



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟ- ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΕΝΔΟΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ  
(2020)**

**Κ.Α. 30/7323.022**

**ΑΡ. ΜΕΛ. : 67/2020**

**ΑΡ. ΕΡΓΟΥ : 2/2020**

**CPV: 45233222-1**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά εργασίες του έργου «ΕΝΔΟΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ» και συγκεκριμένα:

- 1) Ασφαλτόστρωση της οδού **Σαραντηνού** από τη συμβολή της με την οδό Ιερουσαλήμ έως τη συμβολή της με την οδό Αναστάσιου Χριστοδούλου. Συγκεκριμένα θα γίνει εκσκαφή σε βάθος οδοστρωσίας θα κατασκευαστούν κράσπεδα, θα τιμεντοστρωθούν τα πεζοδρόμια (ΕΤΕΠ 05-02-01-00), θα κατασκευαστούν τοιχεία όπου απαιτείται και στη συνέχεια εργασίες κατασκευής υπόβασης, βάσης και ασφαλτόστρωσης τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πάχους 5 cm.
- 2) Ασφαλτόστρωση τμήματος Δημοτικού – Αγροτικού δρόμου (μήκους περίπου 200,00 μ) στο αγρόκτημα Ραχιάς που διέρχεται από τα αγροτεμάχια 889-890-224 και 202-221-222-223. Θα γίνουν εργασίες ανακατασκευής οδοστρωσίας κατασκευής υπόβασης, βάσης και ασφαλτόστρωσης τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πάχους 5 cm.
- 3) Ασφαλτόστρωση τμήματος Δημοτικού – Αγροτικού δρόμου (μήκους περίπου 70,00 μ.) στο αγρόκτημα Ασωμάτων που διέρχεται από τα αγροτεμάχια 176νζ-13-15-06 και 175. Θα γίνουν εργασίες ανακατασκευής οδοστρωσίας κατασκευής υπόβασης, βάσης και ασφαλτόστρωσης τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την

εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πάχους 5 cm.

- 4) Ασφαλτόστρωση τμήματος Δημοτικού – Αγροτικού δρόμου (μήκους περίπου 150,00 μ.) στο αγρόκτημα Βέροιας που διέρχεται από τα αγροτεμάχια 2189-2190 και 2192-2191. Θα γίνουν εργασίες ανακατασκευής οδοστρωσίας κατασκευής υπόβασης, βάσης και ασφαλτόστρωσης τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πάχους 5 cm.
- 5) Ασφαλτόστρωση Δημοτικού δρόμου (μήκους περίπου 400,00 μ.) στη Ραχιά που διέρχεται από τα αγροτεμάχια 34-33-32-31-30 και την εντός σχεδίου περιοχή. Θα γίνουν εργασίες ανακατασκευής οδοστρωσίας κατασκευής υπόβασης, βάσης και ασφαλτόστρωσης τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πάχους 5 cm. Επίσης θα κατασκευαστεί αγωγός απορροής ομβρίων υδάτων από τσιμεντοσωλήνες.
- 6) Ασφαλτόστρωση τμήματος Δημοτικού δρόμου (μήκους περίπου 210,00 μ.) στον οικισμό Σελίου, με συντεταγμένες αρχής Χ=332496,11 και τέλους 4481205,68. Θα γίνουν εργασίες ανακατασκευής οδοστρωσίας κατασκευής υπόβασης, βάσης και ασφαλτόστρωσης τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πάχους 5 cm.
- 7) Ασφαλτόστρωση τμήματος Δημοτικού – Αγροτικού δρόμου (μήκους περίπου 200,00 μ.) στο αγρόκτημα Ραχιάς που διέρχεται από τα αγροτεμάχια 354 και 369 και τμήματος κάθετου στον παραπάνω Δημοτικού – Αγροτικού δρόμου (μήκους περίπου 80,00 μ.) στο αγρόκτημα Ραχιάς. Θα γίνουν εργασίες ανακατασκευής οδοστρωσίας κατασκευής υπόβασης, βάσης και ασφαλτόστρωσης τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πάχους 5 cm.
- 8) Ασφαλτόστρωση τμήματος Δημοτικού – Αγροτικού δρόμου (μήκους περίπου 110,00 μ.) στο αγρόκτημα Γεωργιανών που διέρχεται από τα αγροτεμάχια 535 και 537. Θα γίνουν εργασίες ανακατασκευής οδοστρωσίας κατασκευής υπόβασης, βάσης και ασφαλτόστρωσης τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πάχους 5 cm.
- 9) Ασφαλτόστρωση τμήματος Δημοτικού – Αγροτικού δρόμου (μήκους περίπου 160,00 μ.) στο αγρόκτημα Κωστοχωρίου που διέρχεται από το αγροτεμάχιο 320. Θα γίνουν εργασίες ανακατασκευής οδοστρωσίας κατασκευής υπόβασης, βάσης και ασφαλτόστρωσης τύπου ΑΣ 12,5 ή

ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πάχους 5 cm.

- 10) Ασφαλτόστρωση τμήματος Δημοτικού – Αγροτικού δρόμου (μήκους περίπου 120,00 μ.) στο αγρόκτημα Ραχιάς που διέρχεται από τα αγροτεμάχια 1043-1042-1041-1040-1147 και 1037-1038-1039. Θα γίνουν εργασίες ανακατασκευής οδοστρωσίας κατασκευής υπόβασης, βάσης και ασφαλτόστρωσης τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πάχους 5 cm.
- 11) Ασφαλτόστρωση τμήματος Δημοτικού – Αγροτικού δρόμου (μήκους περίπου 80,00 μ.) στο αγρόκτημα Ασωμάτων που διέρχεται από τα αγροτεμάχια 144-145 και 142. Θα γίνουν εργασίες ανακατασκευής οδοστρωσίας κατασκευής, βάσης και ασφαλτόστρωσης τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πάχους 5 cm.
- 12) Ασφαλτόστρωση τμήματος Δημοτικού – Αγροτικού δρόμου (μήκους περίπου 260,00 μ.) στο αγρόκτημα Βέροιας που διέρχεται από τα αγροτεμάχια 1906-1911-1912 και 1938-1937-1935. Θα γίνουν εργασίες ανακατασκευής οδοστρωσίας κατασκευής υπόβασης, βάσης και ασφαλτόστρωσης τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πάχους 5 cm.
- 13) Ασφαλτόστρωση τμήματος Δημοτικού – Αγροτικού δρόμου (συνολικού μήκους περίπου 560,00 μ.) στο αγρόκτημα Ραχιάς που διέρχεται από τα αγροτεμάχια 13-4-3-2123-2122-2121-2078-2077-2080 και 10372116-2117-2114-2115-2110-2111. Θα γίνουν εργασίες ανακατασκευής οδοστρωσίας κατασκευής υπόβασης, βάσης και ασφαλτόστρωσης τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πάχους 5 cm.
- 14) Ασφαλτόστρωση τμήματος Δημοτικού – Αγροτικού δρόμου (συνολικού μήκους περίπου 130,00 μ.) στο αγρόκτημα Βέροιας που διέρχεται από το αγροτεμάχιο 804. Θα γίνουν εργασίες ανακατασκευής οδοστρωσίας κατασκευής υπόβασης, βάσης και ασφαλτόστρωσης τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πάχους 5 cm.
- 15) Ασφαλτόστρωση της οδού **Φιλίππων** από τη συμβολή της με την οδό Γαβγαμήλων, έως τη συμβολή της με την οδό Πλαταιών. Συγκεκριμένα θα γίνει εκσκαφή σε βάθος οδοστρωσίας θα κατασκευαστούν κράσπεδα, θα τσιμεντοστρωθούν τα πεζοδρόμια (ΕΤΕΠ 05-02-01-00) και στη συνέχεια εργασίες κατασκευής υπόβασης, βάσης και ασφαλτόστρωσης τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την

εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πάχους 5 cm.

- 16) Ασφαλτόστρωση της οδού **Ισσού** από τη συμβολή της με την οδό Γαβγαμήλων, έως τη συμβολή της με την οδό Πλαταιών. Συγκεκριμένα θα γίνει εκσκαφή σε βάθος οδοστρωσίας θα κατασκευαστούν κράσπεδα, θα τσιμεντοστρωθούν τα πεζοδρόμια (ΕΤΕΠ 05-02-01-00) και στη συνέχεια εργασίες κατασκευής υπόβασης, βάσης και ασφαλτόστρωσης τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πάχους 5 cm.
- 17) Ασφαλτόστρωση της οδού **Μπεκελίδη** από τη συμβολή της με την οδό Σαρατηνού, έως τη συμβολή της με την οδό Ιωάννη Καμύτση Κομνηνού. Συγκεκριμένα θα γίνει εκσκαφή σε βάθος οδοστρωσίας θα κατασκευαστούν κράσπεδα, θα τσιμεντοστρωθούν τα πεζοδρόμια (ΕΤΕΠ 05-02-01-00) και στη συνέχεια εργασίες κατασκευής υπόβασης, βάσης και ασφαλτόστρωσης τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πάχους 5 cm.
- 18) Ασφαλτόστρωση της οδού **Μοσχοπόλεως** από τη συμβολή της με την οδό Λαοδικείας, έως τη συμβολή της με την οδό Αλικαρνασού. Συγκεκριμένα θα γίνει εκσκαφή σε βάθος οδοστρωσίας και στη συνέχεια εργασίες κατασκευής υπόβασης, βάσης και ασφαλτόστρωσης τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πάχους 5 cm.
- 19) Ασφαλτόστρωση τμήματος της οδού **Βουλγαροκτόνου** από τη συμβολή της με την οδό Αφων Κούσιου έως τη συμβολή της με την οδό Σοφοκλέους. Συγκεκριμένα θα γίνει εκσκαφή σε βάθος οδοστρωσίας θα αποξηλωθεί τμήμα του οδοστρώματος της οδού για να επιτευχθεί η συναρμογή της με την υπάρχουσα ερυθρά, θα κατασκευαστούν κράσπεδα, θα τσιμεντοστρωθούν τα πεζοδρόμια (ΕΤΕΠ 05-02-01-00) και στη συνέχεια εργασίες κατασκευής υπόβασης, βάσης και ασφαλτόστρωσης τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 πάχους 5 cm.

Σε περίπτωση που μετά τη ολοκλήρωση της κατασκευής των ανωτέρω τμημάτων δεν απορροφηθεί το ποσόν των απροβλέπτων ή των πιθανόν επί ελάσσον δαπανών αυτά μπορούν να διατεθούν για την κατασκευή τμημάτων του οδικού δικτύου που χρίζουν παρέμβασης, αλλά δεν αναγράφονται παραπάνω και θα κριθεί από την προϊσταμένη αρχή η αναγκαιότητα παρέμβασης.

Για τις παραπάνω εργασίες όπου απαιτείται, οφείλει ο ανάδοχος να εκδώσει τις απαραίτητες άδειες για τις κυκλοφοριακές ρυθμίσεις για τη διακοπή της κυκλοφορίας.

Ο προϋπολογισμός του έργου με Γ.Ε. + Ο.Ε. αλλά και με τον Φ.Π.Α. ανέρχεται στο ποσό των 480.000,00 € μέσα στο οποίο περιέχονται 50.192,23 € για απρόβλεπτες δαπάνες, 2.254,10 € για απολογιστικές δαπάνες και 35,61 € για αναθεωρήσεις.

Το έργο χρηματοδοτείται με πίστωση **480.000,00 €** στον **Κ. Α. 30/7323.022** του προϋπολογισμού του Δήμου του τρέχοντος έτους που προέρχεται από ΣΑΤΑ.

Το έργο θα εκτελεσθεί με επίβλεψη του Τ. Τ. Δ. Β., σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

**ΒΕΡΟΙΑ 27-4-2020**

<b>ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ</b>	<b>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ</b>
<b>ΣΑΒΒΑΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ</b>	<b>Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Σ.Ε.  ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΡΧ/ΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ</b>

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΒΟΥΤΣΙΛΑΣ  
ΗΛΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**