



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ

ΕΡΓΟ : Κατασκευή γέφυρας Κοσμίου και
ποδηλατόδρομου από Ραδιοφωνικό
Σταθμό έως Κόσμιο

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 2.100.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη προβλέπει την καθαίρεση της υπάρχουσας γέφυρας στον ποταμό Τρελοχείμαρρο επί της επαρχιακής οδού Κομοτηνή – Κόσμιο – Ξυλαγανή, και την κατασκευή νέας στην ίδια θέση, με βελτιωμένα όμως γεωμετρικά χαρακτηριστικά.

Η συγκεκριμένη γέφυρα είναι αρκετά παλαιά, με εμφανή σημάδια καταπόνησης στον φέροντα οργανισμό αυτής, ενώ παράλληλα τα μηκοτομικά χαρακτηριστικά της την καθιστούν επικίνδυνη για την κυκλοφορία των διερχόμενων οχημάτων, η οποία και είναι αρκετά πυκνή, καθόσον με την οδό αυτή συνδέονται μεγάλοι οικισμοί του Νομού Ροδόπης με την πόλη της Κομοτηνής.

Η νέα γέφυρα έχει μήκος 33,00 m και πλάτος 16,75 m, εκ των οποίων τα 11,00 m καταλαμβάνονται από τις δύο λωρίδες κυκλοφορίας και τα υπόλοιπα 5,75 m από τα πεζοδρόμια και τον ποδηλατόδρομο. Η τυπική διατομή της είναι πλάκα με κυκλικά διάκενα και αποτελείται από προεντεταμένο κατάστρωμα ενός ανοίγματος που εδράζεται στα δύο ακρόβαθρα. Τα ακρόβαθρα με τη σειρά τους εδράζονται επί πασσαλοεσχάρας διαστάσεων 16,25 x 3,30 m εντός της οποίας θεμελιώνονται πέντε φρεατοπάσσαλοι διαμέτρου Φ 120.

Πέρα από την κατασκευή της γέφυρας, προβλέπεται η προσαρμογή - βελτίωση του τμήματος της επαρχιακής οδού από το Ραδιοφωνικό Σταθμό Κομοτηνής έως την είσοδο του οικισμού Κοσμίου, συνολικού μήκους 1 km, με την πρόσθετη κατασκευή ποδηλατόδρομου πλάτους 2,00 m. Τα έργα συμπληρώνονται από έργα διευθέτησης της κοίτης και προστασίας των βάθρων της γέφυρας από υποσκαφές, με την τοποθέτηση συρματοκιβωτίων σε επιλεγμένες περιοχές.

Για το διάστημα κατά το οποίο θα κατασκευάζεται η νέα γέφυρα, η κυκλοφορία των οχημάτων θα διεξάγεται από ιρλανδική διάβαση επί του Τρελοχείμαρρου που βρίσκεται σε απόσταση 550,00 m ανατολικά της υπάρχουσας γέφυρας. Η εν λόγω διάβαση δεν είναι προσπελάσιμη κατά την περίοδο έντονων βροχοπτώσεων, συνεπώς το έργο θα πρέπει να ολοκληρωθεί εντός δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Κομοτηνή 1 - 3 - 2022
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Κομοτηνή 1 - 3 - 2022
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Με την αρ.πρωτ. 637/ 3 - 3 - 2022
Απόφαση της Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Ροδόπης
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ
Κομοτηνή 3 - 3 - 2022

ΕΥΑΓΓ. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ