



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ:

**« ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΑΠΟ
ΘΕΟΜΗΝΙΕΣ ΤΜΗΜΑΤΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΤΟΠΙΚΗΣ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΜΥΡΤΙΑΣ ΔΗΜΟΥ
ΘΕΡΜΟΥ »**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

150.000,00 Ευρώ (με Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΠΗΓΗ : 2003ΣΕ05500005

ΚΑ : 30-7323.016

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 135/16-10-2018

I

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΓΡΙΝΙΟ 2018

Με το παρόν έργο θα πραγματοποιηθούν ασφαλτοστρώσεις και τσιμεντοστρώσεις σε τμήματα της δημοτικής οδοποιίας της Τοπικής Κοινότητας Μυρτιάς για αποκατάσταση των ζημιών από θεομηνίες.

Συγκεκριμένα, στο συνοικισμό Πεζούλια του οικισμού Παλαιομούλου θα γίνει ασφαλτόστρωση, πάνω σε υπάρχουσα τσιμεντόστρωση που εμφανίζει φθορές από θεομηνίες, στο τμήμα από οικία Δεληγιάννη Δημητρίου μέχρι οικία Αντωνίου Ανδρέα, συμπεριλαμβανομένου του κλάδου προς οικία Παπαϊωάννου Νικολάου, συνολικού μήκους 500,00 μ. περίπου και μέσου πλάτους 4,00 μ. περίπου. Στο τμήμα από οικία Δάλλα Ιωάννη μέχρι οικία Φλακατούλα Αλέξανδρου, μήκους 50,00 μ. περίπου και μέσου πλάτους 4,00 μ. περίπου στην αρχή και 6,00 μ. περίπου στο τέλος, που παρεμβάλλεται στο πιο πάνω κομμάτι, λόγω έντονης κλίσης του εδάφους, θα γίνει εκ νέου τσιμεντόστρωση, πάνω στην υπάρχουσα. Αναλυτικότερα οι εργασίες :

- Όπλιση του οδοστρώματος, στο τμήμα που τσιμεντοστρώνεται, με δομικό πλέγμα B500C
- Σκυροδέτηση του οδοστρώματος, στο τμήμα που τσιμεντοστρώνεται, με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
- Επάλειψη του οδοστρώματος, στο τμήμα που ασφαλτοστρώνεται, με ασφαλτικό συγκολλητικό διάλειμμα
- Ασφαλτόστρωση του οδοστρώματος, στο τμήμα που ασφαλτοστρώνεται, με ασφαλτική στρώση μεταβλητού πάχους, επιμετρούμενη κατά βάρος

Στο οικισμό Μυρτιάς, στο δρόμο προς Ι.Μ. Εισοδίων Θεοτόκου, θα γίνει εκ νέου ασφαλτόστρωση, για αποκατάσταση των φθορών από θεομηνίες στην υπάρχουσα σε δύο τμήματα, το ένα, μήκους 200,00 μ. περίπου και μέσου πλάτους 6,00 μ. περίπου στα πρώτα 50,00 μ. και 5,00 μ. περίπου στα υπόλοιπα 150,00 μ., από τη διασταύρωση με την Ε.Ο. Αγρινίου – Θέρμου και προς τα πάνω και το άλλο, μήκους 190,00 μ. περίπου και μέσου πλάτους 5,00 μ. περίπου, στο τελευταίο τμήμα πριν την Ι.Μ. Εισοδίων Θεοτόκου. Επειδή το υπάρχον οδόστρωμα εμφανίζει φθορές στο ένα του άκρο για να επιτευχθούν σταθερό πλάτος και ομαλές κλίσεις, τοπικά, όπου απαιτείται στα τμήματα αυτά, θα γίνει εκσκαφή του εδάφους, επίστρωση με αμμοχαλικώδη υλικά και κατασκευή υπόβασης με τσιμεντόστρωση προκειμένου στη συνέχεια να ασφαλτοστρωθεί το σύνολο του οδοστρώματος. Θα γίνουν οι εξής εργασίες :

- Εκσκαφή του άκρου του οδοστρώματος στα τμήματα όπου απαιτείται
- Επίστρωση του άκρου του οδοστρώματος με αμμοχαλικώδη υλικά στα τμήματα όπου απαιτείται
- Όπλιση του άκρου του οδοστρώματος με δομικό πλέγμα B500C, στα τμήματα που απαιτείται να τσιμεντοστρωθούν

- Σκυροδέτηση του άκρου του οδοστρώματος με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, στα τμήματα που απαιτείται να τσιμεντοστρωθούν
- Επάλειψη του οδοστρώματος, στα τμήματα που ασφαλτοστρώνονται, με ασφαλτικό συγκολλητικό διάλειμμα
- Ασφαλτόστρωση του οδοστρώματος, στα τμήματα που ασφαλτοστρώνονται, με ασφαλτική στρώση μεταβλητού πάχους, επιμετρούμενη κατά βάρος

Στον οικισμό Παλαιόμυλος, θα γίνει ασφαλτόστρωση σε μήκος 32,00 μ. περίπου και μέσο πλάτος 4,20 μ. περίπου, πάνω στην υπάρχουσα φθαρμένη τσιμεντόστρωση, από τη διασταύρωση με την κοινοτική οδό προς τη νεροτριβή Κωνσταντόπουλου. Θα προηγηθεί τσιμεντόστρωση σε λωρίδα πλάτους 10,00 μ. περίπου και μέσου πλάτους 3,00 μ. περίπου, μπροστά στην οικία Κωνσταντόπουλου Θεοφάνη για κατάλληλη συναρμογή με το οδόστρωμα της κοινοτικής οδού. Τέλος, θα γίνει ανύψωση του υπάρχοντος φρεατίου για δημιουργία κατάλληλων κλίσεων στο οδόστρωμα. Συγκεκριμένα θα γίνει :

- Κατασκευή των ξυλοτύπων της ανύψωσης του φρεατίου
- Όπλιση της ανύψωσης του φρεατίου και του τμήματος του οδοστρώματος μπροστά στην οικία Κωνσταντόπουλου Θεοφάνη με δομικό πλέγμα B500C
- Σκυροδέτηση της ανύψωσης του φρεατίου και του τμήματος του οδοστρώματος μπροστά στην οικία Κωνσταντόπουλου Θεοφάνη με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
- Επάλειψη του οδοστρώματος με ασφαλτικό συγκολλητικό διάλειμμα
- Ασφαλτόστρωση του οδοστρώματος με ασφαλτική στρώση μεταβλητού πάχους, επιμετρούμενη κατά βάρος
- Τοποθέτηση της νέας μεταλλικής εσχάρας υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο στο φρεάτιο που ανυψώνεται.

Στον οικισμό Παλαιόμυλος, θα γίνει ασφαλτόστρωση σε μήκος 210,00 μ. περίπου και μέσο πλάτος 4,00 μ. περίπου, πάνω στην υπάρχουσα φθαρμένη ασφαλτόστρωση, από την οικία Κοσμά Βασιλείου, μέχρι την οικία Κοσμά Κωνσταντίνου. Αναλυτικότερα απαιτείται :

- Επάλειψη του οδοστρώματος με ασφαλτικό συγκολλητικό διάλειμμα
- Ασφαλτόστρωση του οδοστρώματος με ασφαλτική στρώση μεταβλητού πάχους, επιμετρούμενη κατά βάρος

Στο δρόμο από Συνοικισμό Πεζούλια προς Παλιοκάλυβα θα γίνει τσιμεντόστρωση δύο χωμάτων τμημάτων που έχουν υποστεί φθορές, το ένα μήκους 150,00 μ. περίπου και μέσου πλάτους 2,50 μ. περίπου τα πρώτα 100,00 μ. και 3,50 μ. περίπου τα υπόλοιπα 50,00 μ. και το άλλο μήκους 120,00 μ. περίπου και μέσου πλάτους 2,50 μ. περίπου. Μεταξύ των δύο τμημάτων παρεμβάλλεται τσιμεντοστρωμένο τμήμα. Στο πρώτο κομμάτι απαιτείται να προηγηθεί εκσκαφή του οδοστρώματος

σε κατάλληλο βάθος και επίστρωσή του με αμμοχαλικώδη υλικά για διαμόρφωση των τελικών κλίσεων. Λόγω δυσκολίας προσέγγισης στα συγκεκριμένα τμήματα απαιτείται προσαύξηση της τιμής του σκυροδέματος για παρασκευή του επί τόπου. Θα γίνουν οι εξής εργασίες :


- Εκσκαφή χαλαρών εδαφών για απομάκρυνση της υπάρχουσας βλάστησης στο πρώτο τμήμα
- Εκσκαφή του εδάφους σε κατάλληλο βάθος στο πρώτο τμήμα
- Επίστρωση του οδοστρώματος στο πρώτο τμήμα με αμμοχαλικώδη υλικά για διαμόρφωση των τελικών κλίσεων
- Όπλιση και των δύο τμημάτων προς τσιμεντόστρωση με δομικό πλέγμα B500C
- Σκυροδέτηση και των δύο τμημάτων με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 με προσαύξηση λόγω απομακρυσμένου τεχνικού έργου

Τέλος, στον οικισμό Πέρεβος, θα γίνει ασφαλτόστρωση, πάνω στην υπάρχουσα φθαρμένη ασφαλτόστρωση, από οικία Στεργιάκη Φωτεινής μέχρι οικίες Μωραΐτη Ηλία και Ζιόβα Κωνσταντίνου, σε μήκος 400,00 μ. περίπου και μέσο πλάτος 3,00 μ. περίπου και στο τέλος του δρόμου σε μήκος 50,00 μ. περίπου και μέσο πλάτος 3,50 μ. περίπου, εκατέρωθεν της διασταύρωσης. Τοπικά, στην αρχή της επέμβασης, όπου απαιτείται, θα γίνει εφαρμογή ασφαλικής στρώσης αυξημένου πάχους για εξάλειψη των υπαρχουσών ανωμαλιών. Αναλυτικότερα θα γίνει :

- Εκσκαφή χαλαρών εδαφών για απομάκρυνση της υπάρχουσας βλάστησης στα άκρα του οδοστρώματος
- Επάλειψη του οδοστρώματος με ασφαλικό συγκολλητικό διάλειμμα
- Ασφαλτόστρωση του οδοστρώματος με ασφαλική στρώση μεταβλητού πάχους, επιμετρούμενη κατά βάρος

Επισημαίνεται ότι το έργο θα κατασκευαστεί σε δρόμους μικρού πλάτους, με χρήση κατάλληλου μηχανήματος διάστρωσης. Επίσης, σε τμήματα του οδοστρώματος, λόγω διακυμάνσεων από φθορές στο πάχος της υπάρχουσας ασφαλτόστρωσης ή τσιμεντόστρωσης, απαιτείται η εφαρμογή ασφαλικής στρώσεως αυξημένου πάχους, για εξομάλυνση της τελικής επιφάνειας του οδοστρώματος.

Ο προϋπολογισμός του έργου (με Φ.Π.Α.) ανέρχεται σε 150.000,00 € (ΚΑ : 30-7323.016), θα καλυφθεί από την πίστωση του έργου 2003ΣΕ05500005 για την πρόληψη και αντιμετώπιση ζημιών που προκαλούνται από θεομηνίες και περιλαμβάνεται στο Τεχνικό Πρόγραμμα του Δήμου του έτους 2018.

Αγρίνιο, 16/10/2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΧΙΣΜΕΝΟΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Αγρίνιο, 11/10/2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Δ.Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΓΕΩΡΓΑΚΟΥ - ΠΑΠΠΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ