.8136/26-04-2024 συλλογική απόφαση ΝΠ 431 ΤΡΟΠ.0[ ΑΔΑ: ΨΑΜΑΗ-ΝΗΞ] ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ , με Κωδικό ΟΠΣ 5223023 και ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ 2024ΝΠ43100002

Ο προϋπολογισμός για την υλοποίηση της ανωτέρω δράσης με την παρούσα προγραμματική σύμβαση ανέρχεται στο ποσό των διακοσίων τριάντα έξι χιλιάδων επτακοσίων είκοσι τριών ευρώ και σαράντα τεσσάρων λεπτών **(232.256,96 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.**

Ο προϋπολογισμός των επιμέρους εργασιών αποτυπώνεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ** που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Οι πόροι για την υλοποίηση της προγραμματικής σύμβασης θα προέρχονται και θα εκταμιεύονται: Από την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, η οποία θα συνεισφέρει το ποσό των διακοσίων τριάντα δύο χιλιάδων διακοσίων πενήντα έξι ευρώ και ενενήντα έξι λεπτών **(232.256,96 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%. συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.** προερχόμενο από το ΠΔΕ2024 με Κωδικό ΟΠΣ 5223023 και ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ 2024ΝΠ43100002 .

Για την καταβολή των δαπανών υλοποίησης του έργου, θα προσκομίζονται τα νόμιμα παραστατικά στοιχεία.

**Το ποσό της Περιφέρειας ΑΜΘ θα εκταμιεύεται τμηματικά** και αναλογικά της προόδου του φυσικού αντικειμένου των εργασιών της σύμβασης μετά την διαπίστωση, παραλαβή και την πιστοποίηση αυτών από την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης, με εξαίρεση τις έκτακτες ανάγκες που μπορεί να προκύψουν, επαρκώς αιτιολογημένες από την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Σύμβασης.

#### **ΡΘΡΟ 6**

##### **ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ**

1. Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του φυσικού αντικειμένου της παρούσας σύμβασης αφορά σε χρονικό διάστημα δέκα τριών (13) μηνών και παρουσιάζεται **αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ** που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.
2. Το χρονοδιάγραμμα μπορεί να τροποποιείται με συμφωνία των συμβαλλόμενων κατόπιν εισήγησης της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης ανάλογα με την πορεία του φυσικού αντικειμένου της Προγραμματικής Σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 7**

##### **ΚΟΙΝΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ**

Για την παρακολούθηση εκτέλεσης της παρούσας Σύμβασης συστήνεται Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης, με έδρα την Κομοτηνή.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συγκροτείται από:

1. Τον Βενετίδη Κωνσταντίνο εκπρόσωπο της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με αναπληρωτή τον Κατσογριδάκη Στυλιανό ως **Πρόεδρο** της Επιτροπής
2. Την Μπαχαρίδου Φανή εκπρόσωπο της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με αναπληρωτή τον Μεντίζη Χριστόδουλο ως μέλος της Επιτροπής μέλος.
3. Τον κ. Κυριακίδη Ευθύμιο , ως εκπρόσωπο του «**Περί Εξέλιξης Α.Ε.**» με αναπληρωτή τον κ. Εξακουστό Κωνσταντίνο ως μέλος της Επιτροπής , σύμφωνα με την αριθ. Α1 /Σ10 /2024 απόφαση του ΔΣ του «Περί Εξέλιξης Α.Ε.»

Την γραμματειακή υποστήριξη της Επιτροπής, αναλαμβάνει ο «**Περί Εξέλιξης Α.Ε.**».

Αντικείμενο της Κοινής Επιτροπής είναι η παρακολούθηση της τήρησης των όρων της προγραμματικής Σύμβασης, υποβοήθηση της υλοποίησης του αντικειμένου αυτής, η επίλυση κάθε διαφοράς μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών, σχετικής με την ερμηνεία των όρων ή τον τρόπο εφαρμογής.

1. Ο Πρόεδρος έχει την ευθύνη σύγκλησης των συνεδριάσεων της Επιτροπής Παρακολούθησης καθώς και της υλοποίησης των αποφάσεων αυτής.
2. Στην πρόσκληση της συνεδρίασης, γράφονται τα θέματα της ημερήσιας διάταξης και ειδοποιούνται τα μέλη έγκαιρα με τον προσφορότερο τρόπο.
3. Σε περίπτωση κωλύματος τακτικού μέλους της Επιτροπής να συμμετέχει, ειδοποιεί με ευθύνη του το νόμιμο αναπληρωτή του.
4. Συγχρόνως, μαζί με την πρόσκληση αποστέλλεται κάθε αναγκαίο πληροφοριακό υλικό για ενημέρωση των μελών.
5. Έργο της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης είναι η υλοποίηση της Προγραμματικής Σύμβασης, η εποπτεία της εκτέλεσης των προβλεπόμενων ενεργειών ως συνόλου και η λήψη αποφάσεων για κάθε ζήτημα που τυχόν δε ρυθμίζεται με τη Σύμβαση αυτή.
6. Η Κοινή Επιτροπή στο διάστημα υλοποίησης του αντικειμένου της Σύμβασης θα συνεδριάσει οποτεδήποτε ζητηθεί από οποιοδήποτε μέλος αυτής, για την παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης και παραλαβή του φυσικού αντικειμένου του έργου.
7. Τα συμβαλλόμενα μέρη διατηρούν το δικαίωμα αλλαγής του εκπροσώπου τους στην Επιτροπή. Στην περίπτωση αυτή οφείλουν έγκαιρα να γνωστοποιήσουν την αλλαγή αυτή εγγράφως στα λοιπά συμβαλλόμενα μέρη.
8. Η επιτροπή πιστοποιεί τη πρόοδο του φυσικού αντικειμένου της Σύμβασης δια των παραδοτέων και εγκρίνει τις σχετικές εκταμιεύσεις προς την «ΑΝ.ΟΡ. ΑΜΘ Α.Ε.»
9. Η επιτροπή αποφασίζει για τυχόν τροποποιήσεις του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης των αντικειμένων της Σύμβασης, ανάλογα με την πορεία υλοποίησης.
10. Η επιτροπή εισηγείται στα συμβαλλόμενα μέρη την παράταση της σύμβασης, με αιτιολογημένη και γραπτή απόφαση της χρονικής διάρκειας της προγραμματικής Σύμβασης και σύμφωνα με τους όρους αυτής.
11. Η επιτροπή βρίσκεται σε απαρτία όταν είναι παρόντα όλα τα μέλη της και συνεδριάζει κυρίως στα γραφεία της έδρας της Περιφέρειας στην Κομοτηνή ή όπου αλλού κρίνεται απαραίτητο. Η συνεδρίαση της Επιτροπής μπορεί να διεξαχθεί με τηλεδιάσκεψη και δια περιφοράς ως προς ορισμένα ή προς όλα τα μέλη μετά από σχετική ενημέρωση.
12. Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης είναι δυνατό να πλαισιώνεται και από ειδικό προσωπικό που έχει γνώση του αντικειμένου της σύμβασης, όταν και εφόσον ζητηθεί από κάποιο από τα μέλη της. Το ειδικό αυτό προσωπικό δύναται να αποτελεί την «Τεχνική Επιτροπή», η οποία, μετά από αίτημα της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης, γνωμοδοτεί και εκφέρει άποψη επί των ειδικών επιστημονικών θεμάτων που σχετίζονται με την υλοποίηση του Έργου, αλλά δεν έχει δικαίωμα ψήφου.
13. Οι σχετικές γνωμοδοτήσεις, εισηγήσεις ή απόψεις της Τεχνικής Επιτροπής δεν είναι δεσμευτικές για την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης.
14. Κάθε μέλος της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης μπορεί, κατά την κρίση του, να καλεί στις συνεδριάσεις υπηρεσιακά στελέχη του φορέα από τον οποίο έχει ορισθεί και τα οποία είναι εμπλεκόμενα στην υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης.
15. Οι αποφάσεις της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης πρέπει να είναι αιτιολογημένες, λαμβάνονται δε κατά πλειοψηφία των παρόντων μελών και δεσμεύουν όλους τους συμβαλλόμενους φορείς.

16. Οι λοιπές λεπτομέρειες που ενδεχομένως απαιτηθούν για τη λειτουργία της Κοινής Επιτροπής, θα καθοριστούν με αποφάσεις της.

#### **ΑΡΘΡΟ 8**

#### **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αντικείμενο της Επιστημονικής Επιτροπής αποτελεί η επιστημονική υποστήριξη της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης επί ειδικών επιστημονικών θεμάτων με σκοπό την άρτια υλοποίηση του φυσικού αντικειμένου της παρούσας σύμβασης. Η έδρα της είναι στην Κομοτηνή .

Η Επιστημονική Επιτροπή Παρακολούθησης αποτελείται από τους:

1. κ. Βασίλειο Παρασκευόπουλο , Προϊστάμενο Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων, της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της ΠΕ Έβρου
2. Τον κ. Ελευθερίου Βασίλειο, Διευθυντή Τεχνικών Υπηρεσιών της «Περί Εξέλιξης Α.Ε.». σύμφωνα με την αριθ. Α1 /Σ10 /2024 απόφαση του ΔΣ του «Περί Εξέλιξης Α.Ε.» .
3. Τον κ. Ανδρέα Αυγητίδη, υπάλληλο του Τμήματος Συγκοινωνιακών Έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Έβρου, ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών με Α'β .

Πρόεδρος της επιτροπής ορίζεται ο κ. Βασίλειο Παρασκευόπουλο ο οποίος είναι υπεύθυνος για τη σύγκληση .

α) Αντικείμενο της Επιστημονικής Επιτροπής είναι η αξιολόγηση της προόδου υλοποίησης του φυσικού αντικειμένου. Τα αποτελέσματα των τεχνικών συσκέψεων θα κοινοποιούνται προς αξιολόγηση στην Κοινή Επιτροπή. Η Επιστημονική Επιτροπή μετά από αίτημα της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης, γνωμοδοτεί και εκφέρει άποψη επί των ειδικών επιστημονικών θεμάτων που σχετίζονται με την υλοποίηση του Έργου, αλλά δεν έχει δικαίωμα ψήφου. Οι σχετικές γνωμοδοτήσεις, εισηγήσεις ή απόψεις της Τεχνικής Επιτροπής δεν είναι δεσμευτικές για την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης.

β) Το σύνολο των στοιχείων από την παρακολούθηση της σύμβασης θα είναι συνεχώς στη διάθεση του Περιφερειάρχη ΑΜΘ, της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της ΠΕ Έβρου του «Περί Εξέλιξης Α.Ε.» και της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης

#### **ΑΡΘΡΟ 9**

#### **ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ-ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ**

1. Η παράβαση οποιουδήποτε από τους όρους της παρούσας σύμβασης, οι οποίοι θεωρούνται όλοι ουσιώδεις ή η παράβαση των διατάξεων του νόμου και της καλής πίστης από οποιοδήποτε από τα συμβαλλόμενα μέρη, παρέχει στο άλλο μέρος το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση και να αξιώσει κάθε θετική ή αποθετική ζημία του.

2. Σε περίπτωση αναιτιολόγητης καθυστέρησης στην παράδοση του φυσικού αντικειμένου της Σύμβασης από τον «Περί Εξέλιξης Α.Ε.», πάνω από 30 εργάσιμες ημέρες από τους χρόνους που τέθηκαν συνολικά, είναι δυνατόν να ζητηθεί από τον «Περί Εξέλιξης Α.Ε.» να καταβάλλει για κάθε ημέρα πρόσθετης καθυστέρησης και μέχρι και 30 ημέρες, ποινική ρήτρα ίση με το δύο τοις χιλίοις (2‰) της συμβατικής αμοιβής και μέχρι συνολικού ποσού που αντιστοιχεί ποσοστιαία στο έξι τοις εκατό 6% της συμβατικής αμοιβής αυτού.

3. Αντίστοιχα, ο συμβαλλόμενος που έχει την ευθύνη της οικονομικής διαχείρισης και καταβολής των αναγκαίων πόρων, οφείλει να προβαίνει άμεσα και ανελλιπώς στις χρηματοδοτήσεις όπως ορίστηκαν κατά συγκεκριμένες φάσεις (άρθρο 5 της παρούσας Σύμβασης). Παρομοίως αναιτιολόγητη καθυστέρηση πληρωμής 30 ημερών μετά την έγκριση της πληρωμής από την Κοινή Επιτροπή (Κ.Ε.), αποτελεί αιτία για αναστολή εργασιών και καταβολή τόκων υπερημερίας με ημερομηνία έναρξης 60 ημέρες μετά την εγκριτική απόφαση πληρωμής από την Κ.Ε. της Σύμβασης. Κατά την περίπτωση αυτή, αυτοδικαίως, χορηγείται ισόχρονη παράταση στην υλοποίηση του αντικειμένου της Σύμβασης, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επίσης είναι δυνατόν να ζητηθεί να καταβληθεί για κάθε ημέρα πρόσθετης καθυστέρησης και μέχρι και 30 ημέρες, ποινική ρήτρα ίση με δύο τοις χιλίοις (2‰) της συμβατικής αμοιβής και μέχρι συνολικού ποσού που αντιστοιχεί ποσοστιαία στο έξι τοις εκατό (6%) της συμβατικής αμοιβής αυτού.

#### **ΑΡΘΡΟ 10**

#### **ΕΥΘΥΝΗ ΦΟΡΕΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ**

Ο «Περί Εξέλιξης Α.Ε.» ευθύνεται καθ' όλη τη διάρκεια της παρούσας προγραμματικής σύμβασης έναντι του Κυρίου του Έργου, Περιφέρεια Ανατ. Μακεδονίας και Θράκης, για την καλή εκτέλεση των

καθηκόντων του. Έναντι των τρίτων ο Φορέας Υλοποίησης ευθύνεται εις ολόκληρον από κοινού με τον Κύριο του Έργου.

#### **ΑΡΘΡΟ 11** **ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών που αφορά στην εκτέλεση και ερμηνεία των όρων της παρούσας Σύμβασης και που δε θα επιλύεται από την Κοινή Επιτροπή παρακολούθησης της παρούσας Σύμβασης, δύναται να επιλύεται από τα αρμόδια Δικαστήρια, αρμόδιου βαθμού και δικαιοδοσίας.

#### **ΑΡΘΡΟ 12** **ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

1. Καμία τροποποίηση της προγραμματικής Σύμβασης ή επέκταση της, λόγω ανάγκης εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών δεν αναγνωρίζεται χωρίς έγγραφο που υπογράφεται από εκπροσώπους των συμβαλλομένων.
2. Η για οποιαδήποτε λόγο ή αιτία μη άσκηση των δικαιωμάτων ή παράλειψη υποχρεώσεων από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος ή ανοχή καταστάσεων αντίθετων προς την προγραμματική Σύμβαση ή καθυστέρηση στη λήψη μέτρων που προβλέπει η Σύμβαση αυτή από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παραίτηση των συμβαλλομένων μερών, από δικαιώματα ή απαλλαγή από υποχρεώσεις τους ή αναγνώριση δικαιωμάτων στα συμβαλλόμενα μέρη που δεν αναγνωρίζονται από την παρούσα.
3. Η Κ.Ε. Παρακολούθησης της Σύμβασης αποφαινεται, κατόπιν σχετικής αίτησης του «**Περί Εξέλιξης Α.Ε.**» ή της Περιφέρειας ΑΜΘ, για την αναγνώριση αποζημίωσης για τυχόν θετικές ζημιές, μη οφειλόμενες σε δική της υπαιτιότητα.
4. Σε περίπτωση καταγγελίας της Σύμβασης, ο «**Περί Εξέλιξης Α.Ε.**» είναι υποχρεωμένη να παραδώσει όλα τα στοιχεία που έχει στη διάθεσή της και αφορούν στο αντικείμενο που έχει αναλάβει, τα οποία αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία της Περιφέρειας ΑΜΘ.
5. Ταυτόχρονα ο συμβαλλόμενος που είναι υπεύθυνος για την οικονομική διαχείριση και καταβολή των αναγκαίων πόρων υποχρεούται να της καταβάλει το ποσό που αντιστοιχεί στις υπηρεσίες που προσέφερε, συμψηφίζοντάς το με τα ποσά που έχει ήδη καταβάλλει.
6. Στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκειά της η συλλογή και επεξεργασία τυχών προσωπικών δεδομένων κατά τα ανωτέρω γίνεται σύμφωνα με τη σχετική ισχύουσα ελληνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία περί προστασίας προσωπικών δεδομένων και διασφάλισης του απορρήτου των επικοινωνιών, ως κάθε φορά ισχύει.
7. Πριν την διενέργεια πράξεων και ενεργειών, οι οποίες δεν περιγράφονται ρητώς στην παρούσα και συντρέχει σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις υπέρ του κυρίου του έργου τεκμήριο αρμοδιότητας η οποία δεν έχει μεταβιβαστεί δια της παρούσας, απαιτείται η προηγούμενη έγκριση αυτού.
8. Η διαδικασία καταγγελίας της Σύμβασης προϋποθέτει την έγγραφη ειδοποίηση του συμβαλλόμενου ώστε να απαντήσει εγγράφως και σε εύλογο χρονικό διάστημα, το οποίο δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 20 ημέρες από την παραλαβή τη έγγραφης ειδοποίησης. Αυτά συμφώνησαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν τα συμβαλλόμενα μέρη, σε απόδειξη των οποίων συντάχθηκε η παρούσα και υπογράφεται σε τέσσερα (4) πρωτότυπα, έλαβε δε κάθε συμβαλλόμενος από δύο (2).

#### **ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ**

**ΓΙΑ ΤΟΝ «ΠΕΡΙ – ΕΞΕΛΙΞΙΣ– ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ  
ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ.(ORGANIZATION FOR LOCAL  
DEVELOPMENT) Α.Ε.»**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-  
ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ  
ΕΒΡΟΥ ΤΜΗΜΑ  
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Αντικείμενο Μελέτης:

Προεκτιμώμενη αμοιβή (με  
απρόβλεπτα και Φ.Π.Α. 24%):

**«Μελέτη νέας γέφυρας  
Ερυθροποτάμου στην θέση  
Κοιμητήρια του  
Δήμου  
Διδυμοτείχου »**

**434.274,96€**

**ΤΕΥΧΟΣ            Α1  
ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ**

**ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ  
Οκτώβριος 2023**



**1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ**

Ο ποταμός Ερυθροπόταμος, ρέει νοτίως της πόλης του Διδυμοτείχου με κατεύθυνση ροής προς τον ποταμό Έβρου (ανατολικά), στον οποίο εκβάλλει. Η διέλευση του Ερυθροποτάμου γίνεται με τρεις γεφυρώσεις, οι δύο εκ των οποίων εξυπηρετούν την τοπική κυκλοφορία, ενώ η τρίτη την υπερτοπική κυκλοφορία και αφορά στην λειτουργία της ΕΟ51. Συγκεκριμένα οι γεφυρώσεις που υπάρχουν είναι:

- Η γεφύρωση στην περιοχή Κοιμητηρίων επί της Επ. Οδού Διδυμοτείχου – Μεταξάδων (τοπική).
- Η γέφυρα εισόδου – εξόδου επί της δευτερεύουσας ΕΟ51, επί της οδού Βασ. Γεωργίου (τοπική).
- Η γέφυρα επί της ΕΟ51 (υπερτοπική).

Για την πρώτη γεφύρωση, έχει αποφασιστεί η προσωρινή διακοπή κυκλοφορίας η οποία ισχύει μέχρι σήμερα (Η8940/05-11-2019 / Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Έβρου). Επίσης αναφέρεται ότι το διάστημα από 26-08-2019 έως 10-02-2020 (Η4308/12-06-2019 / Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Έβρου) είχε διακοπεί και η κυκλοφορία της γέφυρας Ερυθροποτάμου επί της ΕΟ51 με αποτέλεσμα την σημαντική επιβάρυνση της μοναδική απομένουσας γεφύρωσης επί της δευτερεύουσας ΕΟ51.

Στην παρούσα φάση εφ' όσον υπάρξει για οποιαδήποτε λόγο, διακοπή κυκλοφορίας επί της δευτερεύουσας ΕΟ51 θα υπάρξει σημαντική όχληση στην λειτουργία της πόλης του Διδυμοτείχου, καθώς θα διακοπεί η άμεση κυκλοφορία προς τους νότιους προορισμούς ή θα απαιτούνται σημαντικές περιπορείες (μέσω της ΕΟ51).

Η υφισταμένη γέφυρα επί της Επ. Οδού Διδυμοτείχου – Μεταξάδων, είναι εκτός λειτουργίας από τις 05/11/2019, λόγω προβλημάτων στατικής επάρκειας, όπως αναφέρεται αναλυτικά σε επόμενο κεφάλαιο, τα οποία δεν είναι αντιμετωπίσιμα με εργασίες παρέμβασης / αποκατάστασης και για το λόγο αυτό είναι απαραίτητη η ανακατασκευή της στην ίδια ή παραπλήσια θέση, ώστε να εξυπηρετείται η επαρχιακή οδός Διδυμοτείχου - Μεταξάδων.

Η αναγκαιότητα της παρούσα μελέτης είναι υψηλή διότι η διακοπή της λειτουργίας της υφιστάμενης γεφύρωσης έχει προξενήσει δυσλειτουργίες στην επικοινωνία της πόλης με τα νότια και δυτικά διαμερίσματα του Δήμου, αλλά και απόλυτη εξάρτηση από την λειτουργία της γέφυρας στην οδό Βασ. Γεωργίου. Επισημαίνεται ότι και στην γεφύρωση της δευτερεύουσας οδού ΕΟ51, έχουν παρατηρηθεί βλάβες και διαβρώσεις, λόγω των οποίων ενδέχεται να απαιτηθεί διακοπή της κυκλοφορίας σε μελλοντικό χρόνο.

Παράλληλα επισημαίνεται ότι η θέση της γεφύρωσης που είναι εκτός λειτουργίας βρίσκεται πλησίον της εμβληματικής για την περιοχή οχυρωματικής θέσης που είναι το κάστρο του Διδυμοτείχου. Ο Δήμος Διδυμοτείχου ασκεί πολιτικές ανάδειξης του κάστρου, με αποτέλεσμα, υποδομές που υλοποιούνται πλησίον του κάστρου να εντάσσονται στο ευρύτερο περιβάλλον, λαμβάνοντας υπόψη το φυσικό περιβάλλον καθώς και τα ιστορικά πολιτιστικά στοιχεία της περιοχής.

Η αναγκαιότητα εκπόνησης της παρούσας μελέτης είναι προφανής τόσο για λόγους διασφάλισης της λειτουργίας του δικτύου όσο και για λόγους αισθητικής ένταξης με την δημιουργία τοποσημειακής αναφοράς.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ****Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ****ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ****Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜ. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ****Η ΑΝ. ΠΡ/ΝΗ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Ε.  
Π.Ε.ΕΒΡΟΥ****ΑΥΓΗΤΙΔΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α'β****ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Α'β****ΜΑΥΡΑΚΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α'β****ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**Με την υπ' αρ. **359051/8218/21-11-2023** απόφαση της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΕΒΡΟΥ (ΑΔΑ: 63Ε87ΛΒ-ΘΥ6)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ  
ΕΒΡΟΥ ΤΜΗΜΑ  
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Αντικείμενο Μελέτης:

«Μελέτη νέας γέφυρας  
Ερυθροποτάμου στην θέση  
Κοιμητήρια του  
Δήμου Διδυμοτείχου»

Προεκτιμώμενη αμοιβή (με  
απρόβλεπτα και Φ.Π.Α. 24%):

**434.274,96€**

## ΤΕΥΧΟΣ Α2 ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ  
Οκτώβριος 2023

### 1.ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η γεφύρωση του ποταμού Ερυθροποτάμου επί της Επ. Οδού Διδυμοτείχου – Μεταξάδων, βρίσκεται περί τα 3,5km ανάντη της εκβολής του Ερυθροποτάμου στον Έβρο ποταμό.

Η γεφύρωση βρίσκεται στην “ρίζα” του βράχου, όπου είναι δομημένο το κάστρο Διδυμοτείχου και περί τα 60m χαμηλότερα αυτού. Η γεφύρωση είναι σχεδιασμένη με την κλασσική αντίληψη κατασκευής υποδομών της περιόδου κατασκευής, που ήταν η κάθετη διέλευση του υγρού κλύματος με στόχο την μείωση του ανοίγματος που καλείται να γεφυρώσει η γέφυρα.

Η γεφύρωση έχει μελετηθεί με ορθή τοποθέτηση μεταξύ της Επαρχιακής Οδού Διδυμοτείχου – Μεταξάδων και της οδού Λαβάρων, προς τις οποίες συνδέεται με συμβολές τύπου Τ εκατέρωθεν αυτής.

Η οδός στην θέση της γεφύρωσης κατά ένα παράδοξο τρόπο δεν βρίσκεται σε ευθυγραμμία.

Για την μη λειτουργούσα γεφύρωση έχει συνταχθεί Έκθεση Αξιολόγησης της Επιτροπής Ελέγχου στατικότητας γεφυρών της Π.Ε. Έβρου, σύμφωνα με την οποία αυτή κατατάχθηκε στην κατηγορία 3 ES, με αποτέλεσμα να διακοπεί η κυκλοφορία επί του τεχνικού, όπως έχει προαναφερθεί.

Από την ανωτέρω έκθεση, αλλά και από αυτοψία στην περιοχή αναφέρεται ότι το συνολικό μήκος της υφιστάμενης γέφυρας είναι περί τα 130m που διανέμεται σε 12 ανοίγματα με μέσο μήκος εκάστου 10,80m, ενώ το πλάτος κυκλοφορίας είναι 5,50m. Ο φορέας ανωδομής αλλά και υποδομής είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα. Η ανωδομή είναι απλός φορέας συμπαγούς πλάκας ενώ οι φορείς υποδομής είναι τοιχωματικά βάθρα (11 μεσόβαθρα και 2 ακρόβαθρα). Η πυκνότητα των βάθρων είναι δυσμενής ως προς την υδραυλική επάρκεια του τεχνικού έναντι της ροής του Ερυθροποτάμου στην θέση γεφύρωσης. Η θεμελίωση της γεφύρωσης είναι επιφανειακή σύμφωνα με την αποτύπωση της μελέτης στατικής επάρκειας.

Σύμφωνα με την Έκθεση της Επιτροπής Αξιολόγησης, η γεφύρωση κατατάχθηκε σε κατηγορία επικίνδυνη για τους χρήστες και στην συνέχεια η Π.Ε. Έβρου, προέβη σε ανάθεση μελέτης ελέγχου στατικής επάρκειας, από την οποία προέκυψε μη επιδιορθώσιμη ανεπάρκεια της γέφυρας.

### 2.ΠΡΟΫΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ – ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Έχει συνταχθεί η “Μελέτη Στατικού Ελέγχου και Αποκατάσταση Προβλημάτων Φορέα και Βάθρων της Γέφυρας του Ποταμού Ερυθροποτάμου επί της Επαρχιακής Οδού” (ΜΕΤΕΣΥΣΜ / Σεπτέμβριος 2020).

Τα στοιχεία που εντοπίστηκαν στα πλαίσια της ανωτέρω μελέτης καθώς και η αποτύπωση αυτής διατίθενται στο σώμα της εγκεκριμένης μελέτης. Συγκεκριμένα διατίθενται τα εξής:

- Τοπογραφικό διάγραμμα (κλ 1:500)
- Κάτοψη γέφυρας (κλ 1:200)
- Τομές γέφυρας (κλ 1:200 / 1:50)
- Κάτοψη θεμελίωσης γέφυρας (κλ 1:200)
- Τεχνική έκθεση
- Στατικοί υπολογισμοί φορέα Ανωδομής
- Στατικοί υπολογισμοί Μεσοβαθρων

Δεν έχουν εντοπισθεί μελέτες ή λοιπά στοιχεία υποδομών που έχουν κατασκευασθεί στην ευρύτερη περιοχή του έργου που θα μπορούσαν να λειτουργήσουν βοηθητικά στην δημιουργία υποβάθρου.

### 3.ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση προβλέπει την διερεύνηση για την κατασκευή νέας γεφύρωσης επί της Επαρχιακής Οδού Διδυμοτείχου – Μεταξάδων, στη θέση της υφιστάμενης γεφύρωσης η οποία κρίθηκε ανεπαρκής ή στην ευρύτερη περιοχή λαμβάνοντας υπόψη πιθανή εναλλακτική θέση, σύμφωνα με διάγραμμα που παρουσιάζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ του παρόντος τεύχους. Συγκεκριμένα ζητείται η διατύπωση και αξιολόγηση εναλλακτικής χάραξη μελέτης οδοποιίας στα πλαίσια της μελέτης Οδοποιίας. Για την ζητούμενη διερεύνηση προβλέπεται η σύνταξη αναγνωριστικής μελέτης οδοποιίας, κατά την οποία θα εξεταστούν οι πιθανές εναλλακτικές λύσεις. Σε φάση αναγνωριστικής μελέτης θα αναγνωριστεί το οδικό δίκτυο και θα διατυπωθούν οι εναλλακτικές, ενώ σε φάση οριστικής μελέτης θα αντιμετωπισθούν οι κόμβοι σύνδεσης, οι οποίοι λόγω γειννίας και θέσης θα συναρμοστούν σε ενιαία μελέτη.

Ο Δήμος Διδυμοτείχου επιθυμεί, η συγκεκριμένη γεφύρωση να καταστεί ένα σύγχρονο τοπόσημο της πόλης που θα αναδεικνύει το περιβάλλον και τον ιστορικό χαρακτήρα της πόλης του Διδυμοτείχου. Στο ανωτέρω πλαίσιο σε φάση προκαταρκτικού σχεδιασμού της γέφυρας ζητείται να διερευνηθεί και να προταθεί μορφολογικός και αισθητικός σχεδιασμός που να αναδεικνύει τους στόχους του Δήμου Διδυμοτείχου. Σε φάση προκαταρκτικής μελέτης θα προταθούν κατ’ ελάχιστον 3 εναλλακτικές λύσεις με μορφολογική εναλλακτικότητα, με χρήση κατάλληλων υλικών κατασκευής και στοιχείων σχεδιασμού, ώστε να προκύψει ένα σύγχρονο έργο

που να συνδέεται με τις ιστορικές αναφορές της θέσης που πρόκειται να κατασκευασθεί η γεφύρωση. Σύμφωνα με την πρόθεση του Δήμου Διδυμοτείχου δεν ζητείται μόνο ο σχεδιασμός ενός οδικού έργου άλλα να αναζητηθεί μορφολογική αναφορά στο υπερκείμενο κάστρο που δεσπόζει της περιοχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα ζητήσει την συνεργασία του Δήμου Διδυμοτείχου στην επιλογή της εναλλακτικής λύσης που θα μελετηθεί σε φάση οριστικής μελέτης.

Η πρόβλεψη για την σύνδεση της γεφύρωσης με το περιβάλλον οδικό δίκτυο θα γίνει με την κατασκευή οδικών κόμβων και όχι απλές συμβολές για λόγους βελτίωσης των συνθηκών οδικής ασφάλειας.

Η διατομή που θα μελετηθεί είναι η προβλεπόμενη για το επαρχιακό δίκτυο που κατατάσσεται στην κατηγορία γ2 με πρόβλεψη πεζοδιάβασης κατάλληλου πλάτους ώστε να εξυπηρετεί την διέλευση πεζών / ποδηλατιστών λόγω της γειννίας με τον αστικό ιστό.

## 1.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η έκπόνηση των μελετών θα γίνει με βάση τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:

α. Το Π.Δ. 696/8.10.1974 (ΦΕΚ 301 Α) «Περί αμοιβών Μηχανικών δια σύνταξιν μελετών, επίβλεψιν, παραλαβήν κ.λπ. Συγκοινωνιακών, Υδραυλικών και Κτιριακών Έργων ως και Τοπογραφικών, Κτηματογραφικών και Χαρτογραφικών Εργασιών και σχετικών τεχνικών προδιαγραφών μελετών»

β. Την Εγκύκλιο 11 με αριθ. πρωτ. ΔΝΣβ/854/ΦΝ 466/27.11.2018 της Γενικής Γραμματείας Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών «Οδηγός εκπόνησης μελετών Δημοσίων Έργων του ν. 4412/2016 (Βιβλίο Ι)»

γ. Την Απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών με αριθ. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ 466/30.1.2019 (ΦΕΚ 1047 Β) «Εξειδίκευση του είδους των παραδοτέων στοιχείων ανά στάδιο και ανά κατηγορία μελέτης σε ό,τι αφορά τα συγκοινωνιακά (οδικά) έργα, τα υδραυλικά, τα λιμενικά και τα κτιριακά έργα»

δ. Τις Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Έργων:

- Τεύχος 1: Λειτουργική Κατάταξη Οδικού Δικτύου (ΟΜΟΕ-ΛΚΟΔ), 2001
- Τεύχος 2: Διατομές (ΟΜΟΕ-Δ), 2001
- Τεύχος 3: Χαράξεις (ΟΜΟΕ-Χ), 2001
- Τεύχος 5: Πρόσθετες Λωρίδες Κυκλοφορίας (ΟΜΟΕ-ΠΛΚ), 2001
- Τεύχος 6: Κατακόρυφη Σήμανση Αυτοκινητοδρόμων (ΟΜΟΕ-ΚΣΑ), 2010
- Τεύχος 8: Αποχέτευση-Στράγγιση. Υδραυλικά Έργα Οδών (ΟΜΟΕ-ΑΣΥΕΟ), 2002
- Τεύχος 9: Κατακόρυφη Σήμανση Οδών (Σχέδιο) (ΟΜΟΕ-ΚΣΟ), 2012
- Τεύχος 9: Ανισόπεδοι Κόμβοι (ΟΜΟΕ-ΑΚ), 2001
- Τεύχος 10: Ισόπεδοι Κόμβοι (ΟΜΟΕ-ΙΚ), 2011, και
- Συστήματα Αναχαίτισης Οχημάτων (ΟΜΟΕ-ΣΑΟ), 2010

ε. Τις Γερμανικές Οδηγίες για την κατασκευή αυτοκινητοδρόμων R1 RAA/2008

στ. Την Απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών με αριθ. ΓΔΤΥ/οικ. 3328/12.5.2016 (ΦΕΚ 1561 Β) (διόρθωση σφάλματος ΦΕΚ 2151 Β/2016) «Έγκριση του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016 (ΚΤΣ-2016)», όπως τροποποιήθηκε με τις Αποφάσεις με αριθ. ΔΝΣγ/72602/ΦΝ 429/5.12.2016 (ΦΕΚ 4007 Β), ΔΝΣγ/23597/ΦΝ 429/19.5.2017 (ΦΕΚ 1839 Β) και ΔΝΣ/2693/ΦΝ 429/6.2.2018

ζ. Τον ν. 4014/20.9.2011 (ΦΕΚ 209 Α) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει

η. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. 1958/13.1.2012 (ΦΕΚ 21 Β) «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του ν. 4014/21.9.2011, ΦΕΚ Α' 209/2011», όπως τροποποιήθηκε με τις Υπουργικές Αποφάσεις με αριθ. ΔΙΠΑ/οικ. 37674/27.7.2016 (ΦΕΚ 2471 Β), οικ.2307/26.1.2018 (ΦΕΚ

439 Β) και ΥΠΕΝ/ΔΔΥ.24593/2902/5.3.2020 (ΦΕΚ 1482 Β) και ισχύει

θ. Την Απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής με αριθ. οικ.170225/ 20.1.2014 (ΦΕΚ 135 Β) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού.

## **2.ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Οι ιδιαιτερότητες του έργου εντοπίζονται

- Στην διερεύνηση εναλλακτικών λύσεων οδοποιίας
  - Στην διερεύνηση εναλλακτικών λύσεων μορφολογικής και αισθητικής προσαρμογής της γεφύρωσης, η ανάδειξη των οποίων θα γίνει σε φάση αναγνωριστικής / προκαταρκτικής μελέτης.

Η υφιστάμενη γεφύρωση είναι εκτός λειτουργίας και κατά συνέπεια δεν αναμένεται η πρόκληση οχλήσεων κατά την φάση κατασκευής. Εάν απαιτηθούν παρεμβάσεις στο δίκτυο πρέπει να σχεδιαστεί η μετάβαση κατά την υλοποίηση με την κατά το δυνατόν μείωση των οχλήσεων ή με κατάλληλη διαχείριση αυτών.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜ. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η ΑΝ. ΠΡ/ΝΗ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Ε.  
Π.Ε.ΕΒΡΟΥ**

**ΑΥΓΗΤΙΔΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α'β**

**ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Α'β**

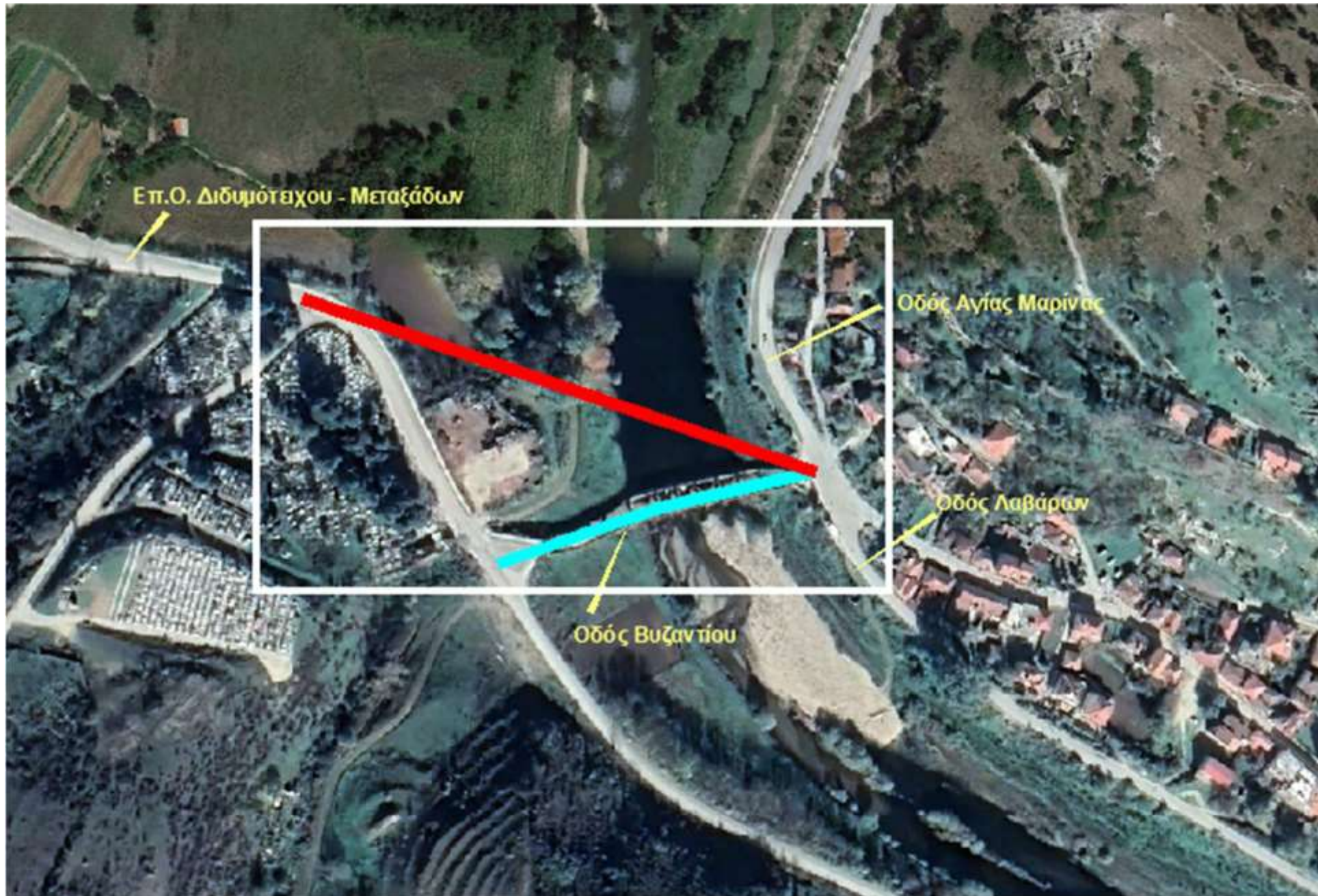
**ΜΑΥΡΑΚΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
Α'β**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την υπ' αρ. **359051/8218/21-11-2023** απόφαση της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΕΒΡΟΥ (ΑΔΑ: 63Ε87ΛΒ-ΘΥ6)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**  
**(ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΝΕΑΣ ΟΔΙΚΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ)**







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ  
ΔΡΑΜΑΣ ΤΜΗΜΑ  
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Αντικείμενο Μελέτης:

«Μελέτη νέας γέφυρας  
Ερυθροποτάμου στην θέση  
Κοιμητήρια του  
Δήμου Διδυμοτείχου»

Προεκτιμώμενη αμοιβή (με  
απρόβλεπτα και Φ.Π.Α. 24%):

**434.274,96€**

## ΤΕΥΧΟΣ Α3

### ΤΕΥΧΟΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ  
Οκτώβριος 2023

Α3 ΤΕΥΧΟΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ



## 1. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Η μελέτη θα εκπονηθεί από οικονομικούς φορείς που διαθέτουν πτυχίο μελετητή στις ακόλουθες κατηγορίες της περίπτωσης (15) του άρθρου 2 παρ. 3 του ν. 4412/2016:

- 8: Στατικές μελέτες (φερουσών κατασκευών μεγάλων ή ειδικών τεχνικών έργων)
- 9: Μηχανολογικές, ηλεκτρολογικές και ηλεκτρονικές μελέτες
- 10: Μελέτες συγκοινωνιακών έργων (οδών και μικρών τεχνικών έργων)
- 13: Μελέτες υδραυλικών έργων (αποχέτευσης)
- 16: Μελέτες τοπογραφίας
- 27: Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
- 21: Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες

## 2. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Από την περιγραφή του αντικειμένου της μελέτης που προσδιορίζει τις απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής, προκύπτει ότι με την υπό ανάθεση σύνθετη μελέτη πρόκειται να αντιμετωπισθούν οι ακόλουθες επιμέρους κατηγορίες μελετών:

- **Μελέτη Τοπογραφίας** (κατηγορία 16): Η μελέτη θα περιλαμβάνει την δημιουργία του τοπογραφικού υποβάθρου που απαιτείται για την μελέτη της γέφυρας και των προσβάσεων αυτής. Το τοπογραφικό υπόβαθρο θα είναι σε κλίμακα 1:1.000, σε Μερκατορική προβολή ΕΓΣΑ '87. Επίσης, θα συνταχθούν τα κτηματολογικά διαγράμματα και κτηματολογικοί πίνακες ώστε μετά την ολοκλήρωση της μελέτης να υπολογισθούν οι αναλογισμοί βαρών εφ' όσον απαιτηθούν κατά την διευθέτηση του απαιτούμενου χώρου.
  - **Μελέτη συγκοινωνιακών έργων** (κατηγορία 10): Η μελέτη θα περιλαμβάνει:
    - α. τη μελέτη της Επαρχιακής Οδού στο τμήμα διέλευσης του Ερυθροπόταμου, μήκους περί τα 600m, β. την μελέτη σήμανσης και ασφάλισης του οδικού τμήματος (προσβάσεις γέφυρας),
    - γ. την μελέτη δύο ισόπεδων κόμβων εκατέρωθεν της γεφύρωσης για την ένταξη της στο οδικό δίκτυο με βελτιωμένη οδική ασφάλεια.
  - **Στατική μελέτη** (κατηγορία 8): Η μελέτη θα περιλαμβάνει τη στατική μελέτη τεχνικού κατά μήκος του άξονα, γεφύρωσης συνολικού εκτιμώμενου μήκους περί τα 130 m με την κατάλληλη προσαρμογή στις προσβάσεις της οδού.
- Η γεφύρωση θα έχει το κατάλληλο πλάτος για την εξυπηρέτηση οδικής διατομής κατηγορίας γ2 και παράλληλη εξυπηρέτηση διαχωρισμένης διέλευσης πεζών/ποδηλάτων.
- Ζητείται να γίνει διερεύνηση εναλλακτικών λύσεων για την μορφολογική και αισθητική προσαρμογή στο στάδιο της προκαταρκτικής μελέτης.
- Ο καθορισμός του ανοίγματος της γεφύρωσης θα γίνει λαμβάνοντας υπόψη στοιχεία από το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνου πλημμύρας Ποταμού Έβρου στο οποίο ανήκει ο Ερυθρόποταμος.
- Μηχανολογική, ηλεκτρολογική και ηλεκτρονική μελέτη** (κατηγορία 9): Αφορά στη μελέτη ηλεκτροφωτισμού της γέφυρας και των προσβάσεων αυτής στο μήκος που θα οριστεί από την μελέτη οδοποιίας.

- **Μελέτη υδραυλικών έργων** (κατηγορία 13): Αφορά στη μελέτη αποχέτευσης-αποστράγγισης της γέφυρας του οδικού τμήματος και των κόμβων εκατέρωθεν αυτής.
- **Περιβαλλοντική μελέτη** (κατηγορία 27): Περιλαμβάνει την εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου, προκειμένου να ληφθούν υπόψη οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις και να εκδοθεί η απαιτούμενη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ).
- **Γεωτεχνική Έρευνα και Αξιολόγηση Δεδομένων**
- **Μελέτη θεμελίωσης Τεχνικού**. Προβλέπεται η εκτέλεση διερευνητικών γεωτρήσεων και ο εργαστηριακός έλεγχος των διατρημάτων. Προβλέπεται η αξιολόγηση των ευρημάτων και η εκπόνηση προτάσεων για την θεμελίωση του τεχνικού. Η έρευνα θα γίνει μετά τον καθορισμό της λύσης που θα μελετηθεί σε φάση οριστικής μελέτης.

Από τον μελετητή της κύριας κατηγορίας μελέτης θα συνταχθεί το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), ο αντίστοιχος Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 305/1996 και τις κείμενες

διατάξεις καθώς και τα τεύχη δημοπράτησης για την ωρίμανση της υλοποίησης του έργου.

### **3. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ**

---

Θα εκπονηθούν τα ακόλουθα στάδια κατά κατηγορίες μελετών

- Μελέτη Οδοποιίας

θα εκπονηθεί σε δύο φάσεις εκ των οποίων η φάση της αναγνωριστικής περιλαμβάνει τις απαιτούμενες διερευνήσεις για την τεκμηρίωση της βέλτιστης λύσης ενώ η φάση της οριστικής μελέτης περιλαμβάνει την μελέτη των κόμβων εκατέρωθεν της γεφύρωσης. Ο μελετητής της μελέτης οδοποιίας θα εκπονήσει την μελέτη σήμανσης και ασφάλισης των κόμβων.

- Τοπογραφική Μελέτη αποτύπωσης

Θα εκπονηθεί σε μία φάση ώστε να αποτελέσει υπόβαθρο για την εκπόνηση των μελετών εφαρμογής.

- Γεωτεχνική Έρευνα και αξιοποίηση - Προτάσεις θεμελίωσης, θα εκπονηθεί σε μία φάση, μετά την επιλογή της θέσης οδού.

- Στατική Μελέτη

θα εκπονηθεί σε δύο φάσεις, εκ των οποίων η φάση της προκαταρκτικής μελέτης περιλαμβάνει τις απαιτούμενες διερευνήσεις μορφολογικής και αισθητικής προσέγγισης για την επιλογή λύσης, ενώ η φάσης οριστικής μελέτης θα περιλαμβάνει τον οριστικό σχεδιασμό του έργου.

- Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων  
θα εκπονηθεί σε μία φάση μετά την εκπόνηση της Αναγνωριστικής Μελέτης Οδού και την Προκαταρκτική μελέτη γέφυρας.
- Υδραυλική Μελέτη  
θα εκπονηθεί σε μία φάση Οριστικής Μελέτης με παράληψη των προγενέστερων σταδίων.
- Η/Μ Ηλεκτροφωτιστικού δικτύου  
θα εκπονηθεί σε φάση Οριστικής Μελέτης.  
Η ωρίμανση προς δημοπράτηση θα γίνει σε τελική φάση με την εκπόνηση των Τευχών Δημοπράτηση και των ΣΑΥ και ΦΑΥ.  
Η συνολική διάρκεια της μελέτης είναι 18 μήνες και ο καθαρός χρόνος εκπόνησης είναι 12 μήνες, με τις ακόλουθες τμηματικές προθεσμίες (ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα):

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ****Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ****ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ****Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜ. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ****Η ΑΝ. ΠΡ/ΝΗ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Ε.  
Π.Ε.ΕΒΡΟΥ****ΑΥΓΗΤΙΔΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α'β****ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Α'β****ΜΑΥΡΑΚΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α'β****ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την υπ' αρ. **359051/8218/21-11-2023** απόφαση της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΕΒΡΟΥ (**ΑΔΑ: 63Ε87ΛΒ-ΘΥ6**)

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

| α/α | ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ / Μήνας               | 1ος | 2ος | 3ος | 4ος | 5ος | 6ος | 7ος | 8ος | 9ος | 10ος | 11ος | 12ος | 13ος | 14ος | 15ος | 16ος | 17ος | 18ος |
|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     | <b>ΦΑΣΗ Ι</b>                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1   | Τοπογραφική Αποτύπωση                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2   | Αναγνωριστική Μελέτη οδού            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3   | Προκαταρκτική μελέτη γέφυρας         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|     | Διαβούλευση/Παρουσίαση και Έγκριση   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|     | <b>ΦΑΣΗ ΙΙ</b>                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1   | Οριστική Μελέτη Οδοποιίας και κόμβων |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2   | Γεωτεχνική Έρευνα και Αξιολόγηση     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|     | Έγκριση                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|     | <b>ΦΑΣΗ ΙΙΙ</b>                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1   | Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2   | Οριστική Μελέτη Γέφυρας              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3   | Οριστική Υδραυλική Μελέτη            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4   | Μελέτη Ηλεκτροφωτισμού               |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 5   | Μελέτη Σήμανσης Ασφάλισης            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 6   | Έγκριση                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|     | <b>ΦΑΣΗ ΙV - ΩΡΙΜΑΝΣΗ ΕΡΓΟΥ</b>      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 1   | Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2   | Σύνταξη ΣΑΥ - ΦΑΥ                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|     | Έγκριση                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Μελέτες

Εγκρίσεις



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ  
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ ΤΜΗΜΑ  
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Αντικείμενο Μελέτης:

**«Μελέτη νέας γέφυρας  
Ερυθροποτάμου στην θέση  
Κοιμητήρια του  
Δήμου Διδυμοτείχου»**

Προεκτιμώμενη αμοιβή  
(με απρόβλεπτα και Φ.Π.Α.  
24%):

**434.274,96€**

**ΤΕΥΧΟΣ Α4  
ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ**

**ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ  
Οκτώβριος 2023**

Η προεκτίμηση της αμοιβής της μελέτης συντάσσεται βάσει των οριζόμενων στην Υπουργική Απόφαση με Α.Π. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466:

«Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών υπηρεσιών κατά την διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του ν.4412/2016 (Α' 147)» και συγκεκριμένα βάσει των κάτωθι:

ΤΜΗΜΑ Α': ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

ΤΜΗΜΑ Β': ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α': ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΕΣ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β': ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ & ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΩΝ)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ': ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε': ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΤ': ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Θ': ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι': ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

Λαμβάνεται η τρέχουσα ισχύουσα τιμή  $TK_{2023} = 1,351$ .

## 1. ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

## 1.1 ΑΡΘΡΟ ΤΟΠ.2 Τριγωνισμοί

| Ενδείξεις Εργασιών                           | Τιμή μονάδας | Ποσότητα | Σύνολο (€) |
|----------------------------------------------|--------------|----------|------------|
| Τριγωνομετρικό σημείο IV τάξης               | 800,00       | 2        | 1600,00    |
| Αναγνώριση και Χρήση τριγωνομετρικών σημείων | 65,00        | 2        | 130,00     |
| Εμπροσθοτομίες                               | 350,00       | 2        | 700,00     |
| Βάθρο ύψους 0,40 μ.                          | 65,00        | 2        | 130,00     |
| Σύνολο Α1.1=                                 |              |          | 2.560,00   |

## 1.2 ΑΡΘΡΟ ΤΟΠ.3 Πολυγωνομετρίες

| Ενδείξεις Εργασιών                                               | Τιμή μονάδας | Ποσότητα | Σύνολο (€) |
|------------------------------------------------------------------|--------------|----------|------------|
| Εγκατάσταση πολυγωνομετρικών σημείων εκτός κατοικημένων περιοχών | 50,00        | 10       | 500,00     |
| Εγκατάσταση πολυγωνομετρικών σημείων εντός κατοικημένων περιοχών | 65,00        | 10       | 650,00     |
| Μόνιμη σήμανση πολυγωνικών                                       | 25,00        | 10       | 250,00     |
| Σύνολο Α1.2=                                                     |              |          | 1.400,00   |

## 1.3 ΑΡΘΡΟ ΤΟΠ.4 Γεωμετρικές Χωροσταθμίσεις

| Ενδείξεις Εργασιών                                     | Τιμή μονάδας | Ποσότητα | Σύνολο (€) |
|--------------------------------------------------------|--------------|----------|------------|
| Χωροστάθμιση υψηλής ακρίβειας σε έδαφος πεδινό έως 10% | 130,00       | 1        | 130,00     |
| Σύνολο Α1.3=                                           |              |          | 130,00     |

## 1.4 ΑΡΘΡΟ ΤΟΠ.5/6 Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων και δομημένων εκτάσεων

| Κλίση εδάφους 0-10%               | Κλίμακα 1:500 | Ποσότητα (στρεμ) | Σύνολο (€) |
|-----------------------------------|---------------|------------------|------------|
| Βασική τιμή                       | 30,00         | 20               | 600,00     |
| Εδάφη καλυμμένα από ύδατα και ΒΚ* | 48,00         | 30               | 1.440,00   |
| Αποτύπωση αραιοδομημένων εκτάσεων | 60,00         | 35               | 2.100,00   |
| Σύνολο Α1.4=                      |               |                  | 4.140,00   |

\* 30€ / στρέμμα + Προσαύξηση 60% για εδάφη καλυμμένα από ύδατα και πολύ καλυμμένα από φύτευση

## 1.5 ΑΡΘΡΟ ΤΟΠ.8 Κτηματογραφήσεις

| Κατηγορία κάλυψης             | Κλίμακα 1:500 | Ποσότητα (στρεμ) | Σύνολο (€) |
|-------------------------------|---------------|------------------|------------|
| III (αδόμητη, έως 60 σημεία)* | 16,00         | 30               | 480,00     |
| Σύνολο Α1.5=                  |               |                  | 480,00     |

**1.6 ΑΡΘΡΟ ΤΟΠ.16 Σύνταξη Κτηματολογικών Διαγραμμάτων και Πινάκων σε οδούς Εκτός Σχεδίου**

| Πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών<br>(μονάδες ανά χιλιόμετρο) | Κλίμακα 1:500 | Ποσότητα (km)       | Σύνολο (€)      |
|---------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-----------------|
| Από 1-40*                                               | 3.960,00      | 0,57                | 2.257,20        |
|                                                         |               | <b>Σύνολο Α1.6=</b> | <b>2.257,20</b> |

\* 3300€ / στρέμμα x 120% = 3960€/στρέμμα λόγω σύγχρονης εκπόνησης της κτηματογράφησης με την επίγεια μελέτη αποτύπωσης

**1.7 Αμοιβή μελέτης κτηματογράφησης και σύνταξης κτηματολογικών διαγραμμάτων και πινάκων**

|                                                   |                                                                        |                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| A1.1                                              | Τριγωνισμοί                                                            | 2.560,00 €         |
| A1.2                                              | Πολυγωνομετρίες                                                        | 1.400,00 €         |
| A1.3                                              | Γεωμετρικές Χωροσταθμίσεις                                             | 130,00 €           |
| A1.4                                              | Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων                    | 4.140,00 €         |
| A1.5                                              | Κτηματογραφήσεις                                                       | 480,00 €           |
| A1.6                                              | Σύνταξη κτηματολογικών διαγραμμάτων και πινάκων σε οδούς εκτός σχεδίου | 2.257,20 €         |
| <b>Γενικό σύνολο</b>                              |                                                                        | <b>10.967,20 €</b> |
| Συντελεστής επικαιροποίησης για το έτος 2023, τκ= |                                                                        | 1,351              |
| <b>ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΑΜΟΙΒΗΣ</b>                        |                                                                        | <b>14.816,69€</b>  |



## 2 ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

### 2.1 ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ.1 Υπεραστικές οδοί/ σιδηροδρομικές γραμμές, αστικές οδοί και διαμορφώσεις εγκαταστάσεων

ΟΔΟ 1.4i Για υπεραστικές οδούς

Τύπος υπολογισμού αμοιβής:  $A = (8000 \cdot \pi \cdot \rho \cdot \sigma) \cdot L \cdot \tau_k = (8000 \times 1.3 \times 1.5 \times 0.5) \times 1.351$

Λαμβάνονται:

$L =$  0,50 km, το μήκος του μελετούμενου τμήματος  
 $\pi =$  1,30 , για οδούς ενιαίας επιφάνειας, λειτουργικής κατάταξης ΑΙΙΙ  
 $\rho =$  1,50 , για τμήματα με  $L < 1\text{km}$   
 $\sigma =$  1,00 , για πεδινό έδαφος (κλίσεις 0-10%)  
 $\tau_k =$  1,351 ο συντελεστής επικαιροποίησης για το έτος 2023  
**A2.1=** 10.537,80 €

### 2.2 ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ.2 Κυκλοφοριακοί Κόμβοι

ΟΔΟ 2.1i Για κόμβους υπεραστικών οδών:

Τύπος υπολογισμού αμοιβής:  $A = (1000 \cdot \pi \cdot \rho \cdot \sigma) \cdot L \cdot \tau_k$

$L =$  1,00 km, το μήκος του μελετούμενου τμήματος (πίνακας 3.2α)  
 $\pi =$  1,30 , για οδούς ενιαίας επιφάνειας, λειτουργικής κατάταξης ΑΙΙΙ  
 $\rho =$  1,50  
 $\sigma =$  1,00 , για πεδινό έδαφος (κλίσεις 0-10%)  
 $\tau_k =$  1,351 ο συντελεστής επικαιροποίησης για το έτος 2023  
**A2.1i=** 26.344,50 €

**A2.1i=** 26.344,50 €

ΟΔΟ 2.1ii Για κόμβους αστικών οδών:

Τύπος υπολογισμού αμοιβής:  $A = (12.000 \cdot \pi \cdot \rho \cdot \sigma) \cdot L \cdot \tau_k$

$L =$  1,00 km, το μήκος του μελετούμενου τμήματος (πίνακας 3.2β)  
 $\pi =$  1,30 , για οδούς ενιαίας επιφάνειας, λειτουργικής κατάταξης ΑΙΙΙ  
 $\rho =$  1,50  
 $\sigma =$  1,00 , για πεδινό έδαφος (κλίσεις 0-10%)  
 $\tau_k =$  1,351 ο συντελεστής επικαιροποίησης για το έτος 2023  
**A2.1ii=** 31.613,40 €

**A2.1ii=** 31.613,40 €

### 2.3 ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ.3 Αμοιβή κατά στάδια μελέτης αστικών και υπεραστικών οδών/ ΣΓ και κόμβων

A3.1 Υπεραστικές Οδοί / ΣΓ, αστικές οδοί και διαμορφώσεις Για προωθημένη μελέτη αναγνώρισης:

A1.1 = 10.537,80 x 0.20

A3.1 = 2.107,56€

A3.2 Κυκλοφοριακοί κόμβοι

Τρισεκλής κόμβος υπεραστικής οδού σε φάση οριστικής μελέτης με παράληψη του σταδίου προμελέτης και αναγνωριστικής.

A2.1i x (40% + 50% x (30% + 25%))

A3.2= 17.782,54€

A3.3 Κυκλοφοριακού κόμβοι

Τετρασεκλής κόμβος αστικής οδού σε φάση οριστικής μελέτης με παράληψη των σταδίων προμελέτης και αναγνωριστικής.

A2.1ii x (40% + 50% x (30% + 25%))

A3.3= 21.339,05

Συνολική αμοιβή μελετών οδού και κόμβου (A1.1 +

A1.2 + A1.3)=

= (2.107,56 + 17.782,54 + 21.339,05)

**A2.3=** 41.229,15

**2.4 ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ.4 Σήμανση, Ασφάλιση οδικών έργων και σηματοδότηση οδικών σηράγγων**

Σήμανση ασφάλισης κόμβων

(ΟΔΟ 2.5.1i)

Τύπος υπολ

ογισμού αμοιβής:

$$A = (2700 * \pi * \sigma) * \tau_k$$

Στοιχεία:

**L =** 1,00 km, το μήκος του μελετούμενου τμήματος**π =** 1,30 , για οδούς ενιαίας επιφάνειας, λειτουργικής κατάταξης AIII**σ =** 1,00 , για πεδινό έδαφος (κλίσεις 0-10%)**τ<sub>k</sub> =** 1,351 ο συντελεστής επικαιροποίησης για το έτος 2023**A2.3=** 4.742,01 €

Εφαρμογή σε δύο κόμβους 2 x 4.742,01

**A2.4=****9.484,02 €****2.5 Συνολική Αμοιβή Μελέτης Οδού****A2.3=**

41.087,19€

**A2.4=**9.484,02€**A2.5=****50.571,21 €**

## 3. ΑΜΟΙΒΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

## 3.1 ΑΡΘΡΟ ΤΕΧ.2 Μεθοδολογία υπολογισμού της προεκτιμώμενης αμοιβής μελετών τεχνικών έργων οδού η σιδ/κής γραμμής

ΤΕΧ.2.1 Βασική προεκτιμώμενη αμοιβή

Τύπος υπολογισμού αμοιβής:

$$A = (\tau\kappa) \cdot \beta \cdot \sigma \cdot \Phi$$

Στοιχεία:

 $\tau\kappa = 1,351$  ο συντελεστής επικαιροποίησης για το έτος 2023 $\beta = 2,93$  %, ο συντελεστής αμοιβής οριζόμενος ως εξής

$$\beta = \kappa + \frac{5,6 \cdot \mu}{\sqrt{\dots}} \quad (\text{ΤΕΧ.2.1})$$

 $\kappa = 1,5$  , Για έργα κατηγορίας Δ (ΤΕΧ.3.1.4) / ΤΕΧ.2.2 $\mu = 37$  $\Phi = 130 \times 16,00$  $\Phi = 2080$  , φυσική ποσότητα - η συνολική επιφάνεια της γέφυρας σε m<sup>2</sup>

ΤΕΧ.5.1.1 Φυσική ποσότητα γεφυρών

Τύπος Υπολογισμού:  $\Phi = B \cdot L$ 

Στοιχεία:

 $L = 130$  , το μήκος γεφύρωσης σε m $B = 16$  , το πλάτος γεφύρωσης σε m $\sigma = 1450$  , τιμή μονάδας σε €/m<sup>2</sup>

ΤΕΧ.5.1.2 Τιμή μονάδας οδικών γεφυρών από οπλισμένο ή προεντεταμένο σκυρόδεμα φυσικής

ποσότητας.

Α3.1= 119.386,25 €

Α3.1= 119.386,25 €

## 3.2 ΑΡΘΡΟ ΤΕΧ.6 Αυξομειώσεις της προεκτιμώμενης αμοιβής - Ειδικές περιπτώσεις

ΤΕΧ.6.3 -20%\*Α\*0,60 Για μελέτη γεφυρών με ίσα ανοίγματα

ΤΕΧ.6.5 + 50%\*Α Απαίτηση δυναμικής ανάλυσης

Α3.2= (119.386,25) x (0,60x0,80+0,30+0,10) x 1,50

Α3.2=

157.589,85 €

## 3.3 ΑΡΘΡΟ ΤΕΧ.7 Κατανομή αμοιβής μελέτης τεχνικού κατά στάδια μελέτης

Προκαταρκτική Μελέτη και Οριστική Μελέτη με παράληψη προμελέτης

Α3.3 = (10% + 30% x 50% + 60%) x 146.974,99

Α3.3=

133.951,37€

**4. ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ****4.1 ΑΡΘΡΟ ΥΔΡ.2.1 Μελέτες αποχέτευσης - αποστράγγιστης οδών και σιδηροδρομικών έργων εντός και εκτός αστικών περιοχών**

Τύπος υπολογισμού αμοιβής:

$$A = (\beta \times K1 \times K2 \times K3 \times K4 \times L) \times \tau_k$$

Λαμβάνονται:

**L =** 0,50 km, το μήκος του μελετούμενου τμήματος (υπεραστικό τμήμα)

**L =** 0,50 km, το μήκος του μελετούμενου τμήματος (αστικό τμήμα)

**β =** 4500 , για οδικά έργα

**K1 =** 1,45 , για κύριο δίκτυο

**K2 =** 1,50 , για L<1,00km

**K3 =** 1,00 , για μη αστικές περιοχές /1,50 για αστικές περιοχές

**K4 =** 1,00 , ο συντελεστής δυσχέρειας

**τκ=** 1,351 , ο συντελεστής επικαιροποίησης για το

έτος 2023

$$A = (4.500 \times 1,45 \times 1,50 \times 1,00 \times 1,00 \times 0,50) \times 1,351 +$$

$$+ (4.500 \times 1,45 \times 1,50 \times 1,50 \times 1,00 \times 0,50) \times 1,351 = 6.611,46 + 9.917,18$$

$$A = 16.528,64 \text{ €}$$

ΥΔΡ.1.2α,β Κατανομή μελέτης κατά στάδια

α) Προκαταρκτική μελέτη 15%

β) Προμελέτη 35%

γ) Οριστική μελέτη 50%

Παράλειψη σταδίων: 50% των παραλειπόμενων

$$A4.1 = A \times (0,50 + 0,50 \times 0,15 + 0,50 \times 0,35) = 16.528,64 \times 0,75$$

$$A4.1 = 12.396,48 \text{ €}$$

**4.2 ΑΡΘΡΟ ΥΔΡ.2.3 Μελέτη αποχέτευσης καταστρώματος γέφυρας**

Τύπος υπολογισμού αμοιβής:

$$A = \frac{200}{L^{1/3}} \times L \times \tau_k$$

Λαμβάνονται:

**L =** 130 , το μήκος της γέφυρας σε μέτρα

**τκ=** 1,351 , ο συντελεστής επικαιροποίησης για το έτος 2023

$$A = 6.933,95 \text{ €}$$

ΥΔΡ.1.2α,β Κατανομή μελέτης κατά στάδια

α) Προκαταρκτική μελέτη 15%

β) Προμελέτη 35%

γ) Οριστική μελέτη 50%

$$(0,50 + 0,50 \times 0,15 + 0,50 \times 0,35) = 0,75$$

$$A4.2 = 5.200,46 \text{ €}$$

$$A4.2 = 5.200,46 \text{ €}$$

**4.3 Συνολική αμοιβή Υδραυλικής Μελέτης**

A4.1 Μελέτες αποχέτευσης - αποστράγγιστης οδών και σιδηροδρομικών έργων εντός και εκτός αστικών περιοχών 12.396,48 €

Α4.2 Μελέτη αποχέτευσης καταστρώματος γέφυρας

5.200,46€

**A4= 17.596,95 €**

**5. ΑΜΟΙΒΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ****5.1 ΑΡΘΡΟ ΠΕΡ.3 Έργα οδοποιίας, σιδηρόδρομοι, μέσα σταθερής τροχιάς και τελεφερίκ**

Τύπος υπολογισμού αμοιβής:

$$A = K \cdot C \cdot \mu \cdot \nu \cdot \varphi^{0.80} \cdot \tau\kappa$$

Λαμβάνονται:

K = 0,7 , για ΜΠΕ για έργα και δραστηριότητες της υποκατηγορίας Α2 της κατηγορίας Α (ΠΕΡ.2.2)

φ = 1,00 km, το εκτιμώμενο μήκος του έργου

μ = 1,4 , εντός και σε ζώνη 100m γύρω από περιοχές με συγκεκριμένο περιβαλλοντικό ενδιαφέρον (πχ λίμνες, παραλίες, δάση κ.α.)

ν = 1,30 , συντελεστής ανθρωπογενούς περιβάλλοντος για απόσταση 100&lt;a

C = 6600 , συντελεστής είδους έργου ΠΕΡ.3-1 15.1 Γέφυρες

τκ = 1,351 , ο συντελεστής επικαιροποίησης για το έτος 2023

**A5.1 = 11.359,75 €****5.2 ΑΡΘΡΟ ΠΕΡ 2.4 Κατανομή αμοιβής μεταξύ των σταδίων της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης**

Συνολική αμοιβή μελέτης

|      |                                                                   |                    |
|------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| A5.1 | Έργα οδοποιίας, σιδηρόδρομοι, μέσα σταθερής τροχιάς και τελεφερίκ | <b>11.359,75 €</b> |
|------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|

Για την απευθείας εκπόνηση ΜΠΕ η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής προσδιορίζεται:

A5=80% x A5.1 =80% x 11.359,75

|            |                  |
|------------|------------------|
| <b>A5=</b> | <b>9,087,80€</b> |
|------------|------------------|

## 6. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

6.1 ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ.9 Ηλεκτρομηχανολογικές Εγκαταστάσεις Οδικών Έργων πλην Σηράγγων

| Ενδείξεις Εργασιών                                            | Τιμή μονάδας | Ποσότητα      | Σύνολο (€)  |
|---------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| Αμοιβή μελέτης Οδοποιίας : για υπεραστικές οδούς $A=T1*M1*TK$ |              |               |             |
| T1 =4000 (μελέτη οδοφωτισμού)                                 | 4000,00      | 1             |             |
|                                                               |              | <b>Σύνολο</b> | <b>4000</b> |

α Προμελέτη 60%

β Οριστική Μελέτη 40%

Παράλειψη σταδίων: 50% των παραλειπόμενων

$A6.1 = 4000 \times (0.40 + 0,50 \times 0,60)$

A6.1= 2.800,00 €

|                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>                                | <b>2.800,00 €</b> |
| Συντελεστής επικαιροποίησης για το έτος 2023, $TK=$ | 1,351             |
| <b>ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΑΜΟΙΒΗΣ</b>                          | <b>3.782,80 €</b> |

## 7. ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΠΑΙΘΡΟΥ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ

## 7.1 Άρθρο ΓΤΕ.1 Εργασίες Υπαίθρου

| α/α                                          | Αρ/Τιμολ.  | Περιγραφή                                                                                      | Μονάδα. | Τιμή Μονάδος | Ποσότητα | Δαπάνη               |
|----------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------------------|
|                                              | ΓΤΕ.1.1    | Εισκόμιση-Αποκόμιση Γεωτρητικού Συγκροτήματος                                                  |         |              |          |                      |
| 7.1.1                                        | ΓΤΕ.1.1.1  | α. Οδική μεταφορά Τ(χλμ)=50                                                                    | τεμ.    | 2.050,00     | 1,0      | 2.050,00             |
| 7.1.2                                        | ΓΤΕ.1.2    | Μετακίνηση γεωτρητικού συγκροτήματος από τη θέση γεωτρήσεων σε άλλη θέση                       | ώρα     | 85,00        | 3,0      | 255,00               |
| 7.1.2                                        | ΓΤΕ.1.3.3  | Βυτιοφόρο όχημα μεταφοράς νερού                                                                | ημ.     | 390,00       | 2,0      | 780,00               |
|                                              | ΓΤΕ.1.5    | Περιστροφικές Γεωτρήσεις σε άμμους, αργίλους, ιλείς, μαλακό βράχο:                             |         |              |          |                      |
| 7.1.3                                        | ΓΤΕ.1.5.1  | για βάθη 0-20μ.                                                                                | μ.μ.    | 180,00       | 70,0     | 12.600,00            |
|                                              | ΓΤΕ.1.6    | Περιστροφικές Γεωτρήσεις σε αμμοχάλικα ή κροκάλες και σε βράχους κατακερματισμένους με RQD<25% |         |              |          |                      |
| 7.1.4                                        | ΓΤΕ.1.6.1  | για βάθη 0-20μ.                                                                                | μ.μ.    | 306,00       | 10,0     | 3.060,00             |
|                                              | ΓΤΕ.1.17   | Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός) σε γεωτρήσεις του Άρθρου ΓΤΕ.1.5                               |         |              |          |                      |
| 7.1.5                                        | ΓΤΕ.1.17.1 | για βάθη 0-20μ.                                                                                | τεμ.    | 54,00        | 14,0     | 756,00               |
|                                              | ΓΤΕ.1.18   | Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός) σε γεωτρήσεις του Άρθρου ΓΤΕ.1.6                               |         |              |          |                      |
| 7.1.6                                        | ΓΤΕ.1.18.1 | για βάθη 0-20μ.                                                                                | τεμ.    | 92,00        | 2,0      | 184,00               |
| Ερευνητικά φρέατα                            |            |                                                                                                |         |              |          |                      |
| 7.1.7                                        | ΓΤΕ.1.49   | Δοκιμή διεισδύσεως SPT                                                                         | τεμ.    | 44,00        | 32,0     | 1.408,00             |
| Σύνολο Δαπάνης Ερευνητικών Εργασιών Πεδίου : |            |                                                                                                |         |              |          | <b>Σ1= 21.093,00</b> |

## 7.2 Άρθρο ΓΤΕ.2 Εργαστηριακές Δοκιμές

| α/α    | Αρ/Τιμολ.  | Περιγραφή                                                                       | Μονάδα. | Τιμή Μονάδος | Δαπάνη     | Ποσότητα |
|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|------------|----------|
| 7.2.1  | ΓΤΕ.2.1    | Προπαρασκευή εδαφικ. δειγμάτων σε ξηρή κατ.                                     | τεμ.    | 13,00        | 208,00 €   | 16,0     |
| 7.2.2  | ΓΤΕ.2.2    | Προσδιορισμός Φυσικής υγρασίας εδάφους                                          | τεμ.    | 10,00        | 160,00 €   | 16,0     |
| 7.2.3  | ΓΤΕ.2.3    | Προσδιορισμός Φαινόμενου βάρους εδάφους                                         | τεμ.    | 26,00        | 416,00 €   | 16,0     |
| 7.2.3  | ΓΤΕ.2.4    | Προσδιορισμός Ειδικού βάρους εδάφους                                            | τεμ.    | 32,00        | 512,00 €   | 16,0     |
| 7.2.4  | ΓΤΕ.2.5    | Προσδιορισμ.ορίων Υδαρότητας-Πλαστικότητας                                      | τεμ.    | 39,00        | 624,00 €   | 16,0     |
| 7.2.5  | ΓΤΕ.2.6    | Κοκκομετρική ανάλυση εν ξηρώ με κόσκινα                                         | τεμ.    | 39,00        | 624,00 €   | 16,0     |
| 7.2.6  | ΓΤΕ.2.13   | Δοκιμή Μονοδιάστατης Στερεοποίησης                                              | τεμ.    | 115,00       | 1.380,00 € | 12,0     |
| 7.2.7  | ΓΤΕ.2.14   | Δοκιμή Ανεμπόδιστης Θλίψης                                                      | τεμ.    | 36,00        | 576,00 €   | 16,0     |
| 7.2.8  | ΓΤΕ.2.15   | Τριαξονική δοκιμή UU (χωρίς στερεοποίηση)                                       |         |              |            |          |
| 7.2.9  | ΓΤΕ.2.15.1 | α. Διάμετρος δοκιμίου D=1 1/2"                                                  | σημ.    | 46,00        | 1.656,00 € | 36,0     |
| 7.2.10 | ΓΤΕ.2.24   | Προσδιορισμός της παραμένουσας διατμητικής αντοχής στη συσκευή άμεσης διάτμησης | σημείο  | 135,00       | 4.860,00 € | 36,0     |

Σύνολο Δαπάνης Εργαστηριακών Δοκιμών : **Σ2= 11.016,00 €**  
 Σύνολο Δαπάνης Ερευνητικών Εργασιών Πεδίου-Εργαστηρίου **Σ=Σ1+Σ2 = 32.109,00 €**



**7.3 Αρθρο ΓΜΕ.1 Προγραμματισμός, Επίβλεψη, Αξιολόγηση Γεωτεχνικών Ερευνών**

Σ3=15%\*Σ=15%\*32.109,00

Σ3= 4.816,35 €

**7.4 Αρθρο ΓΜΕ.2 Γεωτεχνική μελέτη θεμελίωσης γέφυρας**

ΓΜΕ.2.2.4

A=τκ x Σ(Φ)

Σ(Φ)= 30 x Κ x Δ x E<sup>0,60</sup>

Όπου:

E= 16,00 x 130 = 2080 m<sup>2</sup>

Κ= για α&lt;15° 1

Δ= για έδαφος κατηγορίας Α ή Β 1

τκ= συντελεστής επικαιροποίησης για το έτος 2023

1,351 Σ(Φ)= 2937,3741

Οπότε: A7= 3968,3924

Σ4= 3.968,39 €

**7.5 Συνολική Αμοιβή Γεωτεχνικής Μελέτης**

Δαπάνη Ερευνητικών Εργασιών Πεδίου-Εργαστηρίου Σ=Σ1+Σ2= 32.109,00 €

Έκθεση Αξιολόγησης Γεωτεχνικών Ερευνών Σ3= 4.816,35 €

Συντελεστής επικαιροποίησης για το έτος 2023 τκ= 1,351 49.886,15

Γεωτεχνική Μελέτη Θεμελίωσης Γέφυρας Σ4= 3.968,39

Σύνολο Σ1+Σ2+Σ3+Σ4 53.854,54

A7= 53.854,54 €

## 8. ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

## 8.1 ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ.7 Αμοιβή σύνταξης Τευχών Δημοπράτησης

Τύπος υπολογισμού αμοιβής:

$$A = 8\% * \Sigma Ai$$

Στοιχεία:

**ΣAi=** 205.902,33€ Το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών που πρόκειται να δημοπρατηθούν ως  
 ξόν

**A8=** 16.472,19 €

**A8= 16.472,19€**

## 9. ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΑΥ – ΦΑΥ

## 9.1 ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ.6 Αμοιβή σύνταξης μελέτης ΣΑΥ - ΦΑΥ

Τύπος υπολογισμού αμοιβής:

$$A = \Sigma Ai * \beta * \tau_k$$

Στοιχεία:

**β=** 1,15 , συντελεστής αμοιβής επί τοις %

$$\beta = \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{\Sigma Ai}{175 * \tau_k}}}$$

$\kappa = 0,4$  , συντελεστής

$\mu = 8$  (άρθρο ΓΕΝ.6.2)

$\Sigma Ai = 283.661,35$  € , το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για

συγκεκριμένο έργο και για όλες τις κατηγορίες μελετών

$\tau_k = 1,351$  , ο συντελεστής επικαιροποίησης για το έτος 2023

**A9= 4.407,10€**

**A9 4.407,10 €**

**ΣΥΝΟΨΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Τοπογραφική Μελέτη               | 14.816,69 €        |
| Συγκοινωνιακή Μελέτη             | 50.571,21 €        |
| Στατική Μελέτη Γέφυρας           | 133.951,37 €       |
| Υδραυλική Μελέτη                 | 17.596,95 €        |
| Περιβαλλοντική Μελέτη            | 9.087,80 €         |
| Ηλεκτρομηχανολογική Μελέτη       | 3.782,80 €         |
| Γεωτεχνική Μελέτη και Αξιολόγηση | 53.854,54 €        |
| Τεύχη Δημοπράτησης               | 16.472,19 €        |
| ΣΑΥ - ΦΑΥ                        | 4.407,10 €         |
|                                  |                    |
| <b>Σύνολο</b>                    | <b>304.540,64€</b> |
| <b>Απρόβλεπτα 15%</b>            | <b>45.681,10€</b>  |
| <b>Σύνολο</b>                    | <b>350.221,74€</b> |
| <b>Φ.Π.Α. 24%</b>                | <b>84.053,22€</b>  |
| <b>Τελικό Σύνολο</b>             | <b>434.274,96€</b> |

**ΚΑΛΟΥΜΕΝΕΣ ΤΑΞΕΙΣ ΠΤΥΧΙΩΝ**

|                                  | ΑΜΟΙΒΗ             |                 |
|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| Τοπογραφική Μελέτη               | 14.816,69 €        | Α' ΤΑΞΗ ΚΑΙ ΑΝΩ |
| Συγκοινωνιακή Μελέτη             | 50.571,21 €        | Α' ΤΑΞΗ ΚΑΙ ΑΝΩ |
| Στατική Μελέτη Γέφυρας           | 133.951,37 €       | Δ' ΤΑΞΗ ΚΑΙ ΑΝΩ |
| Υδραυλική Μελέτη                 | 17.596,95 €        | Α' ΤΑΞΗ ΚΑΙ ΑΝΩ |
| Περιβαλλοντική Μελέτη            | 9.087,80 €         | Α' ΤΑΞΗ ΚΑΙ ΑΝΩ |
| Ηλεκτρομηχανολογική Μελέτη       | 3.782,80 €         | Α' ΤΑΞΗ ΚΑΙ ΑΝΩ |
| Γεωτεχνική Μελέτη και Αξιολόγηση | 53.854,54 €        | Α' ΤΑΞΗ ΚΑΙ ΑΝΩ |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                    | <b>283.661,35€</b> |                 |

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ****Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ****ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ****Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜ. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ****Η ΑΝ. ΠΡ/ΝΗ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Ε.  
Π.Ε.ΕΒΡΟΥ****ΑΥΓΗΤΙΔΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α'β****ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Α'β****ΜΑΥΡΑΚΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α'β****ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**Με την υπ' αρ. **359051/8218/21-11-2023** απόφαση της Δ.Τ.Ε. Π.Ε.  
ΕΒΡΟΥ (ΑΔΑ: 63Ε87ΛΒ-ΘΥ6)

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**

### **ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ-ΚΟΣΤΟΣ**

Η υλοποίηση του αντικειμένου της Προγραμματικής Σύμβασης αποτελεί μια συνάρτηση της συνολικής δαπάνης, των ανθρωπομηνών εργασίας του κατάλληλου σε ειδικότητες και απαραίτητου σε αριθμό απασχολούμενου τεχνικού και διοικητικού προσωπικού και του συνολικού χρονοδιαγράμματος με απόλυτα σταθερού του πρώτου και ανώτατου ορίου του τελευταίου. Η συνολική διάρκεια της Προγραμματικής Σύμβασης αντιστοιχεί σε διάστημα δεκατριών (13) μηνών. Η βάση εκτίμησης της συνολικής διάρκειας της Προγραμματικής Σύμβασης είναι οι ανθρωπομήνες που απαιτούνται και αντιστοιχεί σε δεκατρείς (13) μήνες συναρτήσει του πραγματικού χρόνου ανθρωποαπασχόλησης. Ο αριθμός του απασχολούμενου προσωπικού είναι επτά (7) άτομα. Οι συνολικοί ανθρωπομήνες απασχόλησης για το σύνολο των στελεχών υπολογίζεται σε 40. Η βάση εκτίμησης του ετήσιου κόστους στελεχών είναι τα επίσημα στοιχεία των συλλογικών συμβάσεων των Τεχνικών και Μελετητικών Εταιριών της χώρας. Για τον προσδιορισμό του κόστους, έχει προσεγγιστεί η συσχέτιση της απασχόλησης και του αριθμού των στελεχών (ομάδες έργου) με την προεκτιμώμενη απαίτηση εργασίας ανά κατηγορία εργασίας και την ειδικότητα του κάθε στελέχους καθώς και η χρήση του εξειδικευμένου εξοπλισμού για την εκτέλεση της εργασίας. Ως βάση προεκτίμησης του συνολικού κόστους των παρεχόμενων υπηρεσιών έχουν ληφθεί υπόψη αντίστοιχες δαπάνες για παροχή υπηρεσιών κατά αναλογία από τις οποίες χρησιμοποιήθηκαν τα απολογιστικά στοιχεία καθώς και η συσχέτιση του με τον Κανονισμό προεκτιμώμενων αμοιβών (ΦΕΚ 2519Β/20-07-2017) . Για τις παραπάνω κατηγορίες δαπανών θα υπάρξει απολογιστική ανάλυση δαπανών βάσει των παραδοτέων, σύμφωνα με την διαδικασία ανάθεσης και τη νομοθεσία. Οι παραπάνω δαπάνες προσαυξάνονται κατά 6% επί του συνολικού τους κόστους της Σύμβασης για την κάλυψη των λειτουργικών εξόδων εκτέλεσης της Προγραμματικής Σύμβασης με βάση τις διατάξεις της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας. Οι εν λόγω δαπάνες θα καταβάλλονται εν συνόλω (άμεσες και έμμεσες) σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα. Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζεται το σύνολο των απασχολούμενων στελεχών όπως υπολογίζεται σε ανθρωπομήνες απασχόλησης ανά κατηγορία εργασιών και το συνολικό κόστος που αφορά στους συνολικούς ανθρωπομήνες απασχόλησης του συνόλου των στελεχών (Πίνακας 1)

#### **Πίνακας 1-Ανάλυση Κόστους Εκπόνησης Μελέτης**

| Α/Α                            | ΚΕΝΤΡΟ ΔΑΠΑΝΗΣ                                    | ΜΗΝΙΑΙΟ ΑΜΕΣΟ ΚΟΣΤΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ | ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ |                      |                                       |                  |                                   |                                  |                            | ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΚΕΝΤΡΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ |                      |                                       |                  |                                   |                                  |                            | ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΚΕΝΤΡΟ ΔΑΠΑΝΗΣ |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|
|                                |                                                   |                                      | Τοπογραφική Μελέτη                            | Συγκοινωνιακή μελέτη | Στατική μελέτη και Τεύχη Δημοπρατήσης | Υδραυλική Μελέτη | Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων | Γεωτεχνική Έρευνα και Αξιολόγηση | Ηλεκτρομηχανολογική Μελέτη | Τοπογραφική Μελέτη                                   | Συγκοινωνιακή μελέτη | Στατική μελέτη και Τεύχη Δημοπρατήσης | Υδραυλική Μελέτη | Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων | Γεωτεχνική Έρευνα και Αξιολόγηση | Ηλεκτρομηχανολογική Μελέτη |                                    |
| 1                              | ΠΕ Πολιτικό Μηχανικό ή Αγρ. Τοπ. Μηχανικό         | 3000                                 | 4                                             |                      |                                       |                  |                                   |                                  |                            | 12000                                                |                      |                                       |                  |                                   |                                  |                            | 12.000,00                          |
| 2                              | ΠΕ Πολιτικό Μηχανικό ή Αγρ. Τοπ. Μηχανικό         | 3500                                 |                                               | 7                    |                                       |                  |                                   |                                  |                            |                                                      | 24500                |                                       |                  |                                   |                                  |                            | 24.500,00                          |
| 3                              | ΠΕ Πολιτικό Μηχανικό                              | 6200                                 |                                               |                      | 12                                    |                  |                                   |                                  |                            |                                                      |                      | 74400                                 |                  |                                   |                                  |                            | 74.400,00                          |
| 4                              | ΠΕ Πολιτικό Μηχανικό ή Αγρ. Τοπ. Μηχανικό         | 3500                                 |                                               |                      |                                       | 5                |                                   |                                  |                            |                                                      |                      |                                       | 17500            |                                   |                                  |                            | 17.500,00                          |
| 5                              | ΠΕ Πολιτικό Μηχανικό ή Αγρ. Τοπ. Μηχανικό         | 2000                                 |                                               |                      |                                       |                  | 4                                 |                                  |                            |                                                      |                      |                                       |                  | 8000                              |                                  |                            | 8.000,00                           |
| 6                              | ΠΕ Πολιτικό Μηχανικό                              | 6700                                 |                                               |                      |                                       |                  |                                   | 6                                |                            |                                                      |                      |                                       |                  |                                   | 40200                            |                            | 40.200,00                          |
| 7                              | ΠΕ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ή Μηχανολόγος Μηχανικός | 1750                                 |                                               |                      |                                       |                  |                                   |                                  | 2                          |                                                      |                      |                                       |                  |                                   |                                  | 3500                       | 3.500,00                           |
| Συνολικό κόστος δαπανών        |                                                   | 26650                                | 4                                             | 7                    | 12                                    | 5                | 4                                 | 6                                | 2                          | 12000                                                | 24500                | 74400                                 | 17500            | 8000                              | 40200                            | 3500                       | 180.100,00                         |
| Λειτουργικά έξοδα εκτέλεσης 4% |                                                   |                                      |                                               |                      |                                       |                  |                                   |                                  |                            | 480                                                  | 980                  | 2976                                  | 700              | 320                               | 1608                             | 140                        | 7.204,00                           |
| Τελικό Κόστος                  |                                                   |                                      |                                               |                      |                                       |                  |                                   |                                  |                            | 12480                                                | 25480                | 77376                                 | 18200            | 8320                              | 41808                            | 3640                       | 187.304,00                         |
| Φ.Π.Α. 24%                     |                                                   |                                      |                                               |                      |                                       |                  |                                   |                                  |                            | 2995,20                                              | 6115,20              | 18570,24                              | 4368,00          | 1996,80                           | 10033,92                         | 873,60                     | 44.952,96                          |
| Γενικό Σύνολο                  |                                                   |                                      | 40                                            |                      |                                       |                  |                                   |                                  |                            | 15475,20                                             | 31595,20             | 95946,24                              | 22568,00         | 10316,80                          | 51841,92                         | 4513,60                    | 232.256,96                         |

[illegible]

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 126/2025.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**ΕΥΚΑΡΠΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΙΓΝΑΤΙΑΔΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ  
ΙΣΜΑΗΛΚΟ ΦΑΤΗΧ  
ΟΣΜΑΝ ΠΕΧΛΙΒΑΝ ΑΧΜΕΤ  
ΠΑΥΛΑΚΑΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ  
ΜΟΛΛΑ ΙΣΑ ΡΙΤΒΑΝ  
ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΠΑΠΑΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ**