

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ**

ΕΡΓΟ:

**«Βελτίωση τοπικού οδικού δικτύου
Χώρας – Αλωνίων»**

ΔΗΜΟΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

«ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι»

**Ταχ. Διεύθυνση: Χώρα Σαμοθράκης
Ταχ. Κώδικας: 68002**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

575.000,00 Ευρώ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**(Τόπος) Σαμοθράκη
(Ημερομηνία) 24-5-2021**

Με το παρόν έργο προβλέπεται η βελτίωση της τοπικής οδού μεταξύ Χώρας - Αλωνίων.

Συγκεκριμένα θα ανακατασκευαστούν 1015,37 μέτρα οδού πλάτους 2.25μ και έρεισμα 0,50 μ. ανά κατεύθυνση (συνολικού πλάτους 5.50 μ.) που συνδέουν τον οικισμό της Χώρας με τον οικισμό των Αλωνίων. Στην οδοστρωσία θα χρησιμοποιηθούν μία ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 5 εκ. με χρήση κοινής ασφάλτου (Τ.Π.1501-05-03-11-04), μια στρώση ασφαλτικής προεπάλειψης (Τ.Π. 1501-05-03-11-01), μια στρώση βάσης πάχους 5 εκ. (Τ.Π.1501-05-03-03-00) και δύο στρώσεις υπόβασης 5 εκ. (Τ.Π. 1501-05-03-03-00). Η διαμόρφωση των πρανών των εκσκαφών θα γίνει όπως υποδείχθηκε από τη γεωλογική μελέτη και απεικονίζεται στα σχέδια των διατομών.

Για λόγους προστασίας της οδού από τα όμβρια ύδατα θα κατασκευαστεί επενδεδυμένη τάφρος προστασίας από σκυρόδεμα C12/15 βάθους 20 εκ. έως 40 εκ. πάχους 15 εκ. με σιδηρούν δομικό πλέγμα STIV (S500). Η διαμόρφωση των πρανών και των τάφρων απορροής των ομβρίων υδάτων απεικονίζεται αναλυτικά στα σχέδια των διατομών.

Επίσης θα τοποθετηθεί χαλύβδινο στηθαίο ασφαλείας τύπου N2-W2-A όπου προβλέπεται από τη μελέτη σήμανσης και οριζόντια σήμανση σε όλο το μήκος της οδού. Επίσης θα τοποθετηθούν είκοσι έξι (26) πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων υψηλής αντανakλαστικότητας πλευράς 0,90 m απλής όψης.

Από τη Χ.Θ. 1+335.26 έως 1+566.19 θα κατασκευασθεί τραπεζοειδής επενδεδυμένη τάφρος διευθέτησης της ροής των υδάτων διαστάσεων 1.00 X 1.00 και πάχους 15 εκ. από σκυρόδεμα διαστάσεων. Πλησίον της τάφρου θα τοποθετηθούν συρματόπλεκτα κιβώτια (box gabion) διαστάσεων 1.00 x 1.00 x 1.00 στο πόδα του πρανούς καθώς και στρώμνες (geo matreses) διαστάσεων 5.00 x 2.00 x 0.25 πάνω στα πρανή όπως απεικονίζονται στα σχέδια των διατομών.

Συγκεκριμένα οι εργασίες που προβλέπεται να γίνουν είναι :

1. Εκσκαφή ακαταλλήλων εδαφών
2. Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες
3. Όρυξη σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών
4. Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E1 έως E4.
5. Κατασκευή επιχωμάτων.
6. Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.
7. Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα.
8. Σκυρόδεμα άοπλο κατηγορίας C12/15 (B10) ρείθρων, τάφρων κλπ.
9. Οπλισμένο C20/25 κιβωτοειδών οχετών.
10. Σιδηρούς οπλισμός St III (S400) ή St IV (S500) εκτός υπόγειων έργων
11. Σιδηρούν δομικό πλέγμα STIV (S500s) εκτός υπόγειων έργων.
12. Υπόβαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. O-150).
13. Βάση πάχους 0,05 m (Π.Τ.Π. O-155).

14. Κατασκευή ερεισμάτων.
15. Ασφαλτική προεπάλειψη.
16. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (Π.Τ.Π. Α265).
17. Προμήθεια συρματοπλέγματος.
18. Κατασκευή φατνών.
19. Πλήρωση φατνών.
20. Σπηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2.
21. Πληροφοριακές πινακίδες πλήρως αντανakλαστικές πλευρικές με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υψηλής ανταν/τας τύπου II. Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.
22. Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων υψηλής αντανakλαστικότητας πλευράς 0,90 m απλής όψης. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (Π.Τ.Π. Α265).
23. Πινακίδα εργοταξιακής σήμανσης.
24. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 3"
25. Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου.
26. Τελική Διαγράμμιση Οδοστρώματος με υλικό υψηλής αντοχής και αντανakλαστικότητας.
27. Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ1,00 m.

Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τις υποδείξεις του επιβλέποντα. Η δαπάνη του έργου θα φτάσει στο ποσό των 575.000,00 €, πλέον Φ.Π.Α.

Σαμοθράκη 24-5-2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
της Τ.Υ.Π. & Π.Ζ.**

**ΠΑΡΘΕΝΑ ΡΩΜΑΝΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Π.Ε.**

**ΠΑΥΛΙΔΟΥ ΠΑΣΧΑΛΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.**

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό πρωτ. απόφαση