

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Α.ΓΕΝΙΚΑ

Η προβλεπόμενη παρέμβαση αφορά βελτιωτικά έργα υποδομής της Τ.Κ. Γραϊκικού, τα οποία αφορούν την κατασκευή πεζοδρομίου, τοιχίου αντιστήριξης, τοιχίου λιθοδομής, ορθογωνικής επενδεδυμένης τάφρου, τσιμεντοστρώσεων, θέσεων κάδων απορριμμάτων και κιγκλιδώματα που θα τοποθετηθούν στην πλατεία Άνω Γραϊκικού.

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

Β. ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι θέσεις και τα έργα που θα κατασκευαστούν αναλύονται παρακάτω:

Τ.Κ. ΓΡΑΙΚΙΚΟ

Ι. ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΓΡΑΙΚΙΚΟ

1. Πλατεία Άνω Γραϊκικού

- Τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων από σιδηροσωλήνες μαύρους συνολικού μήκους 25,00m.

2. Πλησίον οικίας Στεφ. Τριανταφύλου

- Τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους μήκους 15,00m.

3. Άνωθεν πέτρινης βρύσης

- Τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους μήκους 19,00m.
- Κατασκευή τοιχίου από λιθοδομή ύψους ανωδομής 1,15m και πάχους 0,50m με επίστρωση από χονδρόπλακες ορθογωνισμένες στην στέψη (καπάκια)

4. Πλησίον οικίας Αγγ. Τριανταφύλου

- Τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους μήκους 33,00m.

5. Θέση Πεταλέϊκα

- Τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους μήκους 15,00m.

6. Θέση "Τέσσερις ορίζοντες"

- Κατασκευή πεζοδρομίου μήκους 140,00m και καθαρού πλάτους 1,00m.

7. Οικισμός Άνω Γραϊκικού

- Κατασκευή (4) τεσσάρων θέσεων κάδων απορριμμάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα διαστάσεων 1,30x1,30m και πάχους 0,08m.

II. ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΑΤΩ ΓΡΑΙΚΙΚΟ

1. Πλησίον οικίας Δημ. Γρετσίστα

- Κατασκευή τοιχίου από οπλισμένο σκυρόδεμα, μήκους 6,00m, με ύψος ανωδομής από 0,50m έως 1,80m. Θα γίνει επίχωση με μεταβατικά επιχώματα και έδραση τσιμεντοστρωμένης οδού πλάτους από 2,80m έως 6,00m και μήκους 10,00m.

III. ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΓΟΥΡΙΑΝΑ

1. Πλησίον πλατείας Καραϊσκάκη

- Εκσκαφή σκάμματος 0,40*0,40m, μήκους 5,00m για τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων DN300mm με παράλληλο εγκιβωτισμό τους με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, ούτως ώστε να γίνει η ένωση υφιστάμενου φρεατίου με την νέα ορθογωνική επενδεδυμένη τάφρο.
- Κατασκευή ορθογωνικής επενδεδυμένης τάφρου μήκους 32,00m, καθαρού ύψους αριστερής παρειάς 0,70m, δεξιάς παρειάς 0,50m, καθαρού ανοίγματος 0,40m και πάχους τοιχώματος 0,25m.

2. Πλησίον οικίας Γιαννακούλη

- Κατά μήκος της κεντρικής οδού, παραπλεύρως, σε μήκος 70,00m, θα κατασκευαστεί στηθαίο από ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα ύψους 0,30m, πάχους τοιχώματος 0,15m και βάσης (θεμελίου) διαστάσεων 0,30*0,15m, για την απορροή των ομβρίων υδάτων που κατακλύζουν οικία κατάντη της οδού.
- Τοποθέτηση στηθαίου ασφαλείας μήκους 4,00m

3. Οικισμός Γουριανά

- Τσιμεντόστρωση οδού από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, μήκους 15,00m, 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 **25,00 m3** .
2. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m, συνολικού όγκου **46,00 m3** .
3. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια, συνολικού όγκου **44,00 m3**.
4. Μεταβατικά επιχώματα, συνολικού όγκου **30,00 m3**.
5. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 συνολικού όγκου **1,50 m3**.
6. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 συνολικού όγκου **44,30 m3**.
7. Κατασκευή τοίχων, από σκυρόδεμα C16/20, συνολικού όγκου **7,00 m3**.
8. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων συνολικού βάρους **142,00 kg**.

9. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων, συνολικού βάρους **591,00 kg**.
10. Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα, συνολικού μήκους **140,00m**.
11. Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π., συνολικού εμβαδού **140,00m²**.
12. Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m³ ασβέστου, συνολικού όγκου **3,00 m³**.
13. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου, συνολικού εμβαδού **14,00 m²**.
14. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες συνολικού εμβαδού **4,00m²**.
15. Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη, συνολικού μήκους **70,00m**.
16. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2, μήκους **4,00m**.
17. Τσιμεντοσωλήνες ονομαστικής διαμέτρου D300 mm, μήκους **5,00m**.
18. Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους .Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 1 1/2 " , συνολικού μήκους **63,00m**.
19. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2 " συνολικού μήκους **223,00m**.

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 **23.900,00 €** μαζί με το ΦΠΑ, εκ των οποίων για εργασίες, ΓΕ & ΟΕ, απρόβλεπτα και αναθεώρηση 19.274.19 € και για Φ.Π.Α. 24% 4.625.81 €.

Βουργαρέλι 14 /03/2019

Ο Συντάκτης

Βουργαρέλι 14/03/2019

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΩΤΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΜΑΥΡΙΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

