

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

ΕΡΓΟ: Ασφαλτοστρώσεις,  
τσιμεντοστρώσεις, διαπλατύνσεις και τοιχία  
αντιστήριξης δημοτικής οδοποιίας Δήμου Ευρώτα

Αρ. Μελέτης: 36/2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 225.799,99 ΕΥΡΩ

Κ.Α.: 30.7323.0031

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΣΑΤΑ

CPV: 45233142-6 (Εργασίες επισκευής οδών)

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

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

Συγκεκριμένα στην μελέτη αυτή, συνολικού προϋπολογισμού 225.799,99 € θα πραγματοποιηθούν οι κάτωθι επεμβάσεις:

- **1. Στον οικισμό Λαγίου, ΔΕ Κροκεών,**
- **Τμηματική τσιμεντόστρωση τμήματος του αγροτικού δρόμου Λαγίου – Βαλτακίου που έχει υποστεί διάβρωση**
- Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης του δρόμου προς επίτευξη ομαλής επιφάνειας με την κατάλληλη επίκληση και διάστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 πάχους 15 εκ. **σε επιφάνεια 100,00τμ. περίπου.**
- **2. Στον οικισμό Δαφνί, Δ.Ε. Κροκεών**
- **1) Ασφαλτόστρωση δημοτικής οδού πλησίον ιδιοκτησίας Κανελάκου Αναστασίου (συντ/νες θέσης Χ:369404, Υ:4087435) σε επιφάνεια και κατασκευή ταπιτιδίων εντός οικισμού όπου απαιτείται. Η συνολική ποσότητα ασφαλικής ισοπεδωτικής στρώσης είναι 76,00 τόνοι περίπου.**
- **2) Σκυροδέτηση δημοτικής οδού επιφάνειας 240,00τμ περίπου πλησίον οικίας Τσαρούχα Γεωργίου (συντ/νες θέσης Χ:369571, Υ:4087478) με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Η τελική επιφάνεια του οδοστρώματος θα είναι με ραβδώσεις.**
- **Στον οικισμό Κουμάνοι, Δ.Ε. Κροκεών**
- Τσιμεντόστρωση 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 185,00τμ.**
- **Στον οικισμό Αγ.Ιωάννη, Δ.Ε. Έλους**
- **1) Ασφαλτόστρωση τμήματος δημοτικής οδού στη θέση «Μπουλοχέρι Πηγάδι » πλησίον οικίας Σούντα Ιωάννη (Χ:390445, Υ:4077181).**
- Προβλέπονται εργασίες ασφαλικής στρώσης της οδού με εφαρμογή συγκολλητικής ασφαλικής επάλειψης επί του παλιού οδοστρώματος και ασφαλικής ισοπεδωτικής στρώσης **47 τόνοι περίπου.**
- **Στον οικ. Αστερίου, Δ.Ε. Έλους**
- **1) Τσιμεντόστρωση οδού πλησίον ιδιοκτησίας Ρουμπή και οικίας Θανάση Μπούζα**
- Προβλέπονται εργασίες τσιμεντόστρωσης της οδού αφού πρώτα διαμορφωθεί κατάλληλα. Η επιφάνεια τσιμεντόστρωσης **είναι 250,00τμ.**
- **Στον οικισμό Γλυκόβρυσης, Δ.Ε. Έλους**

- **1) Τσιμεντόστρωση αγροτικής οδού από την ασφαλτοστρωμένη οδό Γλυκόβρυση-Κοκκινιά (Χ:390637,Υ:4075533) προς περιοχή «Γκουμουράδα»**
- 
- Προβλέπονται εργασίες τσιμεντόστρωσης της οδού με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 αφού πρώτα διαμορφωθεί κατάλληλα με διαμορφωτήρα. Η επιφάνεια τσιμεντόστρωσης **είναι 615,00τμ. περίπου.**
- **Στο Βλαχιώτη, Δ.Ε. Έλους**
- **Ασφαλτόστρωση οδού επί της οδού Ομογενών Μελβούρνης - 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 και ανύψωση των εσχαρών και των φρεατίων αποχέτευσης ομβρίων-ακαθάρτων της οδού, εφόσον απαιτηθεί. Η συνολική επιφάνεια της παρέμβασης εκτιμάται σε 1500,00τμ
- **Στην Τ.Κ. Περιστερίου, Δ.Ε. Σκάλας**
- **1) Ασφαλτόστρωση δημοτικής οδού στον Αγ. Γεώργιο (Πανηγυρίστρα) έμπροσθεν ιδιοκτησίας Γεωργόπουλου Γεωργίου.**
- Προβλέπονται εργασίες ασφαλτόστρωσης τμήματος της οδού με αφετηρία τον υπάρχοντα ασφαλτικό τάπητα πλησίον εκκλησίας Αγ. Γεωργίου προς ιδιοκτησία Γεωργόπουλου Γεωργίου. Σε μήκος 80,00μέτρων περίπου θα απαιτηθούν εργασίες εκσκαφής του οδοστρώματος για τον υπαβιβασμό αυτού, εργασίες οδοστρωσίας, εφαρμογή ασφαλτικής προεπάλειψης και κατασκευή στρώσης κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 5εκ.
- **2) Κατασκευή ταπιτιδίων δημοτικής οδού παραπλεύρως καταστήματος Σκλαβενίτη .**
- 
- **Στον οικ. Στεφανιάς, Δ.Ε. Σκάλας**
- **Κατασκευή ταπιτιδίων έμπροσθεν Δημοτικού σχολείου.**
- Προβλέπονται εργασίες ασφαλτόστρωσης-κατασκευής ταπιτιδίων αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλτική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος. Η συνολική ποσότητα ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης είναι **68 τόνοι περίπου.**
- 
- **Στον οικ. Βρονταμά, Δ.Ε. Σκάλας**
- **1) Ασφαλτόστρωση-κατασκευή ταπιτιδίων δημοτικών δρόμων από παντοπωλείο Σκάλτσα προς νεκροταφείο (Χ: 380026,Υ:4091279) και όπου αλλού απαιτείται, εντός οικισμού.**
- Προβλέπονται εργασίες ασφαλτόστρωσης-κατασκευής ταπιτιδίων αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλτική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος. Η συνολική ποσότητα ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης είναι **90 τόνοι περίπου.**
- **2) Καθαρισμός ρείθρου απέναντι από το κατάστημα σιδηροκατασκευών Φαρλέκα επί της επαρχιακής οδού Σκάλας-Βρονταμά-Γεράκι, εντός οικισμού.**
- Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης υπάρχοντος ρείθρου με κατάλληλη κλίση και ανακατασκευή υπάρχοντος μικρού αποστραγγιστικού καναλιού ομβρίων υδάτων μήκους 4,00μ. επί του ερείσματος της οδού.
- 
- **Στην Σκάλα, Δ.Ε. Σκάλας**

**Ασφαλτοστρώσεις δημοτικών οδών πλησίον Ένωσης Αγροτικών Συνεταιρισμών Λακωνίας και κατασκευή ταπιτιδίων όπου απαιτείται εντός σχεδίου πόλης σκάλας**

- Η συνολική ποσότητα ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης είναι **150 τόνοι περίπου.**
- **Στον οικ. Λέημονα, Δ.Ε. Σκάλας**
- 
- Προβλέπονται εργασίες κατασκευής ταπιτιδίων αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλτική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος. Η συνολική ποσότητα ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης είναι **60 τόνοι περίπου.**
- **Στην Κοινότητα Γερακίου, Δ.Ε. Γερωνθρών**
- **Κατασκευή ταπιτιδίων επί τμημάτων των δρόμων Γεράκι –Μυρτιά και επί του παρακαμπτήριου δρόμου Γεράκι –Κοσμά, Προβλέπονται εργασίες εφαρμογή συγκολλητικής ασφαλτικής επάλειψης και εφαρμογή νέας ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης Η συνολική ποσότητα ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης **είναι 175,00 τόνοι περίπου.****
- **Στην Κοινότητα Ζαραφώνας, Δ.Ε. Γερωνθρών**

**Κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης μήκους 9,00μ. και ύψους 2,00μ. περίπου, στην είσοδο του οικισμού έμπροσθεν ιδιοκτησίας Γεωργόπουλου Ιωάννη (συντ/νες θέσης Χ:379317/4105121).**

- Προβλέπονται εργασίες εκσκαφών θεμελίωσης, κατασκευή τοιχίου από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, επίχωση με προϊόντα εκσκαφών και δάνεια λατομείου. Η τελική επιφάνεια του οδοστρώματος θα είναι από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 πάχους 15εκ.
- **Στην Κοινότητα Αλεποχωρίου Δ.Ε. Γερωνθρών**
- **Ασφαλτόστρωση τμήματος αγροτικού δρόμου προς «Λογγάρι» (θέση Χ:388516,Υ:4088604)**
- Προβλέπονται εργασίες κατασκευής ταπιτιδίων αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλτική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος. Η συνολική ποσότητα κατασκευής ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης είναι **είναι 35,00 τόνοι** περίπου.
- 
- **Στην Κοινότητα Καρίτσας Δ.Ε. Γερωνθρών**
- **Κατασκευή στηθαίων ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2 και λειτουργικού πλάτους W2 εντός οικισμού (συντ/νες θέσης Χ:390816,Υ:4096275) σε μήκος 70,00μ. περίπου και τμηματική σκυροδέτηση του ερείσματος.**
- **Στην κοινότητα. Απιδιάς, Δ.Ε. Νιάτων**
- **Σκυροδετήσεις επί του ερείσματος οδού πλησίον αρτοποιείου Παυλάκη προς Ι.Ν. Αγ. Κωνσταντίνο**  
Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης του ερείσματος με μικροεσκαφές- επιχώσεις προς επίτευξη ομαλής επιφάνειας με επίκληση, κατασκευή κρασπεδόρειθρου και διάστρωση της υπολειπόμενης επιφάνειας με οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 . Επί του ερείσματος θα κατασκευασθούν εσχάρες υδροσυλλογής. Το μήκος επέμβασης είναι 70,00μ περίπου.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από πιστώσεις ΣΑΤΑ.

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 24/ 12 /2021**  
**Ο συντάξας**

**Σκάλα 24/ 12 /2021**  
**Θεωρήθηκε**  
**Ο Αν. Προϊστάμενος Δ/νσης**  
**Περ/ντος, Υπ. Δόμησης Και**  
**Τεχνικών Υπηρεσιών**

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

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