

ΕΛΛΗΝΙΚΗ

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΡΓΟ: «Ασφαλτοστρώσεις –

τσιμεντοστρώσεις Δήμου Ευρώτα (2019)»

ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΥΠ.

ΔΟΜΗΣΗΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης:31/2019

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 264.949,99 ΕΥΡΩ

Κ.Α.: 30.7323.0024

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΣΑΤΑ

CPV:45233142-6 (Εργασίες επισκευής οδών)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ –ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η εκτέλεση εργασιών οδοποιίας δηλαδή ασφαλτοστρώσεις-τσιμεντοστρώσεις , και κατασκευή μικρών τεχνικών έργων, προκειμένου να διασφαλισθεί-αναβαθμιστεί η λειτουργικότητα του δημοτικού-αγροτικού οδικού δικτύου.

Συγκεκριμένα στην μελέτη αυτή, συνολικού προϋπολογισμού **264.949,99€** θα πραγματοποιηθούν οι κάτωθι επεμβάσεις:

- **Στην ΤΚ Λαγίου, ΔΕ Κροκεών,**
- **Επί του αγροτικού δρόμου Λάγιο-Βαλτάκι προβλέπονται τα ακόλουθα:**
- **1. Στην θέση με συντεταγμένες Χ:367553,Υ:4083449 τσιμεντόστρωση επιφάνειας 10,0μ2 περίπου**
- **2. Κατασκευή αχιβάδας στη θέση με συντ/νες Χ:373799,Υ:4076325, επιφάνειας 64τμ**
- **3. Στη θέση με συντ/νες Χ:373790,Υ:4076386 ανακατασκευή σωληνωτού που έχει καταστραφεί.**
- **Στην Τ.Κ. Κροκεών, Δ.Ε. Κροκεών,**
- **α) Τσιμεντόστρωση αγροτικού δρόμου στη θέση «Κάκαβος» (συντ/νες Χ:373038,Υ:4083741) σε επιφάνεια περίπου 300,00τμ**
- **β) Τσιμεντόστρωση χωματόδρομου πλησίον οικίας Καράμπαση Μαρίας (συντ/νες θέσης Χ:371505,Υ:4082673) σε επιφάνεια περίπου 300,00τμ**
- **γ) Τσιμεντόστρωση χωματόδρομου στη θέση Αγ.Μαρίνα προς οικίας Παναγάκου (συντ/νες θέσης Χ:371234,Υ:4082594) σε επιφάνεια περίπου 300,00τμ**
- Στις ανωτέρω θέσεις προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης του χωματόδρομου με μικροεσκαφές- επιχώσεις όπου απαιτούνται προς επίτευξη ομαλής επιφάνειας με την κατάλληλη επίκληση και διάστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 15 εκ.
- **Στην Τ.Κ. Δαφνίου, Δ.Ε. Κροκεών**
- **1) Τσιμεντόστρωση αγροτικού δρόμου στη θέση «Μεγάλο δέντρο», πλησίον ιδ. Κατσόβου Δημητρίου επιφάνειας 45,00τμ. περίπου.**
- **2) Τσιμεντόστρωση αγροτικού δρόμου στη θέση «μαντρίτσα», πλησίον α)αγροκτήματος Χαλούλου Δημητρίου επιφάνειας 40,00τμ. περίπου β) ιδ. Βεργυρή Βασιλείου επιφάνειας 40,00τμ. περίπου, γ) ιδ. Τσαρουχά Ευθυμίου επιφάνειας 40,00τμ. περίπου**
- **3) Τσιμεντόστρωση αγροτικού δρόμου στη θέση «Μοναστηράκι», πλησίον ιδ. Νταλιάνη Περικλή επιφάνεια 40,00τμ. περίπου**
- **4) Τσιμεντόστρωση αγροτικού δρόμου στη θέση «μελίσσια» επιφάνειας 40,00τμ. περίπου.**
- **5) Τσιμεντόστρωση αγροτικού δρόμου στη θέση «παλιάμπελα», πλησίον ιδ. Αναστασάκου Ευαγγέλου επιφάνειας 40,00τμ. περίπου**
- **6) Τσιμεντόστρωση αγροτικού δρόμου στη θέση «καρανικόλα», επιφάνειας 40,00τμ. περίπου**
- **7) Τσιμεντόστρωση αγροτικού δρόμου στη θέση «παλόπυργος», πλησίον ιδ. Σωτηράκου Γεωργίου επιφάνειας 60,00τμ. περίπου**

- **8) Τσιμεντόστρωση αγροτικού δρόμου στη θέση «Μανιάτη ρέμα», πλησίον ιδ. Ιατρίδου Σταύρου επιφάνειας 60,00τμ. περίπου**
- **9) Τσιμεντόστρωση δημοτικής οδού στο εργοστάσιο Παναγιωτακάκου Δημητρίου επιφάνειας 40,00τμ περίπου**
- **10) Τσιμεντόστρωση δημοτικής οδού από οικία Ανδριώτη Αριστείδη έως ιδιοκτησία Σαραντάκου Χρήστου επιφάνειας 90,00τμ περίπου.**
- **11) Τσιμεντόστρωση αγροτικού δρόμου στη θέση «χούνες», πλησίον ιδ. Βεργυρλή Δημητρίου επιφάνειας 60,00τμ. περίπου**
- **Στην Τ.Κ. Βασιλακίου, Δ.Ε. Κροκεών**
- **1) Τσιμεντόστρωση χωμάτινης αγροτικής οδού (συντ/νες θέσης Χ:366559,Υ:4083691) και (Χ:36666,Υ:4083663) σε επιφάνεια 165,00τμ περίπου.**
- Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης του χωματόδρομου με μικροεσκαφές- επιχώσεις όπου απαιτούνται προς επίτευξη ομαλής επιφάνειας με την κατάλληλη επίκληση και διάστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 15 εκ
- **Στην Τ.Κ. Αγ.Ιωάννη, Δ.Ε. Έλους**
- **1) Ασφαλτόστρωση τμήματος δημοτικής οδού έμπροσθεν οικίας Παυλάκη (θέση Χ:390854,Υ:4077473).**
- Προβλέπονται εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος. Η συνολική ποσότητα ασφαλικής ισοπεδωτικής στρώσης εκτιμάται σε 39,00 τόνους και σε επιφάνεια 240,00τμ. περίπου
- **Στην Τ.Κ. Αστερίου, Δ.Ε. Έλους**
- **1) Ασφαλτόστρωση τμημάτων δημοτικής οδού πλησίον οικίας Σπύρου Σκεύη**
- Προβλέπονται εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος. Η συνολική ποσότητα ασφαλικής ισοπεδωτικής στρώσης εκτιμάται σε 30,00 τόνους και σε επιφάνεια 180,00τμ. περίπου.
- **Στην Τ.Κ. Έλους, Δ.Ε. Έλους**
- **1) Έμπροσθεν οικίας Αναπλιώτη (Χ:390696,Υ:4076171) ασφαλτόστρωση τμήματος δημοτικού δρόμου πλάτους 2,0μέτρων**
- Θα γίνουν εργασίες καθαρισμού ερείσματος της οδού σε μήκος 50,00μ περίπου και ασφαλτόστωση του ημίσι πλάτους της οδού σε επιφάνεια 100τμ.
- **2) Ασφαλτόστρωση τμήματος δημοτικής οδού πλησίον παλαιού εργοστασίου (οικία Μπουκουβάλα) (θέση Χ:383921,Υ:4076722).**
- Προβλέπονται εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος. Η συνολική ποσότητα ασφαλικής ισοπεδωτικής στρώσης εκτιμάται σε 35,00 τόνους και σε επιφάνεια 300,00τμ. περίπου
- **3) Ασφαλτόστρωση τμήματος δημοτικής οδού (θέση Χ:383841,Υ:4076755).**
- Προβλέπονται εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος. Η συνολική ποσότητα ασφαλικής ισοπεδωτικής στρώσης εκτιμάται σε 12,00 τόνους και σε επιφάνεια 100,00τμ. περίπου
- **4) Ασφαλτόστρωση τμήματος δημοτικής οδού στο συσκευαστήριο Αποστολάκου (θέση Χ:383657,Υ:4076491).**
- Προβλέπονται εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος. Η συνολική ποσότητα ασφαλικής ισοπεδωτικής στρώσης εκτιμάται σε 26,00 τόνους και σε επιφάνεια 200,00τμ. περίπου
- **Στην Τ.Κ. Γλυκόβρυσης, Δ.Ε. Έλους**
- **1) Κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης επί υπάρχοντος τεχνικού πλησίον νεκροταφείου Κάτω Γλυκόβρυσης.**
- Προβλέπονται εργασίες καθαιρέσεων, εκσκαφών, επιχώσεων και κατασκευής τοιχίου αντιστήριξης από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 μήκους 10,00μ. και ύψους 3,50μ. καθώς και εργασίες ασφαλτόστρωσης σε επιφάνεια 160,0τμ

- **2) Τσιμεντόστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 αγροτικής οδού προς γεώτρηση οικισμού σε επιφάνεια 215,00τμ περίπου**
- **Στην Τ.Κ. Μυρτιάς, Δ.Ε. Έλους**
- **Ασφαλτόστρωση τμημάτων κεντρικού δρόμου Γεράκι – Μυρτιά, εντός οικισμού, από την πλατεία του οικισμού προς Γεράκι, και τμημάτων δημοτικού δρόμου προς Κοσμά.**
- Προβλέπονται εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλτική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος. Η συνολική ποσότητα ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης εκτιμάται σε 60,00 τόνους και σε επιφάνεια 450,00τμ. περίπου.
- **Στην Τ.Κ. Γουβών, Δ.Ε. Έλους**
- **Ασφαλτόστρωση τμημάτων οδού Γούβες - Βλαχιώτη**
- Προβλέπονται εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλτική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος. Η συνολική ποσότητα ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης εκτιμάται σε 30,00 τόνους και σε επιφάνεια 180,00τμ. περίπου.
- **Στην Τ.Κ. Γράμμουσας, Δ.Ε. Σκάλας**
- **1) Κατασκευή αχιβάδας στην θέση «Παλαιά Γεώτρηση» (συντ/νεςΧ:380439, Υ:4084886) σε επιφάνεια 100τμ περίπου**
- **2) Κατασκευή αχιβάδας στην θέση με συντ/νες Χ:381879,Υ:4085111 σε επιφάνεια 140τμ περίπου**
- **Στην Τ.Κ. Περιστερίου, Δ.Ε. Σκάλας**
- **1) Τσιμεντόστρωση δημοτικής οδού πλησίον νεκροταφείου Αγ. Γεωργίου επιφάνεια 300,00τμ περίπου.**
- **2)Τσιμεντόστρωση χωματόδρομου πλησίον ποιμνιοστασίου Φιφλή Παναγιώτη στο Φιλίσι σε επιφάνεια 160,00τμ περίπου.**
- **3) Τσιμεντόστρωση χωματόδρομου στο Περιστέρι πλησίον οικίας Μάκη Κουτσοβασίλη (αντιπροσωπεία Ford) σε επιφάνεια 200,00τμ περίπου.**
Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης του χωματόδρομου με μικροεσκαφές- επιχώσεις όπου απαιτούνται προς επίτευξη ομαλής επιφάνειας με την κατάλληλη επίκληση και διάστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 15 εκ.
-
- **Στην Τ.Κ. Λέημονα, Δ.Ε. Σκάλας**
- **1) Τσιμεντόστρωση-διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου Δημοτικού προαυλίου Λεήμονα.**
- Προβλέπονται εργασίες εκσκαφών , σκυρόδετησης με σκυρόδεμα κατηγορίες C16/20, και επιχώσεων με 3^Α.
- **2) Τσιμεντόστρωση δημοτικού δρόμου πλησίον λαογραφικού μουσείου σε επιφάνεια 50,00τμ περίπου.**
-
- **Στην Τ.Κ. Βρονταμά, Δ.Ε. Σκάλας**
- **1) Ασφαλτόστρωση δημοτικού δρόμου από την κεντρική πλατεία προς εκκλησία.**
- Προβλέπονται εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλτική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος. Η συνολική ποσότητα ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης εκτιμάται σε 97,00 τόνους και σε επιφάνεια 600,00τμ. περίπου.
-
- **Στην Δ.Κ. Σκάλας, Δ.Ε. Σκάλας**
- **1) Ασφαλτόστρωση τμήματος της δημοτικού δρόμου «Βασιλείου Θεοδωσάκου».**
- **2) Ασφαλτόστρωση τμημάτων δημοτικού δρόμου πλησίον πλατείας Πηγών**
- Προβλέπονται εργασίες απόξεσης υφιστάμενου οδοστρώματος όπου απαιτηθεί, εφαρμογή συγκολλητικής ασφαλτικής επάλειψης, ανύψωση εσχαρών και φρεατίων και εφαρμογή νέας ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης Η συνολική ποσότητα ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης εκτιμάται σε 296,00 τόνους και σε επιφάνεια 1800,00τμ. περίπου.
-
- **Στην Τ.Κ. Στεφανιά, Δ.Ε. Σκάλας**

1 Τσιμεντόστρωση δημοτικής οδού που βρίσκεται μεταξύ των οικιών Κουμάνταρου-Γραμματικάκη Βασιλείου σε μήκος 100,00μ. περίπου

Προβλέπονται εργασίες γενικών εκσκαφών του υπάρχοντος χωματόδρομου, διαμόρφωση της σκάφης, στρώση με επίλεκτα υλικά λατομείου και τσιμεντόστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

- **Στην Τ.Κ. Γερακίου, Δ.Ε. Γερωνθρών**
- **Ασφαλτόστρωση τμημάτων της δημοτικού δρόμου Γεράκι –Μυρτιά στην περιοχή έμπροσθεν αγροτικού συνεταιρισμού Γερακίου.**
 - Προβλέπονται εργασίες απόξεσης υφιστάμενου οδοστρώματος, εφαρμογή συγκολλητικής ασφαλικής επάλειψης, ανύψωση εσχαρών και φρεατίων και εφαρμογή νέας ασφαλικής ισοπεδωτικής στρώσης. Η συνολική ποσότητα ασφαλικής ισοπεδωτικής στρώσης εκτιμάται σε 140,00 τόνους και σε επιφάνεια 850,00τμ. περίπου.
- **Στην Τ.Κ. Ζαραφώνας, Δ.Ε. Γερωνθρών**
- **Τσιμεντόστρωση τμήματος αγροτικού δρόμου στη θέση «Κάτω Λόγγος»**
 - Προβλέπονται εργασίες τσιμεντόστρωσης αγροτικού δρόμου με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, κατόπιν εργασιών διαμόρφωσης του δρόμου. Η επιφάνεια που θα τσιμεντοστρωθεί είναι περίπου 150,00τμ.
- **Στην Τ.Κ. Αλεποχωρίου Δ.Ε. Γερωνθρών**
- **Ασφαλτόστρωση τμήματος αγροτικού δρόμου προς «Λογγάρι» (θέση Χ:388516,Υ:4088604)**
 - Προβλέπονται εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος. Η συνολική ποσότητα ασφαλικής ισοπεδωτικής στρώσης εκτιμάται σε 27,00 τόνους και σε επιφάνεια 160,00τμ. περίπου.
-
- **Στην Τ.Κ. Καρίτσας Δ.Ε. Γερωνθρών**
- **1. Τσιμεντόστρωση δημοτικής οδού στην θέση «Μέλεγο»**

Προβλέπονται εργασίες τσιμεντόστρωσης τμήματος της οδού με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 σε επιφάνεια 100τμ.
- **2. Ασφαλτόστρωση τμήματος της δημοτικού δρόμου πλησίον δημοτικού σχολείου**
 - Προβλέπονται εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος. Η συνολική ποσότητα ασφαλικής ισοπεδωτικής στρώσης εκτιμάται σε 9,00 τόνους και σε επιφάνεια 60,00τμ. περίπου.
- **Στην Τ.Κ. Νιάτων, Δ.Ε. Νιάτων**
- **Ασφαλτόστρωση δημοτικής οδού από οικία Ζούτη Ιωάννη (συντ/νες θέσης Χ:381323,Υ:4078984) προς οικία Μπούτσαλη Νικολάου-Ζαχαρία.**
 - Προβλέπονται εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος. Επίσης θα γίνει αντικατάσταση υπαρχόντων φρεατίων ύδρευσης όπου απαιτηθεί. Η συνολική ποσότητα ασφαλικής ισοπεδωτικής στρώσης εκτιμάται σε 75,00 τόνους και σε επιφάνεια 650,00τμ. περίπου.
-
- **Στην Τ.Κ. Απιδιάς, Δ.Ε. Νιάτων**
- **Κατασκευή τοιχείου αντιστήριξης επί δημοτικού δρόμου έξωθεν οικίας Σπανού Κων/νου του Αθανασίου από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 σε μήκος 28,0μ. περίπου.**

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από πιστώσεις ΣΑΤΑ.

Το έργο προβλέπεται να εκτελεσθεί σε **ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΔΕΚΑ (210)** ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης και διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α') «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ)» όπως ισχύει.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί πριν την έναρξη των εργασιών στον ορισμό τεχνικού ασφαλείας και συντονιστή έργου και να προβεί στην κατασκευή εργοταξιακής περιφράξης και την κατάλληλη σήμανση και σηματοδότηση του χώρου εκτέλεσης των εργασιών. Επίσης έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή σε οποιοδήποτε τρίτο ώστε να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά τη φάση της κατασκευής του έργου, σύμφωνα με το Ν.3850/10.

Σκάλα 29/ 11 /2019
Ο συντάξας

Σκάλα 29/ 11 /2019
Εγκρίθηκε
Ο Αν. Προϊστάμενος Τμήματος
Τεχνικών Έργων

Σκάλα 29/ 11 /2019
Θεωρήθηκε
Ο Αν. Προϊστάμενος Δ/νσης
Περ/ντος, Υπ. Δόμησης Και
Τεχνικών Υπηρεσιών

Βασιλείου Διονύσιος
Πολιτικός Μηχ/κός ΠΕ με Β'β.

Τζαμουρής Γεώργιος
Αρχ/των Μηχ/κός ΠΕ με Α'β.

Δερτιλής Παναγιώτης
Μηχ/γος Μηχ/κός με Α'β.