

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 15.000,00 €

## Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

### Ιστορικό :

Τα έντονα πλημμυρικά φαινόμενα είχαν σαν αποτέλεσμα την διάβρωση του καταστρώματος του δρόμου , με αποτέλεσμα η κυκλοφορία να μην είναι δυνατή.

Στην παρούσα μελέτη , προτείνεται η αποκατάσταση των βλαβών του καταστρώματος των δρόμων με τσιμεντοστρώσεις ώστε να οδηγηθούν τα επιφανειακά νερά σε παρακείμενο αύλακα και από εκεί στα ρέματα. Η μελέτη προβλέπει την κατασκευή τοιχίου και την κατασκευή τσιμεντοστρώσεων σε δημοτικούς δρόμους σε 2 οικισμούς της Τ.Κ. Βουργαρελίου.

Προβλέπονται να γίνουν οι εξής παρεμβάσεις:

### α) Οικισμός Ομαλής ( προς Μαργαρίτα Πλεύρη)

Ο υφιστάμενος δημοτικός δρόμος είναι χωμάτινος όπου θα γίνουν οι απαραίτητες εργασίες προκειμένου να καταστεί κατάλληλος από θέμα βατότητας ,ιδίως κατά τους χειμερινούς μήνες σε μήκος L=36,00 m όπου είναι δύσκολη η πρόσβαση του. Η κατασκευή κρίνεται απολύτως απαραίτητη , διότι πραγματοποιείται μετακίνηση μαθητών προς το Δημοτικό Σχολείο Βουργαρελίου.

Για την αντιμετώπιση αυτής της κατάστασης ο δρόμος αυτός σε μήκος 36,00 μ. , πλάτους 3,0 μ θα τσιμεντοστρωθεί και θα ενισχυθεί με ελαφρό δομικό πλέγμα T131.

Θα εκτελεσθούν οι κάτωθι εργασίες:

α) Χωματοουργικές εργασίες – Εκσκαφές του υφιστάμενου χωμάτινου δρόμου , ισοπέδωση του καταστρώματος για την κατασκευή της τσιμεντόστρωσης

β) Τσιμεντόστρωση σε μήκος 36, 00 μ. μέσου πάχους 0,15 μ και μέσου πλάτους 3,00 μ. με κατηγορία σκυροδέματος C16/20 και ελαφρώς οπλισμένο με πλέγμα T131.

### β) Οικισμός Αγ. Κωνσταντίνος ( προς Γιανέλλο )

Σε υφιστάμενο διαβρωμένο τσιμεντοστρωμένο δημοτικό δρόμο μέσου πλάτους 3,20 μ. θα γίνουν οι απαιτούμενες εργασίες προκειμένου ο δρόμος αυτός να καταστεί κατάλληλος και να οδηγηθούν τα νερά εκτός της περιοχής. Τα νερά διάβρωσαν το δρόμο με αποτέλεσμα την πλήρη καταστροφή του. Ο υπάρχον δρόμος έχει μεγάλη κλίση , με αποτέλεσμα να μην είναι δυνατή η διέλευσή του . Στην περιοχή υπάρχουν κτηνοτροφικές μονάδες και συνεχώς απαιτείται διακίνηση υλικών , τροφών ζώων , κ.τ.λ.

Θα γίνει τσιμεντόστρωση του δρόμου με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 συνολικού μήκους L = 40,00 μ, με μέσο πλάτος 3,20 μ και μέσο πάχος 0,15 μ.

Σε όλη την επιφάνεια της τσιμεντόστρωσης θα τοποθετηθεί πλέγμα T-131.

## γ) Εντός Οικισμού - θέση Τζίμα - Κούρτη

Σε έντονες βροχοπτώσεις , παρατηρούνται καταπτώσεις υλικών πρανών στον κεντρικό δρόμο , με αποτέλεσμα να δυσκολεύεται η κυκλοφορία των οχημάτων. Συνεχώς απαιτείται η διάθεση μηχανημάτων για τον καθαρισμό της οδού. Για την οριστική λύση του προβλήματος απαιτείται κατασκευή τοιχίου , συνολικού μήκος 7,00 μ , με ύψος ανωδομής από 1,50 μ έως 2,50 μ , με πάχος στέψης 0,30 εκ , και διαστάσεις θεμελίου από 0,80\*1,00 έως 1,20\*1,00 μ.

β) Τσιμεντόστρωση σε μήκος 33, 00 μ. μέσου πάχους 0,15 μ και μέσου πλάτους 6,00 μ. με κατηγορία σκυροδέματος C16/20 και ελαφρώς οπλισμένο με πλέγμα T131.

## 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 **15.000,00 €** μαζί με το ΦΠΑ, εκ των οποίων για εργασίες, ΓΕ & ΟΕ, απρόβλεπτα και αναθεώρηση 12.096,78 και για Φ.Π.Α. 24% 2.903,23 €.

Βουργαρέλι 20/08/2018

Ο Συντάκτης

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΜΟΣ**  
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ Τ.Ε.

Βουργαρέλι 20/08/2018

Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΙΚΗΣ**  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε