



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ**  
**ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΟΠΟΙΑΣ Τ.Κ.**  
**ΑΒΑΡΙΚΟΥ, ΑΓΙΑΣ ΣΟΦΙΑΣ, ΚΑΤΩ**  
**ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑΣ ΚΑΙ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑΣ»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 45.426,00 Ευρώ (με Φ.Π.Α.)**

**ΚΑ: 30-7323.006**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Έσοδα Δήμου Θέρμου**  
**(ΣΑΤΑ 2016-2017-2018)**

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 57/30-4-2018**

**«ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΟΠΟΙΑΣ Τ.Κ. ΑΒΑΡΙΚΟΥ, ΑΓΙΑΣ**  
**ΣΟΦΙΑΣ, ΚΑΤΩ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑΣ ΚΑΙ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑΣ»**

**ΑΓΡΙΝΙΟ 2018**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Με το παρόν έργο θα γίνουν εργασίες βελτίωσης της οδοποιίας σε διάφορες θέσεις των Τ.Κ. Αβαρίκου, Αγίας Σοφίας, Κάτω Χρυσοβίτσας και Χρυσοβίτσας. Ειδικότερα :

### **A. Τ.Κ. ΑΒΑΡΙΚΟΥ**

Στο δρόμο προς Πέρα Μαχαλά στον οικισμό Αβαρίκου θα γίνει ασφαλτόστρωση σε μήκος 60,00 μ. περίπου. Ο υπάρχων δρόμος είναι ασφαλτοστρωμένος και εν μέρει τσιμεντοστρωμένος. Συνεπώς, πριν την ασφαλτόστρωση, θα πρέπει να προηγηθεί κατάλληλη προεργασία στα τμήματα του οδοστρώματος που απουσιάζει η υπόβαση. Επίσης, λόγω διακυμάνσεων από φθορές στην προϋπάρχουσα ασφαλτόστρωση απαιτείται τοπικά η εφαρμογή ασφαλικής στρώσεως αυξημένου πάχους, σε δύο στρώσεις, για εξομάλυνση της τελικής επιφάνειας του οδοστρώματος. Θα γίνουν οι εξής εργασίες :

- Εκσκαφή χαλαρών εδαφών σε τμήμα του δρόμου για κατάλληλη εφαρμογή της υπόβασης από σκυρόδεμα
- Σκυροδέτηση των τμημάτων του οδοστρώματος, όπου υπολείπεται υπόβαση, με σκυρόδεμα C16/20
- Επάλλειψη του συνόλου του οδοστρώματος με ασφαλικό συγκολλητικό διάλειμμα
- Ασφαλτόστρωση του συνόλου του οδοστρώματος με ασφαλική στρώση μεταβλητού πάχους επιμετρούμενη κατά βάρος

Στον ίδιο οικισμό, στο δρόμο έναντι της οικίας του Γ. Ελευθεριανού, θα τσιμεντοστρωθεί εκ νέου ο δρόμος μήκους 26 μ. και πλάτους 4,80 μ. περίπου που έχει υποστεί έντονες φθορές. Θα γίνουν οι εξής εργασίες :

- Καθαίρεση του άοπλου σκυροδέματος πάχους 0,10 μ. που έχει υποστεί φθορές
- Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες –ημιβραχώδες και βραχώδες πάχους 0,15 μ.
- Επίστρωση αγροτικής οδού με αμμοχαλικώδη υλικά πάχους 0,10 μ.
- Όπλιση του οδοστρώματος με χάλυβδινο δομικό πλέγμα κατηγορίας B500C
- Σκυροδέτηση του οδοστρώματος με παρασκευή σκυροδέματος επί τόπου με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

### **B. Τ.Κ. ΑΓΙΑΣ ΣΟΦΙΑΣ**

α. Στη θέση “Καμίνια” του οικισμού Μαυροβορού της Τ.Κ. Αγίας Σοφίας θα γίνει νέα τσιμεντόστρωση σε χωμάτινο δρόμο μήκους 30 μ. περίπου και πλάτους 3 μ. Θα γίνουν οι εξής

εργασίες :

- Εκσκαφή χαλαρών εδαφών σε τμήματα του δρόμου, όπου χρειάζεται, για κατάλληλη εφαρμογή της υπόβασης από σκυρόδεμα
- Όπλιση του οδοστρώματος με χάλυβινο δομικό πλέγμα κατηγορίας B500C
- Δημιουργία αρμού διαστολής ανά 10 τρέχοντα μέτρα δρόμου
- Σκυροδέτηση του οδοστρώματος με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

**β.** Στη θέση “Βαρκά” της Τ.Κ. Αγίας Σοφίας θα γίνει νέα τσιμεντόστρωση σε χωμάτινο δρόμο μήκους 30 μ. περίπου και πλάτους 3 μ. Θα γίνουν οι εξής εργασίες :

- Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες –ημιβραχώδες και βραχώδες πάχους 0,15 μ.
- Όπλιση του οδοστρώματος με χάλυβινο δομικό πλέγμα κατηγορίας B500C
- Σκυροδέτηση οδοστρώματος με παρασκευή σκυροδέματος επί τόπου με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

**γ.** Στη θέση “Γιαννούλια” της Τ.Κ. α θα γίνει τσιμεντόστρωση σε χωμάτινο δρόμο μήκους 30 μ. περίπου και πλάτους 3,50 μ. Θα γίνουν οι εξής εργασίες :

- Εκσκαφή χαλαρών εδαφών σε τμήματα του δρόμου για κατάλληλη εφαρμογή της υπόβασης από σκυρόδεμα
- Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες –ημιβραχώδες και βραχώδες πάχους 0,15 μ.
- Όπλιση του οδοστρώματος με χάλυβινο δομικό πλέγμα κατηγορίας B500C
- Σκυροδέτηση οδοστρώματος με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

#### **Γ. Τ.Κ. ΚΑΤΩ ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑΣ**

Θα γίνουν σκυροδετήσεις των οδοστρωμάτων για τη βελτίωση της οδοποιίας σε διάφορες τοποθεσίες της Τ.Κ. Κάτω Χρυσοβίτσας. Αναλυτικά θα γίνουν οι εξής εργασίες:

- Εκσκαφή χαλαρών εδαφών σε τμήματα των δρόμων για κατάλληλη εφαρμογή της υπόβασης από σκυρόδεμα
- Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες
- Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά
- Όπλιση του οδοστρώματος με χάλυβινο δομικό πλέγμα κατηγορίας B500C
- Σκυροδέτηση οδοστρώματος με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

#### **Δ. Τ.Κ. ΧΡΥΣΟΒΙΤΣΑΣ**

Στη Χρυσοβίτσα θα γίνει τοπική παρέμβαση με επέκταση του δικτύου ομβρίων σε τμήμα δρόμου από τη θέση του σχολείου ως τον κεντρικό δρόμο και τμήμα αυτού . Η παρέμβαση αυτή περιλαμβάνει τη κατασκευή τριών εσχαρωμένων φρεατίων οπλισμένου σκυροδέματος διαστάσεων 5 μ. x 0,60 μ., 3 μ. x 0,60 μ. και 4 μ. x 0,60 μ. και βάθους 0,70 μ. αντίστοιχα για τον

έλεγχο ροής των ομβρίων τα οποία θα συνδέονται μεταξύ τους με αγωγούς από σωλήνες PVC DN 400mm συνολικού μήκους 120 μ. περίπου που θα καταλήγουν σε ένα τελικό φρεάτιο οπλισμένου σκυροδέματος διαστάσεων 0,90 μ. x 1,30 μ. και ύψους 2,15 μ., χαμηλότερης στάθμης για την απορροή αυτών. Θα γίνουν οι εξής εργασίες:

- Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη στις θέσεις που θα γίνουν τα εσχαρωμένα φρεάτια και κατά μήκος του αγωγού των ομβρίων
- Αποξήλωση ασφαλτοτάπητων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο.
- Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3 μ.
- Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου
- Επίχωση του αγωγού με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου
- Ξυλότυποι για την κατασκευή φρεατίων
- Όπλιση των φρεατίων ομβρίων με χάλυβα κατηγορίας B500C
- Σκυροδέτηση των φρεατίων ακαθάρτων με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
- Τοποθέτηση αγωγών αποχέτευσης από σωλήνες PVC, DN400
- Τοποθέτηση εσχάρων υδροσυλλογής ομβρίων από ελατό χυτοσίδηρο διαστάσεων 0,60 μ. x 1,00 μ. περίπου
- Αποκατάσταση του οδοστρώματος με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Ο προϋπολογισμός του έργου με Φ.Π.Α ανέρχεται σε 45.426,00 € (ΚΑ : 30-7323.006), θα καλυφθεί από ίδια έσοδα και περιλαμβάνεται στο Τεχνικό Πρόγραμμα του Δήμου του έτους 2018.

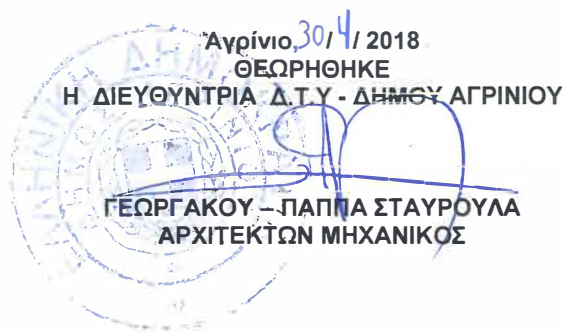
Αγρίνιο, 30/4 / 2018  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΤΥΛΙΓΑΔΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΣΧΙΣΙΜΕΝΟΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Αγρίνιο, 30/4 / 2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Δ.Τ.Υ - ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΓΕΩΡΓΑΚΟΥ - ΠΑΠΠΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ