

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΥΠ.
ΔΟΜΗΣΗΣ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: Ασφαλοστρώσεις-
τσιμεντοστρώσεις και τοιχία αντιστήριξης
δημοτικής οδοποιίας Δήμου Ευρώτα

Αρ. Μελέτης:13/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 301.500,00 ΕΥΡΩ

Κ.Α.: 30.7323.0030

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΣΑΤΑ&ΤΑΚΤΙΚΑ

CPV:45233142-6 (Εργασίες επισκευής
οδών)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ –ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η εκτέλεση εργασιών οδοποιίας δηλαδή ασφαλοστρώσεις-τσιμεντοστρώσεις , προκειμένου να διασφαλισθεί-αναβαθμιστεί η λειτουργικότητα του δημοτικού-αγροτικού οδικού δικτύου.

Συγκεκριμένα στην μελέτη αυτή, συνολικού προϋπολογισμού **301.500,00 €** θα πραγματοποιηθούν οι κάτωθι επεμβάσεις:

- **Στην ΤΚ Λαγίου, ΔΕ Κροκεών,**
-
- **Τσιμεντόστρωση μονοπατιού σε επιφάνεια 150,00τμ περίπου, προς οικία Κονιάρη Αριάνδης εντός οικισμού Λαγίου.**
Προβλέπονται εργασίες προσεκτικής εκσκαφής βραχώδους εδάφους, εργασίες διάστρωσης εξυγιαντικών στρώσεων και σκυροδέτηση του μονοπατιού, με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Ο Ανάδοχος πριν την έναρξη των εργασιών οφείλει να προβεί στην οριοθέτηση αυτού, σύμφωνα με τις ισχύουσες συντεταγμένες του Εθνικού Κτηματολογίου.
- **Τσιμεντόστρωση τμημάτος του αγροτικού δρόμου Λαγίου –Βαλτακίου που έχει υποστεί διάβρωση**
- Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης του δρομου προς επίτευξη ομαλής επιφάνειας με την κατάλληλη επίκληση και διάστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 15 εκ. **σε επιφάνεια 100,00τμ.περίπου.**
- **Στην Τ.Κ. Κροκεών, Δ.Ε. Κροκεών,**
- **α) Διαμόρφωση ρείθρου οδού από οικία Καραμπόγιαλου έως ιδιοκτησία Γορανίτη μήκους 60μ, περίπου.**
Προβλέπονται εργασίες εκσκαφών και διαμόρφωση ερείσματος παραπλεύρως της δημοτικής οδού με την διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C12/15 πάχους 15 εκ.
- **β) Τσιμεντόστρωση αγροτικού δρόμου στη θέση «Κάκαβος» (συντ/νες Χ:373086,Υ:4083170) σε επιφάνεια περίπου 200,00τμ**
- **γ) Τσιμεντόστρωση χωματόδρομου στον οικισμό Φάρος στην θέση «Κουρτάκη» πλησίον ιδ. Παναγάκου (συντ/νες θέσης Χ:370860,Υ:4081681) σε επιφάνεια περίπου 250,00τμ**
- **δ) Τσιμεντόστρωση χωματόδρομου στον οικισμό Φάρος στην θέση «Κουρτάκη» πλησίον αγροκτήματος. Γορανίτη (συντ/νες θέσης Χ:370671,Υ:4079740) σε επιφάνεια περίπου 250,00τμ**
- **Στην Τ.Κ. Δαφνίου, Δ.Ε. Κροκεών**
- **1) Ασφαλτόστρωση οδού από οικία Νταλιάνη Δημητρίου του Νικολάου έως Χριστοφυλλάκη Δημητρίου του Παναγιώτη.**
- **2) Κατασκευή ταπιτιδίων στον δρόμο έμπροσθεν ιδιοκτησίας Κανελάκου Αναστασίου**

Προβλέπονται εργασίες ασφαλτόστρωσης-κατασκευής ταπιτιδών των οδών αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλτική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος. Η συνολική ποσότητα ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης **είναι 45,00 τόνοι περίπου.**

- **Στην Τ.Κ. Βασιλακίου, Δ.Ε. Κροκεών**

- Τιμεντόστρωση χωμάτινης αγροτικής οδού στον οικισμό Κουμάνοι πλησίον οικίας Καλογεράκου Γεωργίου-θέση «Κούτρα».
- Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης του χωματόδρομου προς επίτευξη ομαλής επιφάνειας με την κατάλληλη επίκληση και διάστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 15 εκ. **σε επιφάνεια 195,00τμ.**

- **Στην Τ.Κ. Αγ.Ιωάννη, Δ.Ε. Έλους**

- **1) Ασφαλτόστρωση τμήματος δημοτικής οδού στη θέση «Μπουλοχέρι Πηγάδι».**

Προβλέπονται εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλτική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος. Η συνολική ποσότητα ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης **είναι 45,00 τόνοι περίπου.**

- **Στην Τ.Κ. Αστερίου, Δ.Ε. Έλους**

- **1) Τιμεντόστρωση οδού πλησίον ιδιοκτησίας Ρουμπή και οικίας Θανάση Μπούζα**

- Προβλέπονται εργασίες τιμεντόστρωσης της οδού αφού πρώτα διαμορφωθεί κατάλληλα. Η επιφάνεια τιμεντόστρωσης **είναι 240,00τμ.**

- **Στην Τ.Κ. Έλους, Δ.Ε. Έλους**

- **Ασφαλτόστρωση τμήματος δημοτικής οδού στη θέση Ντόρος (συντ/νες θέσης Χ:383913,Υ:4076201).**

Προβλέπονται εργασίες ισοπέδωσης με διαμορφωτήρα, κατασκευή υπόβασης και βάσης οδοστρώματος και ασφαλτόστρωση σε **επιφάνεια 750,00τμ περίπου.**

- **Στην Τ.Κ. Γουβών, Δ.Ε. Έλους**

- **Κατασκευή ταπιτιδίων επί της οδού Γούβες – Βλαχιώτη πλησίον διασταύρωσης προς Μακρυνάρα και εντός οικισμού όπου απαιτείται.**

- Προβλέπονται εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλτική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος. Η συνολική ποσότητα ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης **είναι 38,00 τόνοι περίπου.**

- **Στην Δ.Κ. Βλαχιώτη, Δ.Ε. Έλους**

- **Ασφαλτόστρωση οδού από φούρνο Λάμπου Μαρίας προς συμβολή αυτής με την Ε.Ο. Σπάρτης-Μονεμβασίας .**

- Προβλέπονται εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλτική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος. Επίσης προβλέπονται εργασίες φρεζαρίσματος οδοστρώματος όπου απαιτηθεί, και ανύψωση των εσχαρών και των φρεατίων αποχέτευσης ομβρίων-ακαθάρτων της οδού.

- **Στην Τ.Κ. Περιστερίου, Δ.Ε. Σκάλας**

- **1) Τιμεντόστρωση χωματόδρομου πλησίον ελαιοτριβείου Μανωλάκου προς οικία Γουρδομιχάλη Γεωργίου σε επιφάνεια 200,00τμ περίπου.**

- **2)Τιμεντόστρωση χωματόδρομου στο Περιστέρι από οικία Κουτσοβασίλη Μιχαήλ προς αμπελώνες Δούβρη σε επιφάνεια 200,00τμ περίπου.**

Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης του χωματόδρομων με μικροεσκαφές- επιχώσεις όπου απαιτούνται προς επίτευξη ομαλής επιφάνειας με την κατάλληλη επίκληση και διάστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 15 εκ.

- **3) Ασφαλτόστρωση τμήματος δημοτικής οδού έμπροσθεν οικίας Ρέμπελου Αντωνίας σε επιφάνεια 200,00τμ περίπου και επανασκυροδέτηση τμήματος της οδού μήκους 20μέτρων.**

Προβλέπονται εργασίες εφαρμογής συγκολλητικής ασφαλτικής επάλειψης, φρεζάρισμα οδού τοπικά, και κατασκευή επίστρωση ασφαλτοτάπητα επί του παλιού οδοστρώματος. Επίσης προβλέπονται εργασίες καθαίρεσης σκυροδεμάτων και επανασκυροδέτηση με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 τμήματος της οδού που συμβάλλει στην προαναφερθείσα οδό.

- **Στην Τ.Κ. Λέημονα, Δ.Ε. Σκάλας**

- **Κατασκευή ταπιτιδίων στον κεντρικό δρόμο Λέημονα και προς παραλία Λέημονα.**

- Προβλέπονται εργασίες εφαρμογή συγκολλητικής ασφαλτικής επάλειψης και εφαρμογή νέας ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης. Η συνολική ποσότητα ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης **είναι 73,00 τόνοι περίπου.**
-
- **Στην Τ.Κ. Βρονταμά, Δ.Ε. Σκάλας**
- **1) Ασφαλτόστρωση δημοτικών δρόμων πλησίον εκκλησίας, Νεκροταφείου και όπου απαιτείται εντός οικισμού.**
- Προβλέπονται εργασίες ασφαλτόστρωσης οδών αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλτική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος. Η συνολική ποσότητα ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης είναι **210 τόνοι περίπου.**
-
- **Στην Δ.Κ. Σκάλας, Δ.Ε. Σκάλας**
- **1) Ασφαλτόστρωση της δημοτικής οδού πλησίον Ένωσης Αγροτικών Συνεταιρισμών Λακωνίας και καταστήματος DNA και έως την υπάρχουσα ασφαλτοστρωμένη οδό πλησίον καταστήματος απολυμάνσεων Δούμουρα Γεωργίου.**
- Προβλέπονται εργασίες εκσκαφών και καθαίρεσης παλιών τσιμεντών επί του καταστρώματος της οδού, και διαμόρφωσης της οδού με 3Α για την επίτευξη κατάλληλης κλίσης απορροής των ομβρίων υδάτων. Θα κατασκευασθούν ρείθρα από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, και η τελική επιφάνεια του οδοστρώματος θα επικαλυφθεί με ασφαλτοτάπητα σε επιφάνεια 2,400,00τμ περίπου.
-
- **Στην Τ.Κ. Γερακίου, Δ.Ε. Γερονθρών**
-
- **Κατασκευή ταπιτιδίων επί τμημάτων των δημοτικών δρόμων Γεράκι –Μυρτιά, επί του δρόμου Γεράκι –Κοσμά, στην θέση «Κάτω βρύση» και όπου αλλού απαιτείται (εντός οικισμού).** Προβλέπονται εργασίες εφαρμογή συγκολλητικής ασφαλτικής επάλειψης και εφαρμογή νέας ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης. Η συνολική ποσότητα ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης **είναι 175,00 τόνοι περίπου.**
-
- **Στην Τ.Κ. Ζαραφώνας, Δ.Ε. Γερονθρών**
- **Κατασκευή ταπιτιδίων επί της δημοτικής οδού πλησίον ιδιοκτησίας Μαλτέζου Ιωάννη και όπου αλλού απαιτείται (εντός οικισμού).**
- Προβλέπονται εργασίες εφαρμογή συγκολλητικής ασφαλτικής επάλειψης και εφαρμογή νέας ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης. Η συνολική ποσότητα ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης **είναι 35,00 τόνοι περίπου.**
-
- **Στην Τ.Κ. Αλεποχωρίου Δ.Ε. Γερονθρών**
- **Ασφαλτόστρωση τμήματος αγροτικού δρόμου προς «Λογγάρι» (θέση Χ:388516,Υ:4088604)**
- Προβλέπονται εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλτική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος. Η συνολική ποσότητα ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης είναι **21,00 τόνοι περίπου.**
-
- **Στην Τ.Κ. Καρίτσας Δ.Ε. Γερονθρών**
- **1. Τσιμεντόστρωση δημοτικής οδού πλησίον νεκροταφείου και εντός οικισμού όπου απαιτείται**
- Προβλέπονται εργασίες τσιμεντόστρωσης τμήματος της οδού με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 **σε επιφάνεια 190,00τμ.**
-
- **Στην Τ.Κ. Νιάτων, Δ.Ε. Νιάτων**
- **1)Ασφαλτόστρωση δημοτικής οδού από οικία Ζούτη Ιωάννη (συντ/νες θέσης Χ:381323,Υ:4078984) προς Δημοτικό κτίριο οικισμού.**
- **2)Κατασκευή ταπιτιδίων εντός οικισμού, όπου απαιτείται.**
- Προβλέπονται εργασίες ασφαλτόστρωσης- κατασκευής ταπιτιδίων αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλτική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος. Η συνολική ποσότητα ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης είναι **90,00 τόνοι περίπου.**
-
- **Στην Τ.Κ. Απιδιάς, Δ.Ε. Νιάτων**
- **Τσιμεντόστρωση οδού πλησίον καταστήματος Παυλάκη προς γήπεδο Απιδέας.**

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. **σε επιφάνεια 600,00τμ. περίπου.**

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από πιστώσεις ΣΑΤΑ & ΤΑΚΤΙΚΑ.

Το έργο προβλέπεται να εκτελεσθεί σε **ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ (270)** 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 23/ 11 /2020
Ο συντάξας**

**Σκάλα 23/ 11 /2020
Εγκρίθηκε
Ο Αν. Προϊστάμενος Τμήματος
Τεχνικών Έργων**

**Σκάλα 23/ 11 /2020
Θεωρήθηκε
Ο Αν. Προϊστάμενος Δ/σης
Περ/ντος, Υπ. Δόμησης Και
Τεχνικών Υπηρεσιών**

**Βασιλείου Διονύσιος
Πολιτικός Μηχ/κός ΠΕ με Α'β.**

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

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