



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΕΥΒΟΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΟΥ
ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΜΠΡΟΣΘΕΝ
ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΥΜΗΣ»**

**ΠΡΟΥΠ.: 74.400,00 €
ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ: ΚΑΠ-ΤΑΚΤΙΚΟΙ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με το παρόν έργο, πρόκειται να κατασκευαστεί τοίχος αντιστήριξης έμπροσθεν του Κέντρου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Κύμης.

Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις αφορούν την κατασκευή τοίχου αντιστήριξης μήκους 25 μέτρων περίπου και μέσου ελεύθερου ύψους 4,00 μ.. Επιπλέον, διαμορφώνεται η όψη του υπό κατασκευή τοίχου αντιστήριξης με επένδυση από φυσικούς λίθους κτιστούς μετά αρμολογήματος της όψης της τοιχοδομής και με κατά μήκος διάζωμα οπλισμένου σκυροδέματος (σενάζ) διαστάσεων 0,40μ x 0.15 x 25μ περίπου.

Στα πλαίσια κατασκευής του έργου θα εκτελεστούν εργασίες χωματουργικών, καθαιρέσεων, τεχνικών, οδοστρωσίας, ασφαλικών και σήμανσης.

Η αποκατάσταση του τοίχου αντιστήριξης κρίνεται αναγκαία και χρίζει άμεσης επέμβασης, λόγω υψηλής επικινδυνότητας από περεταίρω κατάρρευση, καθώς και για την ασφαλή διέλευση των διερχόμενων οχημάτων επί του επαρχιακού οδικού δικτύου.

Ειδικότερα, η κατασκευή του τοίχου αντιστήριξης έμπροσθεν του Κέντρου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης θα γίνει σύμφωνα με τη μελέτη και περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες:

1. Εργασίες καθαίρεσης του υφιστάμενου προς ανακατασκευή τοίχου.
2. Χωματουργικές εργασίες για τη γενική διαμόρφωση του χώρου.
3. Άρση καταπτώσεων και αποκομιδή προϊόντων καταπτώσεων.
4. Εκσκαφές για την κατασκευή τεχνικών έργων.
5. Κατασκευή Τοιχίου αντιστήριξης, από οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30, S500s, μήκους 25 μέτρων περίπου και ύψους κορμού 4,0 μέτρων περίπου.
6. Επίχωση με λιθορριπή, η οποία θα σταματά κάτω από την στέψη του τοιχίου αντιστήριξης και βάσει της υφιστάμενης διαμόρφωσης.
7. Σκυροδέτηση C16/20 τριγωνικής τάφρου, επί της οδού, πάχους 0,10 μέτρων, οπλισμένης με δομικό πλέγμα #T131, S500s, για την απορροή των ομβρίων υδάτων.
8. Κατασκευή λιθόδητου τοίχου ύψους 4 μέτρων περίπου, με κατά μήκος διάζωμα οπλισμένου σκυροδέματος C20/25, S500s (σενάζ).
9. Εργασίες αποστράγγισης με διάτρητο σωλήνα.
10. Δημιουργία φίλτρων στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή.

11. Αποκατάσταση του οδοστρώματος με χρήση στρώσεων οδοστρωσίας.

12. Τελική διαμόρφωση τοίχου με κατάλληλες επιχωματώσεις.

Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση, τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής και τις οδηγίες της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Οι ακριβείς θέσεις των εργασιών, ο τρόπος και το είδος των επεμβάσεων θα καθοριστούν από την διευθύνουσα Υπηρεσία. Οι εργασίες θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ και ΠΤΠ), την εγκεκριμένη μελέτη και τις εντολές της επίβλεψης.

Για τα τεχνικά έργα θα εφαρμοστούν τα πρότυπα τεχνικά σχέδια, που χρησιμοποιήθηκαν στην Εγνατία Οδό και είναι εγκεκριμένα από το ΥΠΕΧΩΔΕ, τα οποία διαθέτει η Διευθύνουσα Υπηρεσία. Οι ακριβείς θέσεις των εργασιών, ο τρόπος και το είδος των επεμβάσεων θα καθοριστούν από την διευθύνουσα Υπηρεσία. Όλες οι ανωτέρω εργασίες θα κατασκευαστούν με τις ισχύουσες Ελληνικές Τεχνικές προδιαγραφές, σύμφωνα με την υπ' αρ. Δ22/4193/2019 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 4607 Β/13.12.2019) περί «Έγκρισης εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες», την εγκεκριμένη μελέτη και τις εντολές της επίβλεψης.

Όλες οι εργασίες που θα εκτελεστούν στα πλαίσια του εν λόγω έργου αποσκοπούν στην αποκατάσταση των διαπιστωθέντων βλαβών – φθορών και τη συντήρηση του οδικού δικτύου της Κεντρικής Εύβοιας, για την προστασία των εν λόγω οδών, τη βελτίωση της οδικής ασφάλειας, την αποφυγή ατυχημάτων κατά την διάρκεια των μετακινήσεων των κατοίκων των περιοχών αυτών και την συντομότερη διακίνηση των προϊόντων ή την παροχή υπηρεσιών κατά τόπους. Οι εργασίες που θα εκτελεστούν στα πλαίσια του εν λόγω έργου δεν περιλαμβάνουν εργασίες διαπλάτυνσης ή αλλαγής των γεωμετρικών χαρακτηριστικών του υφιστάμενου οδικού δικτύου και δεν προβλέπεται να επιφέρουν περιβαλλοντικές επιβαρύνσεις.

Ε Γ Κ Ρ Ι Ν Ε Τ Α Ι

Εγκρίνεται με την υπ' αρ. 128024/3960/07-06-2022

(ΑΔΑ: 613Λ7ΛΗ-8ΣΕ) απόφαση

Ο Αν. Πρ/νος Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Εύβοιας

Κηλίφης Εμμανουήλ
Π.Ε. Πολ. Μηχ/κος MSc με Α' βαθμό

Χαλκίδα 07/06/2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αν. Πρ/νος Τ.Σ.Ε.

Χαλκίδα 07/06/2022

Η Συντάξασα

Δρ. Αλέξανδρος Βαγγελάκος
Π.Ε. Πολ. Μηχ/κος με Α' βαθμό

Αναστασία Παπαναστασίου
Π.Ε. Πολ. Μηχ/κος με Α' βαθμό

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ