



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

**ΕΡΓΟ: ΔΙΑΠΛΑΤΥΝΣΗ ΟΔΟΥ ΠΙΕΡΙΩΝ
ΑΠΟ ΟΔΟ ΜΑΝΔΗΛΑΡΑ ΕΩΣ ΟΔΟ
ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ
Κ.Α.Ε. 30/7323.012**

ΑΡ. ΜΕΛ. : 111/2018
ΑΡ. ΕΡΓΟΥ: 14/2018
CPV: 45233120-6
(Έργα Οδοποιίας)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά εργασίες του έργου «ΔΙΑΠΛΑΤΥΝΣΗ ΟΔΟΥ ΠΙΕΡΙΩΝ ΑΠΟ ΟΔΟ ΜΑΝΔΗΛΑΡΑ ΕΩΣ ΟΔΟ ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ» και συγκεκριμένα:

Η οδός Πιερίων θα διαπλατυνθεί εμπροσθεν του Ο.Τ. 340 (από οδό Μανδηλαρά έως και την οδό Απόλλωνος προκειμένου να εφαρμοσθεί η ρυμοτομία στο οριστικό της πλάτος. Για το σκοπό αυτό θα κατασκευαστεί τοιχείο κυμαινόμενου ύψους στη ρυμοτομία (στο Ο.Τ. 340) στην όψη του οικοπέδου που είναι χαρακτηρισμένο ως Α.Κ.Χ.

Θα γίνει εκσκαφή σε βάθος οδοστρωσίας μπροστά από το οικόπεδο που συμβάλλει στην οδό Μανδηλαρά (σήμερα Εθνική Τράπεζα), καθώς και μπροστά από τα οικόπεδα που συμβάλλουν στην οδό Απόλλωνος (σήμερα κατάστημα οικοδομικών υλικών Τσαμήτρου, φροντιστήριο ΛΕΞΙΣ κλπ).

Θα κατασκευαστούν σε όλο το μήκος του Ο.Τ. 340 κράσπεδα και πεζοδρόμια τα οποία θα επιστρωθούν με κυβόλιθους όμοιους με αυτούς που υφίστανται σήμερα στην οδό Πιερίων.

Κατά μήκος του παραπάνω τοιχείου θα κατασκευαστούν κιγκλιδώματα, από σίδηρο διατομής «Η» και σιδηροσωλήνες και στη συνέχεια θα βαφτούν σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

Μετά το πέρας των εργασιών οδοστρωσίας θα κατασκευαστεί άσφαλτος στο διαπλατυσμένο τμήμα, θα αποξεσθεί η υπάρχουσα άσφαλτος και στη συνέχεια θα κατασκευαστεί τελικός τάπητας σε όλο το πλάτος και μήκος του τμήματος της οδού Πιερίων.

Για την έντευξη και ομαλή συναρμογή των καθέτων οδών με την οδό Πιερίων, οι οδοί Μανδηλαρά και Απόλλωνος θα καθαιρεθούν κατά ένα τμήμα τους και θα επανακατασκευαστούν στο επιθυμητό υψόμετρο.

Η υπηρεσία μας επικοινωνήσε με τους εμπλεκόμενους κοινωφελείς οργανισμούς και διαπίστωσε ότι δεν απαιτούνται κάποιες εργασίες απ' αυτούς.

Μετά το πέρας της ασφαλτόστρωσης θα τοποθετηθούν οι απαραίτητες πληροφοριακές πινακίδες και οι πινακίδες Κ.Ο.Κ. θα γίνει επαναδιαγράμμιση της διάβασης, αλλά θα γίνει και αξονική διαγράμμιση σε όλη την οδό Πιερίων.

Αναλυτικά οι εργασίες που θα γίνουν είναι:

Χωματουργικά

- Εκσκαφές θεμελίων τοιχείου και κρασπέδων
- Καθαιρέσεις σκυροδεμάτων, κρασπέδων κλπ.
- Επίχωση με μεταβατικά επιχώματα
- Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα.
- Επιχώσεις πεζοδρομίων

Τεχνικές εργασίες (Τεχνικά έργα ανοικτής οδοποιίας και οδοστρωσία)

- Κατασκευή τοιχείου από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25.
- Τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων.

- Κατασκευή κρασπέδων.
- Επίστρωση με κυβόλιθους σε σχήμα και χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

Οδοστρωσία

- Κατασκευή υπόβασης πάχους 0,10 μ. (Π.Τ.Π. Ο-150).
- Κατασκευή βάσης πάχους 0,10 μ. (Π.Τ.Π. Ο-155).

Ασφαλτικά – σήμανση - ασφάλεια

- Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας.
- Απόξεση ασφαλτικού τάπητα.
- Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού.
- Πληροφοριακές πινακίδες – πινακίδες Κ.Ο.Κ.
- Διαγραμμίσεις.
- Τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκπονήσει πριν την έναρξη των εργασιών μελέτη εργοταξιακής σήμανσης και κυκλοφοριακών ρυθμίσεων με βάση την κείμενη νομοθεσία (αρθ. 52 του Κ.Ο.Κ.) και να εξασφαλίσει τις απαιτούμενες αδειοδοτήσεις (Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου, Αποκεντρωμένης κλπ). Στη συνέχεια υποχρεούται να εφαρμόσει τα μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται από τη συγκεκριμένη μελέτη.

Στη μελέτη προβλέπεται ποσόν 3.021,71 € για απολογιστικές εργασίες, που αφορούν τη δαπάνη της χρηματικής εισφοράς των ανακυκλώσιμων υλικών σε χώρο που προορίζεται για τη διαχείριση των αποβλήτων, εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), καθώς και για την αξία των υλικών που απαιτούνται για την επιδιόρθωση βλαβών (λούκια, φρεάτια κλπ).

Ο προϋπολογισμός του έργου με Γ.Ε. + Ο.Ε. αλλά και με τον Φ.Π.Α. ανέρχεται στο ποσό των 350.000,00 € μέσα στο οποίο περιέχονται 36.388,13 € για απρόβλεπτες δαπάνες και 260,69 € για αναθεωρήσεις.

Το έργο χρηματοδοτείται με πίστωση **350.000,00 €** στον **Κ. Α. 30/7323.012** του προϋπολογισμού του Δήμου του τρέχοντος έτους που προέρχεται από ΕΣΟΔΑ ΔΗΜΟΥ.

Το έργο θα εκτελεσθεί με επίβλεψη του Τ. Τ. Δ. Β., σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών) όπως αυτές τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

Βέροια 17-10-2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΣΑΒΒΑΣ ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Σ.Ε. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΡΧ/ΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

**ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΒΟΥΤΣΙΛΑΣ
ΑΡΧ/ΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ**