

## 1. Μ Ε Λ Ε Τ Η

### 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με τη μελέτη αυτή προϋπολογισμού **2.400.000,00 Ευρώ** με το Φ.Π.Α. προβλέπεται στο Δήμο Δέλτα, σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες, να γίνουν εργασίες συντήρησης - ανακατασκευής φθαρμένων ασφαλτοστρωμένων δρόμων, καθώς και ασφαλίστρωση ήδη κρασπεδωμένων ή μη δημοτικών οδών, εντός των οικισμών του Δήμου.

Συγκεκριμένα θα γίνουν οι κάτωθι παρεμβάσεις:

#### 1) Στη Δημοτική Ενότητα **ΑΞΙΟΥ**:

##### i) Στη Δημοτική Κοινότητα **Κυμίνων**:

- α) Θα ασφαλοστρωθεί η ανώνυμη οδός πλησίον της εταιρείας "ΜΟΡΦΗΣ", μήκους περίπου 200,00 μέτρων.
- β) Θα ασφαλοστρωθεί η ανώνυμη οδός πλησίον της εταιρείας "ΚΑΡΚΑΜΑΝΗΣ - ΑΜΜΟΒΟΛΕΣ", μήκους περίπου 230,00 μέτρων.
- γ) Θα επαναασφαλτοστρωθεί τμήμα μήκους 600,00 μέτρων της οδού "πάροδος Φιλίππου".
- δ) Θα επαναασφαλτοστρωθεί ανώνυμη οδός μήκους 100 μέτρων, ανατολικά του οικισμού.

##### ii) Στη Δημοτική Κοινότητα **Ν. Μαλγάρων**:

- α) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλοστρωμένης οδού Μεγ. Αλεξάνδρου, μήκους 600,00 μέτρων περίπου.
- β) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλοστρωμένης οδού Κολοκοτρώνη, μήκους 630,00 μέτρων περίπου.
- γ) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλοστρωμένης οδού Καρατάσου, μήκους 1.200,00 μέτρων περίπου.
- δ) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλοστρωμένης οδού Κανάρη, μήκους 480,00 μέτρων περίπου.

##### iii) Στην Τοπική Κοινότητα **Βραχιάς**:

- α) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλοστρωμένης οδού Α. Παπάγου, μήκους 280,00 μέτρων περίπου.
- β) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλοστρωμένης οδού Ι. Μεταξά, μήκους 270,00 μέτρων περίπου.

#### 2) Στη Δημοτική Ενότητα **ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ**:

##### i) Στη Δημοτική Κοινότητα **Χαλάστρας**:

- α) Θα συμπληρωθεί με κράσπεδα και θα ασφαλοστρωθεί τμήμα της οδού Μεγ. Αλεξάνδρου, συνολικού μήκους 200 μέτρων.
- β) Θα ανακατασκευασθεί η ασφαλοστρωμένη οδός Ζωγράφου, 150,00 μ.μ. περίπου.

- γ) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Ηρώων Πολυτεχνείου, 350,00 μ.μ. περίπου.
- δ) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Αγ. Αθανασίου (Κουλακιώτη), 250,00 μ.μ. περίπου.
- ε) Θα ανακατασκευασθεί η ασφαλτοστρωμένη οδός Θερμαϊκού Κόλπου, 250,00 μ.μ. περίπου.
- στ) Θα ασφαλτοστρωθεί η ανώνυμη οδός (παράλληλη με την οδό Θερμαϊκού κόλπου), μήκους 170,00 μέτρων περίπου.
- ζ) Θα ασφαλτοστρωθεί το ήδη κρασπεδωμένο τμήμα της οδού Παρμενώνος, μήκους 85 μέτρων.
- η) Θα συντηρηθεί και θα ασφαλτοστρωθεί η ανώνυμη κρασπεδωμένη οδός απέναντι από το κατάστημα "μπλέ καβούρι", μήκους 120 μέτρων.
- θ) Θα ασφαλτοστρωθεί τμήμα της οδού έμπροσθεν της εκκλησίας, μήκους 50 μέτρων.
- ι) Θα κρασπεδωθεί και θα ασφαλτοστρωθεί τμήμα ανώνυμης οδού κάθετης στην οδό Κουλακιώτη, μήκους 130 μέτρων περίπου.

ii) Στη Δημοτική Κοινότητα **Ανατολικού:**

- α) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Αγ. Γεωργίου μήκους 450,00 μέτρων.
- β) Θα ασφαλτοστρωθεί η οδός Ρήγα Φεραίου, συνολικού 600,00 μέτρων.
- γ) Θα ασφαλτοστρωθεί ένα μικρό τμήμα της οδού Εγνατία, απέναντι από την εκκλησία, μήκους 70 μέτρων.
- δ) Θα επανασφαλτοστρωθεί η οδός Κοραή, συνολικού μήκους 300 μέτρων.

3) Στη Δημοτική Ενότητα **ΕΧΕΔΩΡΟΥ:**

i) Στη Δημοτική Κοινότητα **Σίνδου:**

- α) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού 25<sup>ης</sup> Μαρτίου, μήκους 120,00 μέτρων περίπου.
- β) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού 28<sup>ης</sup> Οκτωβρίου, μήκους 500,00 μέτρων περίπου.
- γ) Θα ανακατασκευασθεί η ασφαλτοστρωμένη οδός Γερμανού Καραβαγέλλη, μήκους 400 μέτρων.
- δ) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Γρ. Σολωμού, μήκους 180,00 μέτρων περίπου.
- ε) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Μάρκου Μπότσαρη, μήκους 180,00 μέτρων περίπου.
- στ) Θα ανακατασκευασθεί η ασφαλτοστρωμένη οδός Φιλίππου, μήκους 350,00 μέτρων.
- ζ) Θα ανακατασκευασθεί η ασφαλτοστρωμένη οδός Φλέμιγκ, μήκους 630,00 μέτρων.
- η) Θα ασφαλτοστρωθεί μικρό τμήμα της οδού Γ. Ιωάννου, μήκους 140,00 μέτρων.
- θ) Θα ασφαλτοστρωθεί τμήμα της οδού Αδ. Κοραή, μήκους 185,00 μέτρων περίπου.
- ι) Θα ασφαλτοστρωθεί τμήμα της οδού Εμμ. Παππά, μήκους 240,00 μέτρων.
- κ) Θα ασφαλτοστρωθεί τμήμα της οδού Παλαιολόγου, μήκους 180,00 μέτρων.
- λ) Θα ασφαλτοστρωθεί η οδός Φιλικής εταιρείας, μήκους 180 μέτρων.

ii) Στη Δημοτική Κοινότητα **Ν. Μαγνησίας:**

- α) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Χαρ. Τρικούπη, μήκους 450,00 μέτρων περίπου.
- β) Θα ανακατασκευασθεί η ασφαλτοστρωμένη οδός Κορυτσάς, μήκους 250,00 μέτρων.
- γ) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Αγ. Αθανασίου, μήκους 350,00 μέτρων περίπου.
- δ) Θα ανακατασκευασθεί η ασφαλτοστρωμένη οδός Παύλου Μελά, μήκους 250 μέτρων.
- ε) Θα ασφαλτοστρωθεί η ανώνυμη οδός κάθετη στην οδό Αγ. Αθανασίου, μήκους 140 μέτρων.
- στ) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Μακεδονίας, μήκους 320,00 μέτρων περίπου.

iii) Στη Δημοτική Κοινότητα **Διαβατών:**

- α) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Ιασωνίδου, μήκους 360,00 μέτρων περίπου.

- β) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Εθν. Αντιστάσεως, μήκους 400,00 μέτρων.
- γ) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Αγ. Γεωργίου, μήκους 280 μέτρων.
- δ) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Εθν. Μακαρίου, μήκους 150 μέτρων.
- ε) Θα ανακατασκευασθεί η ασφαλτοστρωμένη οδός Σαράφη, μήκους 130 μέτρων.
- στ) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Αλεξ. Σβώλου, μήκους 170 μέτρων.
- ζ) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Ιουστινιανού, μήκους 140 μέτρων.
- η) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Μεγ. Αλεξάνδρου, μήκους 200 μέτρων.
- θ) Θα ανακατασκευασθεί ένα μικρό τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Θεμιστοκλέους, μήκους 80 μέτρων.
- ι) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Γ. Παπανδρέου, μήκους 250 μέτρων.
- κ) Θα επαναασφαλτοστρωθεί η διασταύρωση των οδών Ελ. Βενιζέλου με Μιλτιάδου 300 τετραγωνικών μέτρων περίπου.
- λ) Θα ανακατασκευασθεί η ασφαλτοστρωμένη οδός Μαυροκορδάτου, μήκους 100 μέτρων.
- μ) Θα ανακατασκευασθεί η ασφαλτοστρωμένη οδός Στρ. Οθωναίου, μήκους 100 μέτρων.
- ν) Θα ασφαλτοστρωθεί η οδός Ιωσηφίδου - Καλήνη, μήκους 100 μέτρων.

iv) Στη Δημοτική Κοινότητα **Καλοχωρίου**:

- α) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Τσαλικόβου, μήκους 100,00 μέτρων περίπου.
- β) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Κερκύρας, μήκους 40,00 μέτρων περίπου.
- γ) Θα ασφαλτοστρωθεί τμήμα της οδού Καπετάν Άγρα, μήκους 200,00 μέτρων.
- δ) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Παπαδιαμάντη, μήκους 90 μέτρων.
- ε) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Μιλτιάδου, μήκους 400,00 μέτρων.
- στ) Θα ανακατασκευασθεί τριγωνικό τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Ιπποδρομίου, συνολικού εμβαδού 450μ<sup>2</sup>.
- ζ) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Ελευθ. Βενιζέλου, μήκους 100,00 μέτρων.
- η) Θα ανακατασκευασθεί η οδός Κοιμητηρίων, μήκους 130 μέτρων.
- θ) Θα ανακατασκευασθεί η οδός 25<sup>ης</sup> Μαρτίου, μήκους 220 μέτρων.
- ι) Θα ανακατασκευασθούν δύο τμήματα της ασφαλτοστρωμένης οδού Καραϊσκάκη, συνολικού μήκους 170,00 μέτρων περίπου.
- κ) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Βουλγαροκτόνου, μήκους 100,00 μέτρων.
- λ) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Μακεδονομάχων, μήκους 100,00 μέτρων.
- μ) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Καπετάν Άγρα, μήκους 60,00 μέτρων.
- ν) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Μεγ. Αλεξάνδρου, μήκους 320,00 μέτρων περίπου.
- ξ) Θα ανακατασκευασθεί τμήμα της ασφαλτοστρωμένης οδού Υψηλάντου, μήκους 80,00 μέτρων.
- ο) Θα ανακατασκευασθούν δεκαπέντε (15) ασφαλτοστρωμένες διασταυρώσεις εντός οικισμού, συνολικού εμβαδού 2.250,00 τετραγωνικών μέτρων περίπου.

Αναλυτικότερα θα γίνουν κυρίως οι παρακάτω εργασίες:

- Γενικές εκσκαφές γαιώδεις - ημιβραχώδεις.
- Εκσκαφές ορυγμάτων γαιώδεις – ημιβραχώδεις.
- Υπόβαση με σκύρα μεταβλητού πάχους.
- Βάση με 3Α.
- Ασφαλτική προεπάλειψη.
- Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.

- Ασφαλτόστρωση (ΠΤΠ Α265) με χρήση κοινής ασφάλτου.
- Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος.
- Κρασπέδωση.
- Διαγράμμιση οδοστρώματος.

Όλες οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις επί τόπου οδηγίες των επιβλεπόντων.

Το έργο είναι ενταγμένο στο Τεχνικό πρόγραμμα και στον Προϋπολογισμό των ετών: 2022 με 1.180.673,63 Ευρώ και 2023 με 1.219.326,37 Ευρώ (πολυετής υποχρέωση), στον κωδικό 02.30.7333.004.

Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από τον Προϋπολογισμό των ετών 2022 και 2023 από:  
- ΈΚΤΑΚΤΑ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ – ΣΑΤΑ με ποσό 1.180.673,63 € και ΠΟΡΟΙ του Δήμου Δέλτα, με συνολικό ποσό 2.400.000,00 €.  
και θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τον Ν.3669/08 (Κ.Δ.Ε.) για τα άρθρα του που ισχύουν, καθώς και τον Ν.4412/16, τον Ν.4782/2021 και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση των δημοσίων έργων, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Σίνδος 06 / 04 /2022  
Ο Συντάξας

Δημητριάδης Τζιάνος  
Πολ. Μηχ/κός Π.Ε. Δ. Δέλτα



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: Συντηρήσεις φθορών ασφαλ-  
τοστρωμένων οδών – πεζοδρομίων -  
κρασπεδώσεων και κατασκευή νέων**

**Αριθ. Μελέτης: 03/2018  
Κ.Α.: 02.30.7333.012  
CPV: 45233141-9 (Εργασίες συντήρησης οδών)**

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΥΧΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 149/13-06-2018 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Δέλτα για έγκριση 8<sup>ης</sup> αναμόρφωσης Προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2018 (ΑΔΑ: Ω46ΖΩ9Ι-9Ο7), η ανάλυση χρηματοδότησης του έργου διαμορφώθηκε ως κάτωθι:

Για το έτος 2018

1. ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ ΤΕΛΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΦΩΤΙΣΜΟΥ, ποσό 295.800,00 €
2. ΣΑΤΑ, ποσό 619.000,00 €
3. ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ, ποσό 154.762,78 € και

Για το έτος 2019

1. ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ, ποσό 2.130.437,22 €.

Όπου στα τεύχη μελέτης, που συντάχθηκαν σε παρελθόντα χρόνο, αναφέρεται χρηματοδότηση, ισχύει ως ανωτέρω αναλύεται.

Σίνδος, 25-06-2018

Ο Συντάξας

Δημητριάδης Τζιάνος  
Πολ. Μηχ/κός Π.Ε.

Σίνδος, 25-06-2018

Θεωρήθηκε  
Η Αν. Προϊσταμένη

Νικοπούλου Αναστασία  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.