

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

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΕΥΡΩΤΑ

Αρ. Μελέτης: 20 / 2023
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 400.350,00 ΕΥΡΩ
Κ.Α.: 30-7323.0037
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 **400.350,00 €** θα πραγματοποιηθούν οι κάτωθι επεμβάσεις:

1.1 Στην Κοινότητα Κροκεές, Δ.Ε. Κροκεών

- 1) Σκυροδέτηση δημοτικού δρόμου στη θέση «Πίσω Βρύση» (συντ/νες θέσης Χ:370359,Υ:4082909) σε επιφάνεια 670τμ και
 - 2) τμήματος του δρόμου πλησίον ιδιοκτησίας Γορανίτη Δημητρίου (συντ/νες θέσης Χ:370765 ,Υ:4082599)σε επιφάνεια 220τμ περίπου.
- Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης του οδοστρώματος, σκυροδέτηση με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, πάχους 15εκ .

1.2 Στην Κοινότητα Λαγίου, Δ.Ε. Κροκεών

- 1) Κατασκευή αχoiβάδας στον δρόμο Λαγίου-Βαλτάκι (συντ/νες θέσης Χ: 373967,Υ:4075805) από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C 20/25 πάχους 25εκ.
- 2) Τσιμεντόστρωση διασταύρωσης δρόμων εντός οικισμού Βαλτακίου (συντ/νες θέσης Χ: 373540,Υ:4073450) με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, πάχους 15εκ, σε επιφάνεια 50,00τμ περίπου.

1.3 Στην Κοινότητα Βασιλακίου, Δ.Ε. Κροκεών

Τσιμεντόστρωση τμήματος δρόμου στην θέση «Παλούκια» (συντ/νες θέσης Χ:366070,Υ:4083265) με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 πάχους 15εκ. , σε επιφάνεια 300,0τμ και αποκατάσταση βλάβης ερείσματος οδού με σκυρόδεμα στο κεντρικό δημοτικό δρόμο Βασιλακίου (πλησίον δημοτικού κτιρίου) με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

2.1 Στο Βλαχιώτη, Δ.Ε. Έλους

Ασφαλτόστρωση οδού κατά τμήματα, από Γυμνάσιο Βλαχιώτη προς ελαιουργείο Κολούρη και τμήματος της επί καθέτου οδού αυτής.

Προβλέπονται εργασίες απόξεσης ασφαλτοτάπητα όπου απαιτηθεί, κατασκευής ασφαλικής στρώσης μεταβλητού πάχους αφού πρώτα εφαρμοσθεί συγκολλητική ασφαλική επάλειψη επί των παλαιών οδοστρωμάτων. Η συνολική επιφάνεια κατασκευής ασφαλικής στρώσης μεταβλητού πάχους είναι 1.700τμ περίπου.

2.2 Στην Κοινότητα Μυρτιά, Δ.Ε. Έλους

Τσιμεντόστρωση τμημάτων δρόμων, στις κάτωθι θέσεις:

1. Στη θέση «Κάψάλα» σε συνέχεια του σκυροδετημένου τμήματος προς τον οικισμό σε επιφάνεια 100 τμ.
2. Στη θέση «Βρυσούλα» σε συνέχεια του σκυροδετημένου τμήματος με κατεύθυνση νότια σε επιφάνεια 200 τμ.
3. Στο δρόμο προς οικία Μανιάτη Δημήτρη σε συνέχεια του σκυροδετημένου τμήματος σε επιφάνεια 120τμ Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης των δρόμων (όπου απαιτηθεί) και σκυροδέτηση της επιφάνειας με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 πάχους 15εκ.

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

Ασφαλτόστρωση τμήματος δημοτικής οδού πλησίον οικίας Σάκκαρη Ιωάννας (κάθετη επί της κεντρικής οδου Γλυκόβρυση-Αγ. Ιωάννης)

Προβλέπονται εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού με εφαρμογή συγκολλητικής ασφαλικής επάλειψης επί του παλιού οδοστρώματος και ασφαλικής στρώσης μεταβλητού πάχους σε επιφάνεια 350,00τμ.

2.4 . Στην Κοινότητα Έλος, Δ.Ε. Έλους

Τσιμεντόστρωση τμήματος δημοτικής οδού στη θέση με συντεταγμένες (Χ: 383745,Υ:4077200).

Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωση της οδού, επίχωση με διαβαθμισμένο υλικό λατομείου (3^Α) μεταβλητού όγκου για την ομαλοποίηση της επιφάνειας του δρόμου και τσιμεντόστρωση με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 πάχους 15εκ σε επιφάνεια 500,00τμ.

2.5 Στην Κοινότητα Γλυκόβρυση, Δ.Ε. Έλους

Ασφαλτόστρωση τμήματος δημοτικής οδού από διασταύρωση οδών Έλους-Αγ.Ιωάννη προς γήπεδο μπάσκετ Γλυκόβρυσης.

Προβλέπονται εργασίες εφαρμογής συγκολλητικής ασφαλικής επάλειψης επί του παλιού οδοστρώματος από σκυρόδεμα και κατασκευή ασφαλικής στρώσης μεταβλητού πάχους Η επιφάνεια ασφαλτόστρωσης είναι 1600,00τμ. περίπου.

2.6 Στην Κοινότητα Γουβών, Δ.Ε. Έλους

Κατασκευή ταπιτιδίων δημοτικής οδού Βλαχιώτη-Γούβες.

Προβλέπονται εργασίες εφαρμογής συγκολλητικής ασφαλικής επάλειψης επί του παλιού οδοστρώματος και κατασκευή ασφαλικής στρώσης μεταβλητού πάχους. Η συνολική επιφάνεια ασφαλτόστρωσης είναι περίπου 300,00τμ.

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 ,κατασκευής του τοιχίου και σκυροδέτηση της επιφάνειας του δρόμου με σκυρόδεμα κατηγορίας c16/20.

3.1 Στη Σκάλα, ΔΕ. Σκάλας

1. Ασφαλτόστρωση δημοτικής οδού παραπλεύρως κτιρίου ΟΤΕ, εντός σχεδίου πόλης Σκάλας και τμήματος έμπροσθεν αντλιοστασίου αποχέτευσης λυμάτων.

Προβλέπονται εργασίες απόξεσης του παλιού ασφαλτοτάπητα, εφαρμογή συγκολλητικής ασφαλικής επάλειψης και κατασκευή στρώση κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους έως την στάθμη των υφιστάμενων φρεατίων αποχέτευσης και ανύψωση αυτών όπου απαιτηθεί.

2. Ασφαλτόστρωση τμημάτων του δημοτικού δρόμου από την πόλη της Σκάλας προς θέση Άγιος Νικόλαος.

Προβλέπονται εργασίες κατασκευής ταπιτιδίων στα φθαρμένα τμήματα της οδού, με εφαρμογή συγκολλητικής ασφαλικής επάλειψης και στρώσης κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους σε επιφάνεια 1200τμ περίπου.

3. Τσιμεντόστρωση τμήματος δημοτικής οδού απέναντι από το σταθμό ΚΤΕΛ.

Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης και σκυροδέτησης του δρόμου μήκους 25,00μ με ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

3.2 Στην Κοινότητα Γράμμουσα, Δ.Ε. Σκάλας

Τσιμεντόστρωση τμήματος (στροφή) αγροτικού δρόμου εκτός οικισμού Γράμμουσας, στη θέση « Χάβος» (συντ/νες ΘέσηςΧ:381575,Υ:4085080) σε μήκος 35μ. περίπου.

Προβλέπονται εργασίες διαμόρφωσης του οδοστρώματος, σκυροδέτηση με οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.

3.3 Στους οικισμούς Περιστερίου και Φιλισίου, Δ.Ε. Σκάλας

1. Ασφαλτόστρωση τμήματος κεντρικής δημοτικής οδού Φιλισίου.

Προβλέπονται εργασίες αποκατάστασης τμημάτων φθαρμένων ασφαλικών οδοστρωμάτων με εφαρμογή συγκολλητικής ασφαλικής επάλειψης επί του φθαρμένου οδοστρώματος, και κατασκευή ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους σε επιφάνεια 400,00τμ. περίπου.

2. Σκυροδέτηση τμήματος δημοτικού στη θέση Αμπέλια (Χ:382152,Υ:4080965).

Προβλέπονται εργασίες σκυροδέτησης του δρόμου 300,00τμ με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. πάχους 15εκ.

3. Αποκατάσταση καθίζησης οδοστρώματος πλησίον πλατείας Περιστερίου σε επιφάνεια 15τμ

Προβλέπονται εργασίες εκσκαφής του οδοστρώματος, επίχωση και σκυροδέτηση της επιφάνειας με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ασφαλτόστρωση του τμήματος επέμβασης.

3.4 Στην Κοινότητα Στεφανιάς, Δ.Ε. Σκάλας

Αποκατάσταση βλαβών του ασφαλτοστρωμένου δρόμου στην θέση «εκβολή Ξεριά-Αηλιά προς τρία γεφύρια» εκτός οικισμού Στεφανιάς. Προβλέπονται εργασίες κατασκευής ταπιτιδίων σε επιφάνεια 200τμ περίπου. Επίσης θα γίνουν εργασίες ανακατασκευής του άκρου του επιχώματος της οδού (ύψους 60εκ) σε μήκος 90μέτρων και επένδυση αυτού με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 ελαφρώς οπλισμένο (πλέγμα T131).

3.5 Στην Κοινότητα Βρονταμά, Δ.Ε. Σκάλας

1. Σκυροδέτηση τμήματος οδού πλησίον αποθήκης Απαλοδήμα Αποστόλη του Χρήστου (θέση Αλώνι του Μπίλι) σε επιφάνεια 200τμ περίπου.

Προβλέπονται εργασίες καθαιρέσεως τοπικά σαθρών σκυροδεμάτων και νέα επίστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 .

2. Σκυροδέτηση δρόμου Από εκκλησιά Αγ. Νικολάου (πλησίον νεκροταφείου) προς πλατεία οικισμού σε επιφάνεια 330τμ περίπου.

Προβλέπονται εργασίες νέας επίστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 .

3.6 Στην Κοινότητα Λέημονα, Δ.Ε. Σκάλας

Ασφαλτόστρωση τμήματος κεντρικής οδού Σκάλας - ΑΓ. Ταξιάρχες.

Προβλέπονται εργασίες αποκατάστασης τμήματος φθαρμένων ασφατικών οδοστρωμάτων στο δρόμο του προχώματος (στο σημείο αρχής του νέου κατασκευασμένου τοιχίου αντιστήριξης της οδού) με εφαρμογή συγκολλητικής ασφατικής επάλειψης επί του φθαρμένου οδοστρώματος, και κατασκευή ασφατικής στρώσης κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους σε επιφάνεια 300,00τμ. περίπου.

4.1 Στην Κοινότητα Γερακίου, Δ.Ε. Γερωνθρών

1. Στον δρόμο Γεράκι-Κοσμά, τμηματική καθαίρεση σπασμένων τσιμέντων στο έρεισμα της οδού σε μήκος 40 μέτρων περίπου και επανασκυροδέτηση με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

2. Κατασκευή ταπιτιδίων στο δρόμο Γεράκι -Κοσμά και όπου αλλού απαιτηθεί .

Προβλέπονται εργασίες κατασκευής ταπιτιδίων φθαρμένων ασφατικών οδοστρωμάτων με εφαρμογή συγκολλητικής ασφατικής επάλειψης επί του φθαρμένου οδοστρώματος , και κατασκευή ασφατικής στρώσης κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους σε επιφάνεια 900,00τμ περίπου.

3. Κατασκευή από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 τοιχείου αντιστήριξης σε τμήμα του τσιμεντοστρωμένου δρόμου έμπροσθεν ιδιοκτησίας με ΚΑΕΚ300422403027 κα παράλληλα με το όριο αυτής.

Προβλέπονται εργασίες καθαίρεσης του σκυροδέματος επικάλυψης του οδοστρώματος και του κατακόρυφου πρηνούς του άκρου της οδού που έχει υποσκαφτεί σε μήκος 7,0μ. και πλάτος 0,60μ , κατασκευή θεμελίωσης σε βάθος 0,80μ και τοιχείου αντιστήριξης ύψους 2,0 μέτρων περίπου.

4.2 Στην Κοινότητα Καρίτσα, Δ.Ε. Γερωνθρών

Διαμόρφωση εντός οικισμού ευρυχωρίου με εκσκαφή τμήματος αυτού και σκυροδέτηση με σκυρόδεμα κατηγορίας c16/20 και σε συνέχεια αυτού, σκυροδέτηση στενού δρόμου προς οικία Παναγιώτη Χαγιά σε μήκος 70μ περίπου.

4.3 Στην Κοινότητα Ζαραφώνας, Δ.Ε. Γερωνθρών

Ασφαλτόστρωση τμήματος δημοτικής οδού.

Προβλέπονται εργασίες κατασκευής ασφατικής στρώσης μεταβλητού πάχους εντός οικισμού (πλησίον οικίας Γεωργόπουλου Ιωάννη) με εφαρμογή συγκολλητικής ασφατικής επάλειψης σε επιφάνεια 200,00τμ

4.4 Στην Κοινότητα Αλεποχωρίου, Δ.Ε. Γερωνθρών

Προβλέπονται εργασίες κατασκευής ταπιτιδίων (ασφατικής στρώσης μεταβλητού πάχους) στον κεντρικό δρόμο Γεράκι-Αλεποχώρι-Αγ. Δημήτριος εντός οικισμού (στη θέση Λογγάρι) με εφαρμογή συγκολλητικής ασφατικής επάλειψης σε επιφάνεια 150,00τμ περίπου.

5.1 Στην Κοινότητα Απιδιά, Δ.Ε. Νιάτων

Σκυροδέτηση δρόμου στην θέση με συντ/νες Χ:392595,Υ:4082783 εντός οικισμού Απιδιάς.

Προβλέπονται εργασίες σκυροδέτησης υφιστάμενου δρόμου με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. πάχους 15εκ., σε συνέχεια παλιάς σκυροδέτησης και σε επιφάνεια 430,00τμ περίπου.

5.2 Στην Κοινότητα Νιάτων, Δ.Ε. Νιάτων

1. Τσιμεντόστρωση δημοτικού δρόμου πλησίον οικίας Κασανδρινού Παναγιώτη (συντ/νες θέσης Χ:397080,Υ:4084130) μήκους 50 μ. περίπου.

Προβλέπονται εργασίες καθαίρεσης τμήματος σαθρών σκυροδεμάτων και τοπικών εκσκαφών για την ομαλοποίηση του εδάφους και νέα σκυροδέτηση αυτού με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Λόγω κλίσης του δρόμου η τελική επιφάνεια του σκυροδέματος θα είναι με ραβδώσεις. Επίσης προβλέπεται η κατασκευή μικρού καναλιού αποχέτευσης ομβρίων υδάτων με εσχάρες χυτοσιδηρές (κατηγορίας D400) εγκάρσια του δρόμου.

2. Ασφαλτόστρωση τσιμεντοστρωμένου δρόμου πλησίον ναιδρίου Αγ. Κυριακής.
Προβλέπονται εργασίες εφαρμογής συγκολλητικής ασφαλικής και κατασκευή στρώσης κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους σε επιφάνεια 360,00τμ. περίπου.

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

Ασφαλτοστρώσεις δρόμων στις κάτωθι θέσεις:

1. Από εκκλησία Αγ. Δημητρίου το έως διασταύρωση δρόμων πλησίον ιδιοκτησίας Δημητρίου Καμαρινού (μεταλλικό υπόστεγο)
2. Από πρώην κτίριο παλαιάς κοινότητας προς διασταύρωση δρόμων πλησίον ιδιοκτησίας Γεωργίου Κώνστα.
3. Στον δρόμο νηπιαγωγείου Αγ. Δημητρίου προς γήπεδο ποδοσφαίρου.
4. Κατασκευή ταπιτιδίων στους δρόμους εντός οικισμού όπου αλλού απαιτηθεί.

Προβλέπονται εργασίες εφαρμογής συγκολλητικής ασφαλικής πάνω σε σκυρόδεμα και κατασκευή στρώσης κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους σε επιφάνεια 3.200,00τμ. περίπου.

Στον Προϋπολογισμό Οικονομικού έτους 2023 υπάρχει διαθέσιμη εγγεγραμμένη πίστωση εξόδων από ΣΑΤΑ με Κ.Α **30-7323.0037** ποσού 288.174,69 ευρώ. Το υπόλοιπο απαιτούμενο ποσό θα προβλεφθεί στον Προϋπολογισμό Οικονομικού έτους 2024 και θα καλυφθεί από Ίδιους Πόρους.

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 21/ 12 /2023
Ο συντάξας

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

Σκάλα 21/ 12 /2023
Θεωρήθηκε
Ο Αν. Προϊστάμενος Δ/νσης
Περ/ντος, Υπ. Δόμησης Και
Τεχνικών Υπηρεσιών

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