

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### Α.ΓΕΝΙΚΑ

Οι προβλεπόμενη παρέμβαση αφορά τη βελτίωση βατότητας του εσωτερικού οδικού δικτύου της Τ.Κ. Βουργαρελίου όπισθεν του κοιμητηρίου στην οποία θα γίνει διαπλάτυνση, οδοστρωσία και ασφαλτόστρωση της υφιστάμενης χωμάτινης οδού. Επιπλέον, προβλέπεται η κατασκευή επενδεδυμένης τριγωνικής τάφρου, τοιχίων αντιστήριξης, τεχνικών σωληνωτών και η τοποθέτηση προστατευτικών στηθαίων ασφαλείας στις επικίνδυνες θέσεις.

Η κατασκευή της εν λόγω οδού κρίνεται άκρως απαραίτητη, καθώς θα υπάρξει πρόσβαση προς το δημοτικό σχολείο Βουργαρελίου με μια οδό ασφαλή με προδιαγραφές που τηρούν τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Επιπλέον θα γίνει μια επιπλέον σύνδεση με το κοιμητήριο του Βουργαρελίου, όπως και θα αναπτύξει την τουριστική δραστηριότητα της περιοχής καθώς θα συνδέσει τις νέες ξενοδοχειακές μονάδες του οικισμού.

### Β. ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Στο τμήμα που συνδέει την ΕΟ Άρτας Τρικάλων με το κοιμητήριο του οικισμού Βουργαρελίου, προτείνεται διαπλάτυνση και ασφαλτόστρωση της υφιστάμενης χωμάτινης οδού σε μήκος 182,00m και την κατασκευή 2 τοιχίων βαρύτητας μήκους 20,00m έκαστο και ανωδομής 3,00m και 2,00m αντίστοιχα.

Επιπλέον σε 75,00 m χωμάτινης οδού από το ξενοδοχείο προς το σχολείο θα γίνει οδοστρωσία με βάση 0,10m και θα ασφαλοτρωθεί όπως και θα κατασκευαστεί τοιχίο βαρύτητας 31,00m μήκους, ανωδομής 1,50m μετά τριγωνικής επενδεδυμένης τάφρου. Στο εν λόγω τμήμα θα κατασκευαστούν 1 φρεάτιο συλλογής υδάτων άρδευσης το οποίο θα κατευθύνει με σωλήνα PVC-U, Dn315 την άρδευση σε μήκος 38,00m έως το φρεάτιο ελέγχου όπου θα γίνει η σύνδεση με τον υπάρχων αγωγό.

Θα κατασκευαστούν 2 τεχνικά σωληνωτά Φ800 στη διατομή ΑΤ και στη διατομή 4, επέκταση σωληνωτού στην διατομή Α'14 και τριγωνική επενδεδυμένη τάφρος σε συνολικό μήκος περίπου 192,00m.

Οι εργασίες που προβλέπεται να γίνουν είναι:

1. Εκσκαφές για την κατασκευή υπόβαθρου για την επιφάνεια έδρασης της οδού όπως και εκσκαφή πρανούς για διαπλάτυνση της οδού συνολικού όγκου προϊόντων εκσκαφής **607,00 m<sup>3</sup>** σε έδαφος γαιώδες- ημιβραχώδες .
2. Διάνοιξη τάφρου, συνολικού όγκου **11,00 m<sup>3</sup>**.
3. Κατασκευή επιχωμάτων, όγκου **14,00 m<sup>3</sup>**.
4. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σωληνωτών οχετών και τοιχίων αντιστήριξης, συνολικού όγκου **220,00m<sup>3</sup>**.
5. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων, όγκου **177,00 m<sup>3</sup>**.
6. Διάστρωση σκυροδέματος C12/15 περιμετρικά του τεχνικού σωληνωτού, συνολικού όγκου **31,00 m<sup>3</sup>**.
7. Κατασκευή τριγωνικής επενδεδυμένης τάφρου με σκυρόδεμα C16/20, συνολικού όγκου **31,00 m<sup>3</sup>**.
8. Κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης σωληνωτού (τεχνικό εξόδου) και τοιχίων βαρύτητας με σκυρόδεμα C16/20, συνολικού όγκου **170,00 m<sup>3</sup>**.
9. Κατασκευή φρεατίου σωληνωτού (τεχνικό εισόδου) και φρεατίων άρδευσης με σκυρόδεμα C16/20, συνολικού όγκου **18,50 m<sup>3</sup>**.
10. Κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, συνολικού όγκου **148,00 m<sup>3</sup>**.
11. Τοποθέτηση σπλισμού των τοιχίων αντιστήριξης, συνολικού βάρους **428,00 Kgr**.
12. Τοποθέτηση δομικού πλέγματος στην τριγωνική επενδεδυμένη τάφρο και στα φρεάτια των τεχνικών, συνολικού βάρους **736,00 Kgr**.
13. Εσχάρες υδροσυλλογής συνολικού βάρους **552,50 Kg**.
14. Κάλυμμα φρεατίου ελεγχου άρδευσης βάρους **50kg**.
15. Τσιμεντοσωλήνες Φ800 , συνολικού μήκους **24,00m**.
16. Τσιμεντοσωλήνες Φ1000 , συνολικού μήκους **3,00m**
17. Αγωγός PVC-U άρδευσης Dn-315mm μήκους **38,00m**.
18. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους, όγκου, **102,00 m<sup>3</sup>**.
19. Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10m , συνολικού εμβαδού **1.474,00 m<sup>2</sup>**.
20. Ασφαλτική προεπάλειψη και ασφαλτόστρωση με ασφαλτική στρώση βάσης πάχους 0,05 m, συνολικού εμβαδού **1474,00 m<sup>2</sup>** .
21. Τοποθέτηση στηθαίου ασφαλείας μήκους **30,00 m**.

## Γ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Το σύνολο της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των **100.000,00 €** μαζί με το ΦΠΑ, εκ των οποίων για εργασίες, ΓΕ&ΟΕ, απρόβλεπτα και αναθεώρηση 80.645.16€ και για Φ.Π.Α. 24% 19.354.84 €.

Βουργαρέλι: 30-3-2017

Ο Συντάξας

Κωνσταντίνος Μπότης  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος

Ιωάννης Μαυρίκης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ