

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

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ**  
**ΔΗΜΟΥ ΕΥΡΩΤΑ**  
  
**Αρ. Μελέτης: 20 /2024**  
  
**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 351.850,00 ΕΥΡΩ**  
**Κ.Α.: 30-7323.0039**  
**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 **351.850,00 €** θα πραγματοποιηθούν οι κάτωθι επεμβάσεις:

### **1.1 Στην Κοινότητα Κροκεές, Δ.Ε. Κροκεών**

1) Ασφαλτόστρωση ευρυχωρίου εμπροσθεν ιδιοκτησίας Γορανίτη (συντ/νες θέσης Χ:370765 ,Υ:4082599)σε επιφάνεια 230τμ. Προβλέπονται εργασίες εφαρμογή συγκολλητικής ασφαλικής επάλειψης επί του παλιού οδοστρώματος και κατασκευή στρώση κυκλοφορίας μέσου πάχους 0,04εκ. Στην άκρη του ευρυχωρίου θα κατασκευασθεί μικρό κανάλι ομβρίων υδάτων μήκους 16μέτρων από πρόχυτα κανάλια ινοπλισμένου σκυροδέματος κατηγορίας C30/37 και σχάρα από ελατό χυτοσίδηρο.

2) Ασφαλτόστρωση δρόμου πλησίον οικίας Καραχάλιου Δημητρίου σε μήκος 60 μέτρων περίπου. Προβλέπονται εργασίες εφαρμογή συγκολλητικής ασφαλικής επάλειψης επί του παλαιού οδοστρώματος και κατασκευή στρώση κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους (0,04-0,10εκ).

3) Κατασκευή ταπιτιδίων κεντρικού δρόμου Κροκεές-Λάγιο, εμπροσθεν οικίας Θεοχαράκου Δικαίου σε επιφάνεια 400τμ. περίπου. Προβλέπονται εργασίες εφαρμογή συγκολλητικής ασφαλικής επάλειψης επί του παλαιού οδοστρώματος και κατασκευή στρώση κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους.

### **1.2 Στην Κοινότητα Λαγίου, Δ.Ε. Κροκεών**

1) Αποκατάσταση τμήματος φθαρμένων σκυροδεμάτων δρόμου Λαγίου (Συκιά) προς Βαλτάκι (συντ/νες θέσης Χ:373993 ,Υ:4074808) σε επιφάνεια 200τμ με σκυροδέτηση κατηγορίας C16/20 μεταβλητού πάχους.

2) Αποκατάσταση ορυγμάτων στην διασταύρωση δρόμων πλησίον οικίας Κυριακοπούλου Ελένης (συντ/νες θέσης Χ: 373218,Υ:4076305) εντός του οικισμού . Θα γίνουν τοπικές εκσκαφές και έγχυση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, σε συνολική επιφάνεια 25,00τμ περίπου.

### **1.3 Στην Κοινότητα Βασιλακίου, Δ.Ε. Κροκεών**

Τσιμεντόστρωση τμήματος αγροτικού δρόμου (συντ/νες θέσης Χ:368416,Υ:4083591) πλησίον οικισμού Χάνια Βασιλακίου με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 πάχους 15εκ. , ελαφρώς οπλισμένο με πλέγμα T131 σε επιφάνεια 210,0τμ περίπου. Η τελική επιφάνεια θα διαμορφωθεί με ραβδώσεις.

### **1.4 Στην Κοινότητα Δαφνίου, Δ.Ε. Κροκεών**

Τσιμεντόστρωση τμημάτων οδών στις θέσεις α) Πλησίον οικίας Βεργυρή Κωνσταντίνου (συντ/νες θέσης Χ:369902,Υ:4087567), β) στη θέση Μέγαλο δέντρο (συντ/νες θέσης Χ:372048,Υ:4088991) και γ)Θέση Μοναστηράκι (Χ:372687,Υ:4088492). Με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 πάχους 15 εκ, ελαφρώς οπλισμένο με πλέγμα T131. Η συνολική επιφάνεια επέμβασης είναι 525,00τμ.

### **2.1 Στο Βλαχιώτη, Δ.Ε. Έλους**

Ασφαλτόστρωση οδού από Ιερό Ναό Κοιμήσεως της Θεοτόκου έως διασταύρωση αυτής με Ε.Ο Μονεμβασίας-Κροκεών και επί της καθέτου αυτής προς κατάστημα Εμμανουήλ Μπέμπη και επι τμημάτων των καθέτων δρόμων, όπου απαιτηθεί, για την υψομετρική συναρμογή τους. Προβλέπονται εργασίες απόξεσης ασφαλτοτάπητα, εφαρμογή συγκολλητικής στρώσης και κατασκευή ασφαλτικής στρώσης μεταβλητού πάχους. Όπου απαιτηθεί, θα γίνει υπερύψωση φρεατίων-εσχάρων. Η συνολική επιφάνεια εφαρμογής των ανωτέρω εκτιμάται σε 1.600τμ περίπου.

### **2.2 Στην Κοινότητα Μυρτιά, Δ.Ε. Έλους**

Σκυροδέτηση ερείσματος -κατασκευή κρασπεδόρειθρου στον κεντρικό δρόμο Σκάλας –Μυρτιά πλησίον εγκαταστάσεων κατασκευής αλουμινίων Μαζαβράκου και επί της υπάρχουσας στροφής του δρόμου. Προβλέπονται εργασίες εκσκαφής του ερείσματος και σκυροδέτηση αυτού με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 ελαφρώς οπλισμένο(T131) σε μήκος 50μέτρων περίπου. Εφαρμογή συγκολλητικής επάλειψης και κατασκευή ισοπεδωτικής στρώσης κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους σε επιφάνεια 300τμ περίπου.

### **2.3 Στην Κοινότητα Αγ.Ιωάννη, Δ.Ε. Έλους**

- Ασφαλτόστρωση τμήματος δημοτικής οδού απο οικία Αλεξανδρή Χρήστου προς οικία Κυριακοπούλου Γεωργίας δρόμο σε επιφάνεια 430,00τμ περίπου. Προβλέπονται εργασίες νέας ασφαλτόστρωσης της οδού με εφαρμογή συγκολλητικής ασφαλτικής επάλειψης επί του παλιού οδοστρώματος πάχους 0,04εκ

### **2.4 Στην Κοινότητα Γλυκόβρυση, Δ.Ε. Έλους**

Ασφαλτόστρωση τμήματος δημοτικής οδού επί του δρόμου έμπροσθεν δημοτικού αθλητικού χώρου μπασκετ εντός οικισμού Κάτω Γλυκόβρυσης και κατασκευή ταπιτιδίων όπου αλλού απαιτηθεί . Προβλέπονται εργασίες εφαρμογής συγκολλητικής ασφαλτικής επάλειψης επί του παλιού οδοστρώματος από σκυρόδεμα και κατασκευή ασφαλτικής στρώσης μεταβλητού πάχους (0,05-0,08εκ). Η συνολική διατιθέμενη ποσότητα ασφαλτομίγματος είναι 200 τόνοι περίπου.

### **2.6 Στην Κοινότητα Γουβών, Δ.Ε. Έλους**

Κατασκευή ταπιτιδίων επί δημοτικής οδού Βλαχιώτη –Γουβών. Προβλέπονται εργασίες εφαρμογής συγκολλητικής ασφαλτικής επάλειψης επί του παλιού οδοστρώματος και κατασκευή ασφαλτικής στρώσης μεταβλητού πάχους. Η συνολική επιφάνεια ασφαλτόστρωσης είναι περίπου 310,00τμ.

### **2.7 Στην Κοινότητα Αστερίου, Δ.Ε. Έλους**

Αποκατάσταση τμήματος δρόμου έμπροσθεν οικίας Παπαδόπουλου Νικολάου με την κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης της οδού 12 μέτρων από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25. Προβλέπονται εργασίες καθαιρέσεων των παλιών σκυροδεμάτων του άκρου της οδού, εκσκαφών θεμελίων κατασκευής τοιχίου, επιχώσεων και σκυροδέτηση της επιφάνειας του δρόμου με σκυρόδεμα κατηγορίας c16/20.

### **3.1 Στη Σκάλα, ΔΕ. Σκάλας**

Ασφαλτόστρωση τμήματος του οριακού δρόμου του σχεδίου πόλης Σκάλας , έμπροσθεν των Ο.Τ. 68 69, και 73, των δρόμων μεταξύ των Ο.Τ. 68 & Ο.Τ. 69 . Προβλέπονται εργασίες γενικών εκσκαφών, κατασκευής πεζοδρομίου έμπροσθεν του Ο.Τ. 69, τοποθέτηση κρασπέδων έμπροσθεν του Ο.Τ.73(KX),

κατασκευή βάσης από 3<sup>Α</sup>, εφαρμογή συγκολλητικής επάλειψης και ασφαλτόστρωση με τάπητα κυκλοφορίας 5εκ.

### **3.2 Στην Κοινότητα Γράμμουσας, Δ.Ε. Σκάλας**

Τμηματική τσιμεντόστρωση αγροτικών δρόμων πλησίον Επ. Οδού Σκάλας –Λεωνιδίου στην θέση « Καμίνια», έμπροσθεν ιδιοκτησίας Ορφανού Ευάγγελου (συντ/νες θέσης Χ:379158,Υ:4086402) και στη θέση «Κωτσονείκα» (συντ/νες θέσης Χ:379145,Υ:4086993) σε συνολική επιφάνεια 175,00τμ περίπου. Θα γίνει διαμόρφωση του εδάφους και σκυροδέτηση με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 ελαφρώς οπλισμένο με πλέγμα T131.

### **3.3 Στους οικισμούς Περιστερίου, Φιλισίου,ΑΓ. Γεωργίου Δ.Ε. Σκάλας**

Κατασκευή ταπιτιδίων για την επούλωση λάκκων και ανωμαλιών του ασφαλικού οδοστρώματος επί τμημάτων της Επαρχ. Οδού Σκάλας –Λεωνιδίου πλησίον ορίου οικισμού Αγ. Γεωργίου Σκάλας μήκους 60μέτρων και πλάτους 8,00μέτρων, στη συμβολή αυτής προς Φιλίσι και όπου αλλού απαιτηθεί. Η συνολική επιφάνεια επέμβασης εκτιμάται σε 700τμ. περίπου.

### **3.4 Στην Κοινότητα Στεφανιάς, Δ.Ε. Σκάλας**

1.Αποκατάσταση βλάβης τσιμεντοστρωμένου δρόμου παραπλεύρως γηπέδου ποδοσφαίρου Στεφανιάς μήκους 13μέτρων και πλάτους 2,0μέτρων με τοπική εκσκαφή, επανασκυροδέτηση με ελαφρώς οπλισμένο (πλέγμα T131) σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 πάχους 15εκ. και ασφαλτόστρωση μήκους 45 μέτρων περίπου με αφετηρία την συμβολή των δρόμων.

2. Διαμόρφωση ευρυχωρίου πλησίον ιδιοκτησίας Αγρανιώτη Ευστρατίου σε επιφάνεια 100τμ. περίπου. Θα εκτελεσθούν εργασίες ταπείνωσης του ύψους φυσικού εδάφους και σκυροδέτηση της επιφάνειας με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, πάχους 12 εκ. ελαφρώς οπλισμένο (με πλέγμα T131).

### **3.5 Στην Κοινότητα Βρονταμά, Δ.Ε. Σκάλας**

Σκυροδέτηση δρόμου από πλατεία οικισμού προς εκκλησία Αγ. Νικολάου (πλησίον νεκροταφείου) και τσιμεντόστρωση τμήματος δρόμου στην περιοχή «Πέρα Μαχαλά». Προβλέπονται εργασίες νέας επίστρωση σκυροδέματος πάνω στο παλαιό οδόστρωμα από σκυρόδεμα πάχους 12εκ., κατηγορίας C16/20, ελαφρώς οπλισμένου με πλέγμα (T131). Στα τμήματα του δρόμου με έντονη κλίση η τελική επιφάνεια του νέου οδοστρώματος θα διαμορφωθεί με ραβδώσεις. Η συνολική επιφάνεια τσιμεντόστρωσης είναι 450,00τμ περίπου.

### **3.6 Στην Κοινότητα Λέημονα, Δ.Ε. Σκάλας**

Κατασκευή ταπιτιδίου έμπροσθεν εισόδου κοινοτικού καταστήματος και τμήματος της παρακείμενης διασταύρωσης συνολικής επιφάνειας 250,00τμ περίπου, με απόξεση της επιφάνειας του παλαιού οδοστρώματος σε επιφάνεια 150τμ περίπου.

### **4.1 Στην Κοινότητα Γερακίου, Δ.Ε. Γερωνθρών**

1. Τσιμεντόστρωση δημοτικής οδού από υπάρχον τσιμεντοστρωμένο τμήμα της οδού πλησίον οικίας Παναγιώτη Πήλιουρα έως αρχή ιδιοκτησίας (αποθήκη) Τσαούση, σε επιφάνεια 470,00τμ. Θα γίνει διαμόρφωση του εδάφους όπου απαιτηθεί και σκυροδέτηση με σκυρόδεμα C16/20 ελαφρώς οπλισμένο με πλέγμα T131.

2. Συνέχιση ασφαλτόστρωσης του δρόμου από ιδιοκτησία Νίκια Παναγιώτη-έμπροσθεν ιδιοκτησίας Μαρουδά Χρήστου, Βόρεια του γηπέδου ποδοσφαίρου Γερακίου προς ιδιοκτησία Βλάχου Μιχαήλ έως διασταύρωση δρόμων σε επιφάνεια 425,00τμ. περίπου. Θα γίνει ομαλοποίηση της επιφάνειας του

εδάφους με κατασκευή βάσης πάχους 10εκ, εφαρμογή ασφαλτικής προεπάλειψης και κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας πάχους 5εκ.

#### **4.2 Στην Κοινότητα Καρίτσα, Δ.Ε. Γερωνθρών**

Κατασκευή ταπιτιδίων εντός οικισμού Καρίτσας. Προβλέπονται εργασίες κατασκευής ασφαλτικής στρώσης μεταβλητού πάχους με εφαρμογή συγκολλητικής ασφαλτικής επάλειψης σε επιφάνεια 310,00τμ. περίπου

#### **4.3 Στην Κοινότητα Ζαραφώνας, Δ.Ε. Γερωνθρών**

Κατασκευή ταπιτιδίων εντός οικισμού Ζαραφώνας. Προβλέπονται εργασίες κατασκευής ασφαλτικής στρώσης μεταβλητού πάχους εντός οικισμού με εφαρμογή συγκολλητικής ασφαλτικής επάλειψης σε επιφάνεια 310,00τμ. περίπου.

#### **4.4 Στην Κοινότητα Αλεποχωρίου, Δ.Ε. Γερωνθρών**

Προβλέπονται εργασίες κατασκευής ταπιτιδίων (ασφαλτικής στρώσης μεταβλητού πάχους) (στη θέση Λογγάρι με εφαρμογή συγκολλητικής ασφαλτικής επάλειψης σε επιφάνεια 240,00τμ περίπου.

#### **5.1 Στην Κοινότητα. Κρεμαστής, Δ.Ε. Νιάτων**

Κατασκευή ταπιτιδίων πάνω σε σκυροδετημένους δρόμους εντός οικισμού Κρεμαστής. Προβλέπονται εργασίες κατασκευής ασφαλτικής στρώσης μεταβλητού πάχους εντός οικισμού με εφαρμογή συγκολλητικής ασφαλτικής επάλειψης σε επιφάνεια 480,00τμ περίπου.

#### **5.3 Στην Κοινότητα Αγ. Δημητρίου, Δ.Ε. Νιάτων**

1. Τσιμεντόστρωση δρόμου σε μήκος 50,00μέτρων και πλάτους 3,50μ (συντ/νες θέσης: 395176,4088116) με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 μέσου πάχους 15εκ. και
2. Ασφαλτόστρωση τμήματος δημοτικής οδού πλησίον εκκλησίας Αγ. Δημητρίου (συντ/νες θέσης: 395010,4088067) σε επιφάνεια 500τμ . Θα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλική επάλειψη επί του παλιού οδοστρώματος, και κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας πάχους 4εκ. .

#### **5.1 Στην Κοινότητα. Απιδιά, Δ.Ε. Νιάτων**

Τσιμεντόστρωση σε συνέχεια παλιάς σκυροδέτησης τμήματος δρόμου πλησίον Αγ. Κωνσταντίνου στην θέση με συντ/νες Χ:393065,Υ:4082617 εντός οικισμού Απιδιάς.

Προβλέπονται εργασίες σκυροδέτησης με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. πάχους 15εκ., ελαφρώς οπλισμένου (πλέγμα T131) και σε επιφάνεια 315,00τμ περίπου.

#### **5.2 Στην Κοινότητα Νιάτων, Δ.Ε. Νιάτων**

1. Τσιμεντόστρωση δημοτικού δρόμου από οικία Νίκου Σιώτη έως Παπάπανου Μιχαήλ του Κοσμά. Προβλέπονται εργασίες καθαίρεσης τμήματος σαθρών σκυροδεμάτων και νέα σκυροδέτηση αυτού με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 ελαφρώς οπλισμένο με πλέγμα T131 και η τελική επιφάνεια του νέου οδοστρώματος θα διαμορφωθεί με ραβδώσεις. Η επιφάνεια επέμβασης είναι 215,00τμ περίπου.

2. Τσιμεντόστρωση τμήματος δημοτικού δρόμου από οικία Θεοδώρου Παπαπάνου έως οικία Αναστασίας Παπαγιανοπούλου σε επιφάνεια

Προβλέπονται εργασίες καθαίρεσης τμήματος σαθρών σκυροδεμάτων και τοπικών εκσκαφών για την ομαλοποίηση του εδάφους και νέα σκυροδέτηση αυτού με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 ελαφρώς οπλισμένο με πλέγμα T131 σε επιφάνεια 150τμ .

3. Τσιμεντόστρωση δημοτικού δρόμου έμπροσθεν οίας Τσωρομόκου Ιωάννη. Προβλέπονται εργασίες νέας σκυροδέτησης του τμήματος αυτού με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 ελαφρώς οπλισμένο με πλέγμα T131 σε επιφάνεια 100τμ.

Το έργο προβλέπεται να εκτελεστεί 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 περίφραξης 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 20/ 12 /2024**  
**Ο συντάξας**

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

**Σκάλα 20/ 12 /2024**  
**Θεωρήθηκε**  
**Ο Αν. Προϊστάμενος Δ/νσης**  
**Περ/ντος, Υπ. Δόμησης Και**  
**Τεχνικών Υπηρεσιών**

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