



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ :

Αριθ. μελέτης : 39 / 2021

“ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ  
..  
(Ενάρθμος έργου : 2014ΣΕ57100004 ΣΑΕ 571 ΠΔΕ)

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### A. Θέσεις έργου :

(ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΓΕΡΑΚΙΝΗΣ Δ.Κ. ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ) – (ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΨΑΚΟΥΔΙΑ Δ.Κ. ΟΡΜΥΛΙΑΣ) – (Τ.Κ. ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟΥ) – (Τ.Κ. ΒΑΒΔΟΥ) – (Τ.Κ. ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ) – (Τ.Κ. ΔΟΥΜΠΙΩΝ) – (Τ.Κ. ΤΑΞΙΑΡΧΗ) – (Δ.Κ. ΟΡΜΥΛΙΑΣ)

### B. Περιγραφή του φυσικού αντικείμενου ανά θέση

#### B.1 ΟΙΚΟΙΣΜΟΣ ΓΕΡΑΚΙΝΗΣ (Δ.Κ. ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ)

**B.1.1** Βελτίωση - αποκατάσταση του κατακερματισμένου ανεπαρκούς ασφαλτοτάπητα, της κεντρικής παραλιακής οδού στον νέο οικισμό Γερακινής. (από τη θέση “Hotel Liakada” έως Blue Beach περίπου).

Συνολική επιφάνεια παρέμβασης = 12.387,00μ<sup>2</sup>

#### **Περιγραφή εργασιών αποκατάστασης :**

- Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (**φρεζάρισμα**) σε βάθος έως 6 cm.
- Καθαρισμός της επιφάνειας και εφαρμογή ασφαλτικής προεπάλειψης.
- Διάστρωση τελικής ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 5εκ. με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04

**B.1.2** Ασφαλτόστρωση χωμάτινων οδών περιμετρικά του Οικοδομικού Τετραγώνου Γ82 σύμφωνα με το εγκεκριμένο ρυμοτομικό σχέδιο.

Συνολική επιφάνεια παρέμβασης = 3.667,20μ<sup>2</sup>

#### **Περιγραφή εργασιών ασφαλτοστρώσεων :**

- Γενικές εκκαφές (γαιώδες – ημιβραχώδες και βραχώδες) για την κατασκευή “σκάφης οδού” και την υποδοχή των στρώσεων οδοστρωσίας.
- Εργασίες οδοστρωσίας (Βάση 3Α ανά στρώσεις των 10εκ. Π.Τ.Π. Ο-155)
- Εργασίες Ασφαλτικών (Ασφαλτική προεπάλειψη και Διάστρωση τελικής ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 5εκ. με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04)

## **B.2 ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΨΑΚΟΥΔΙΑ Δ.Κ.ΟΡΜΥΛΙΑΣ**

**B.2.1** Ασφαλτόστρωση χωμάτινης οδού πρόσβασης και μέρους του υφιστάμενου παρκινγκ στη θέση "Δημοτικό αναψυκτήριο Ψακουδίων".

Συνολική επιφάνεια παρεμβάσεων = 3.642,00μ<sup>2</sup>

### **Περιγραφή εργασιών ασφαλτοστρώσεων :**

- Γενικές εκσκαφές για την κατασκευή "σκάφης" σε τμήμα 2500μ<sup>2</sup> περίπου του υφιστάμενου παρκινγκ για την υποδοχή, των απαιτούμενων στρώσεων οδοστρωσίας.
- Εργασίες οδοστρωσίας. (Κατασκευή βάσης σε δύο στρώσεις, συνολικού συμπυκνωμένου πάχους 20εκ. σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Ο-155) (Επιφάνεια παρκινγκ 2500,00μ<sup>2</sup> περίπου, και των οδών περιμετρικά 1142,00μ<sup>2</sup> περίπου)
- Εργασίες Ασφαλικών. (Ασφαλτική προεπάλειψη και Διάστρωση τελικής ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 5εκ. με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04)

**B.2.2** Ασφαλτόστρωση χωμάτινης οδού στον οικισμό Ψακουδίων στη Θέση 01 (Μπουρμπουτσιώτη)

Συνολική επιφάνεια παρέμβασης = 450,00μ<sup>2</sup>

### **Περιγραφή εργασιών ασφαλτοστρώσεων :**

- Γενικές εκσκαφές (γαιώδες – ημιβραχώδες) για την κατασκευή "σκάφης οδού" και την υποδοχή στρώσης οδοστρωσίας.
- Εργασίες οδοστρωσίας. (Κατασκευή μιας επιπλέον στρώσης βάσης 3Α σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Ο-155)
- Εργασίες Ασφαλικών. (Ασφαλτική προεπάλειψη και Διάστρωση τελικής ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 5εκ. με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04)

## **B.3 Τ.Κ. ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟΥ**

### **B.3.1 ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ**

Επαναδιάστρωση κατεστραμμένου οδοστρώματος ασφαλτοτάπητα της κεντρικής οδού του οικισμού. (Θέση 07 από κεντρική πλατεία έως διασταύρωση με τελευταία ανατολική έξοδο).

Βελτίωση οδοστρώματος οδού της ανατολικής εξόδου, σύνδεση του οικισμού με "Δημοτικό σχολείο Ζερβοχωρίων – Πλατανοχώρι". (Θέση 01 χάρτου ενδεικτικού αποσπάσματος).

Ασφαλτόστρωση αποδιοργανωμένου τσιμεντόδρομου (Θέση 08 ενδεικτικού αποσπάσματος)

Συνολική επιφάνεια βελτίωσης ασφαλτικών οδοστρωμάτων = 3.975,00μ<sup>2</sup>

### **Περιγραφή εργασιών αποκατάστασης ασφαλτικών οδοστρωμάτων :**

- Εργασίες απόξεσης ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα), σε βάθος έως 6 cm. (Θέση 07)
- Εφαρμογή ασφαλτικής προεπάλειψης. (Θέσεις 07 και 01)
- Καθαρισμός υφιστάμενου αποδιοργανωμένου τσιμεντόδρομου (απομάκρυνση υπολειμμάτων σκυροδέματος) και εφαρμογή ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης. (Θέση 08)
- Διάστρωση ασφαλτικής συνδετικής (ισοπεδωτικής) στρώσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m (Θέση 08)
- Εργασίες διάστρωσης τελικών ασφαλτικών στρώσεων κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 5εκ. με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04) ( Συνολικά θέσεις 01-07-08)

### **B.3.2 ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΥΦΙΑΣΤΑΜΕΝΩΝ ΧΩΜΑΤΙΝΩΝ ΟΔΩΝ**

Οι εργασίες αφορούν σε τσιμεντόστρωση χωμάτινων οδών με έντονες κλίσεις κατά μήκος, (Θέσεις 15 και 16 ενδεικτικού αποσπάσματος), όπως επίσης και σε τσιμεντόστρωση τμήματος οδού στη Θέση 18, με επένδυση και της τριγωνικής τάφρου, για την αποτροπή αποκοπής του καταστρώματος λόγω έντονων απορροών όμβριων υδάτων (κατάντη περιοχή του οικισμού)

#### **Περιγραφή εργασιών τσιμεντοστρώματων :**

- Γενικές εκσκαφές για την κατασκευή "σκάφης" υποδοχής στρώσης βάσης εξομάλυνσης 3Α
- Διάστρωση εξομαλυντικής στρώσης – βάσης από θραυστό υλικό (3Α), και εργασίες τοποθέτησης διπλής σχάρας οπλισμών δομικών πλεγμάτων Β500c Τ131. (Η Διάταξη των πλεγμάτων, οι ματίσεις και απαιτούμενες προσδέσεις, θα γίνονται σταδιακά και ανά διαστήματα σύμφωνα με την παρεμβολή των προβλεπόμενων αρμών διαστολής).
- Διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20. (Η διάστρωση θα γίνεται ανά διαστήματα 6,00μ περίπου και κατά μήκος, στα τελειώματα των οποίων θα αφήνεται αρμός διαστολής έως 1εκ. με την παρεμβολή λεπτού υλικού πολυστερίνης κατά την πορεία διάστρωσης).

### **B.4 Τ.Κ. ΔΟΥΜΠΙΩΝ**

#### **B.4.1 ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ**

Επαναδιάστρωση κατεστραμμένου οδοστρώματος ασφαλοτάπητα κεντρικής οδού του οικισμού στη Θέση 02. ( Από Wood House Cafe Bar έως διασταύρωση με την κεντρική οδό διερχόμενη του οικισμού).

Βελτίωση ασφαλτικού οδοστρώματος τμήματος υφιστάμενης οδού, και ασφαλτόστρωση χωμάτινου τμήματος σε συνέχεια (Θέσεις 03 και 04 αντίστοιχα του ενδεικτικού αποσπάσματος χάρτου).

#### **Περιγραφή εργασιών αποκατάστασης :**

- Εργασίες απόξεσης ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα), σε βάθος έως 6 cm. (Θέση 02)
- Εφαρμογή ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης και Διάστρωση ασφαλτικής συνδετικής (ισοπεδωτικής) στρώσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m (Θέση 03)
- Γενικές εκσκαφές (γαιώδες – ημιβραχώδες και βραχώδες) για την κατασκευή "σκάφης οδού" και την υποδοχή των στρώσεων οδοστρωσίας. (Χωμάτινο τμήμα στη Θέση 04 σε συνέχεια της Θέσης 03)
- Εργασίες διάστρωσης τελικών ασφαλτικών στρώσεων κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 5εκ. με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04) ( Συνολικά θέσεις 02-03-04)

### **B.5 Τ.Κ. ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ**

#### **B.5.1 ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ ΧΩΜΑΤΙΝΩΝ ΟΔΩΝ**

Ασφαλτόστρωση χωμάτινων οδών στις Θέσεις 07 και 08 σύμφωνα με το απόσπασμα του υφιστάμενου σχεδίου οικισμού

Ασφαλτόστρωση υφιστάμενων ημιτελών οδών στο στάδιο οδοστρωσίας (Θέσεις 01-02-03-05)

Βελτίωση – αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων των οδών στις Θέσεις 04-06-09 σύμφωνα με το απόσπασμα του υφιστάμενου σχεδίου οικισμού

#### **Περιγραφή εργασιών αποκατάστασης ασφαλτικών οδοστρωμάτων - ασφαλτοστρώσεων :**

- Γενικές εκσκαφές για την κατασκευή "σκάφης οδού" , με στόχο την υποδοχή, διάστρωση και συμπύκνωση των απαιτούμενων στρώσεων οδοστρωσίας. (Θέσεις 07-08)
- Εργασίες οδοστρωσίας. (Κατασκευή μιας επιπλέον στρώσης βάσης 3Α σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Ο-155) στις Θέσεις 01-02-03-05 και δύο τουλάχιστον στρώσεις των 10 εκ. έκαστη στις θέσεις 07 και 08

- Εφαρμογή ασφαλτικών επαλείψεων επί των βάσεων 3A και εφαρμογή συγκολλητικής επάλειψης επί ασφαλτικών οδοστρωμάτων για διάστρωση ισοπεδωτικών ή νέων τελικών ασφαλτικών στρώσεων.
- Διάστρωση ασφαλτικών συνδετικών ισοπεδωτικών στρώσεων συμπυκνωμένου πάχους 0,05m στις Θέσεις 04-06-09
- Εργασίες διάστρωσης τελικών ασφαλτικών στρώσεων κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 5εκ. με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04) ( Συνολικά στις θέσεις 01-02-03-04-05-06-07-08-09).

## **B.6 T.K. ΒΑΒΔΟΥ**

### **B.6.1 ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΚΥΡΙΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ**

Επαναδιάστρωση κατεστραμμένων τμημάτων του οδοστρώματος επί της κύριας Δημοτικής οδού πρόσβασης στον οικισμό σε συνολικό μήκος δύο (2,1) χιλιομέτρων περίπου.

Εργασίες επένδυσης ερείσματος και διαμορφωμένων τριγωνικών τάφρων με χρήση σκυροδέματος, ασφαλτοστρωμένων οδών εντός του οικισμού με έντονες κλίσεις και επικλίσεις, για την αποτροπή περαιτέρω διάβρωσης και καταστροφής του καταστρώματος.

#### ***Περιγραφή εργασιών αποκατάστασης ασφαλτικών οδοστρωμάτων***

- Εργασίες απόξεσης ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα), σε βάθος έως 6 cm. για 1,0km, και σε βάθος έως 8 cm για 1,1 km
- Εργασίες Ασφαλτικών. (Ασφαλτική προεπάλειψη και Διάστρωση τελικής ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 5εκ. με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04)
- Εργασίες επένδυσης ερείσματος και τριγωνικής τάφρου, για την αποτροπή αποκοπής και διάβρωσης του καταστρώματος λόγω έντονων απορροών όμβριων υδάτων.

## **B.7 T.K. ΤΑΞΙΑΡΧΗ**

### **B.7.1 ΒΕΛΤΙΩΣΗ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ**

Επαναδιάστρωση κατεστραμμένων οδοστρωμάτων ασφαλοτάτητα κεντρικών οδών του οικισμού στις Θέσεις 01-02-03 (01 Δρόμος από κεντρική πλατεία προς πλατεία "αλωνούδι – 02 Δρόμος από εκκλησία προς παιδικό σταθμό – 03 Δρόμος από πλατεία "αλωνούδι προς "φούρνο")

#### ***Περιγραφή εργασιών αποκατάστασης :***

- Εργασίες απόξεσης ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα), σε βάθος έως 6 cm.
- Εφαρμογή ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης
- Εργασίες διάστρωσης τελικών ασφαλτικών στρώσεων κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 5εκ. με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04)

## **B.8 Δ.Κ. ΟΡΜΥΛΙΑΣ**

### **B.8.1 ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΧΩΜΑΤΙΝΩΝ ΟΔΩΝ**

Ασφαλτόστρωση χωμάτινων οδών βόρεια και ανατολικά του Πολιτιστικού Κέντρου Ορμυλίας.

#### ***Περιγραφή εργασιών ασφαλτοστρώσεων :***

- Γενικές εκσκαφές για την κατασκευή "σκάφης οδού" , με στόχο την υποδοχή, διάστρωση και συμπύκνωση απαιτούμενων στρώσεων οδοστρωσίας.
- Εργασίες οδοστρωσίας. (Κατασκευή στρώσης βάσης 3Α σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Ο-155)

- Εφαρμογή ασφαλικής επάλειψης
- Εργασίες διάστρωσης τελικών ασφαλικών στρώσεων κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 5εκ. με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04)

### **Γ. Χρονική διάρκεια:**

Η διάρκεια κατασκευής του έργου προβλέπεται για ΔΕΚΑ (10) ημερολογιακούς μήνες, αρχόμενης από την υπογραφή της σύμβασης.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη (με Γ.Ε.-Ο.Ε. (18%), απρόβλεπτα (15%), με Αναθεώρηση και προ ΦΠΑ) ανέρχεται στο ποσό των **806.451,61 €** και η τελική δαπάνη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% ανέρχεται στο ποσόν του **1.000.000,00 €**

Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (όπως αυτός τροποποιήθηκε με Ν.4441/16): «Κύρωση της Κωδικοποίησης της Νομοθεσίας Κατασκευής Δημοσίων Έργων», τον Ν.3463/2006 (ΦΕΚ/114/Α/08.06.2006): «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ/87/Α/07.06.2010): «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», το Π.Δ.171/87 (ΦΕΚ/84/Α/02.06.1987): «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) και άλλες σχετικές διατάξεις», Νόμους και τις Διατάξεις που διέπουν τα Δημόσια και Δημοτικά έργα όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν μέχρι σήμερα, την υπάρχουσα μελέτη, τα σχέδια που συνοδεύουν την μελέτη και τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΦΕΚ 2221 Β / 30-7-2012), καθώς και τις οδηγίες της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Πολυγύρου.

**Το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΣΑΕ 571 του Π.Δ.Ε. Ενάρθμος Έργου : 2014ΣΕ57100004)**

22 / 10 / 2021  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Μπιλέτσιος Γεώργιος  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

/ / 2022  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος Δ/σης  
Τεχνικών Υπηρεσιών & α/α

Κυπριώτης Ιωάννης  
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ