

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Α.ΓΕΝΙΚΑ

Η προβλεπόμενη παρέμβαση αφορά τη βελτίωση της εσωτερικής οδοποιίας οικισμών της Τ.Κ. Γραικικού. Θα κατασκευαστούν οδοί από οπλισμένο σκυρόδεμα (τσιμεντοστρώσεις) και τοιχία αντιστήριξης.

Τα προαναφερθέντα έργα είναι απαραίτητα για την βελτίωση του οδικού δικτύου της περιοχής όπως και την επίλυση προβλημάτων που προκύπτουν από πλημμυρικά φαινόμενα τα οποία χρήζουν άμεσης αντιμετώπισης.

Β. ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι θέσεις και τα έργα που θα κατασκευαστούν αναλύονται παρακάτω:

Οικισμοί Άνω Γραικικό-Γραβιάς-Σελιού

1. Οικισμός Γραβιάς - ενδιάμεσο τμήμα ασφάλτου

- Τσιμεντόστρωση από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, μήκους 30,00 m, πλάτους 3,00 m και πάχους 0,15 m.

2. Ύψος Αθανασίου - οικ. Γραβιά - διαπλάτυνση στροφής

- Διαπλάτυνση και βελτίωση στροφής με κατασκευή τσιμεντόστρωσης από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, μήκους 25,00 m, πλάτους 1,30 m και πάχους 0,15 m.

3. Συνένωση δρόμου Βετσέϊκα - Αντωνάτου

- Σε αγροτική οδό μήκους 32,00m θα γίνουν εργασίες διαπλάτυνσης και επίχωσης με παράλληλη κατασκευή τοιχίων αντιστήριξης, ούτως ώστε να γίνει η συνένωση της αποκομμένης οδού. Συγκεκριμένα, σε μήκος 18,00m και πλάτους 3,20m, θα γίνει επίχωση της οδού μέσου πάχους 0,50m και τσιμεντόστρωση της. Στα επόμενα 7,00m και πλάτους 3,20m, θα γίνει επίχωση της οδού με μέσο πάχος 0,30m, τσιμεντόστρωση της και κατασκευή τοιχίου βαρύτητας αριστερά μήκους 9,00m και ύψους 0,50 έως 1,60m. Στα τελευταία 7,00m θα γίνει καθαίρεση κατασκευής από άοπλο σκυρόδεμα, μήκους 7,50m και πλάτους 1,50m και πάχους 0,30m. Αριστερά και για μήκος 5,00m και πλάτος 2,00m θα γίνει εκσκαφή και διαπλάτυνση της οδού με καθαίρεση παλαιού πέτρινου τοιχίου μήκους 5,00m. Η διαπλάτυνση θα έχει πλάτος 2,00m με παράλληλη κατασκευή νέου τοιχίου από λιθοδομή σε μήκος 5,00m και ύψους 0,50 έως 1,70m. Τέλος θα γίνει τσιμεντόστρωση της οδού σε μήκος 5,00m και πλάτους 3,20m.

Οικισμοί στο Κάτω Γραικικό

1. Οδός προς Αθανασίου - Σβεντζούρη

- Τσιμεντόστρωση από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, μήκους 30,00m, πλάτους 3,00 m και πάχους 0,15 m.

2. Οδός προς Φουκείκα

- Τσιμεντόστρωση από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, μήκους 20,00m, πλάτους 3,00 m και πάχους 0,15 m.

Οικισμός Ρωμανού

1. Νεκροταφείο

- Τσιμεντόστρωση από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, μήκους 20,00m, πλάτους 3,00 m και πάχους 0,15 m.
- Κατασκευή διαδρόμου από ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα, μήκους 4,00m πλάτους 1,00 m και πάχους 0,15 m.

Οικισμός Γουριανά

1. Οδός δίπλα από παιδική χαρά

- Τσιμεντόστρωση από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, μήκους 24,00m, πλάτους 3,50 m και πάχους 0,15 m και σε τμήμα 4,00m, πλάτους 2,00 m.

2. Οδός προς Φουκείκα

- Τσιμεντόστρωση από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, μήκους 20,00m, πλάτους 3,00 m και πάχους 0,15 m.

Οι εργασίες που προβλέπεται να γίνουν είναι:

1. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες, συνολικού όγκου **85,00 m3** .
2. Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, συνολικού όγκου **3,00 m3** .
3. Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή, συνολικού όγκου **3,00 m3** .
4. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m, συνολικού όγκου **6,00 m3** .
5. Μεταβατικά επιχώματα, συνολικού όγκου **30,00 m3**.
6. Κατασκευή τσιμεντοστρώσεων, με σκυρόδεμα C16/20, συνολικού όγκου **94,00 m3**.
7. Κατασκευή τοίχων, απο σκυρόδεμα C16/20, συνολικού όγκου **8,00 m3**.
8. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων, συνολικού βάρους **1.300,00 kg**
9. Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως, συνολικού όγκου **2,00 m3**.
10. Λιθοδομές θεμελίων με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου, συνολικού όγκου **1,00 m3**.
11. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου, συνολικού εμβαδού **6,00 m3**.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Οι θέσεις των υπό κατασκευή τμημάτων θα υποδειχθούν επί τόπου από τους υπαλλήλους της Υπηρεσίας μας.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε εργασίες συντήρησης σε οποιοδήποτε σημείο τμήματος που θα κριθεί απαραίτητο για την κάλυψη των απρόβλεπτων εργασιών μετά από σχετική εντολή και υπόδειξη της Υπηρεσίας μας.
3. Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τις ισχύουσες ΕΤΕΠ και τις εντολές της επιβλέπουσας του έργου Υπηρεσίας

Γ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Το σύνολο της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των **20.800,00 €** μαζί με το ΦΠΑ, εκ των οποίων για εργασίες, ΓΕ & ΟΕ, απρόβλεπτα και αναθεώρηση 16.774,20 € και για Φ.Π.Α. 24% 4.025,81 €.

Βουργαρέλι 26 /03/2018

Ο Συντάκτης

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΩΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Βουργαρέλι 26/03/2018

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος

ΜΑΥΡΙΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ