



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ ΔΗΜΟΥ
ΛΕΒΑΔΕΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 500.000,00€
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 171/2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Συνοπτική περιγραφή του έργου :

Αντικείμενο του έργου είναι η βελτίωση δημοτικών οδών της Δημοτικής κοινότητας Λιβαδειάς του Δήμου Λεβαδέων. Θα πραγματοποιηθούν διάφορες εργασίες σε δημοτικές οδούς εντός του σχεδίου πόλεως Λιβαδειάς, όπως εργασίες κατασκευής κρασπεδόρειθρων, κατασκευής υπόβασης και ασφαλτοστρώσεων, κατασκευή εσχάρων και αγωγών ομβρίων και κατασκευή τοίχου αντιστήριξης.

Συγκεκριμένα τα τεχνικά στοιχεία της κατασκευής είναι :

Α. χωματουργικές εργασίες :

Εργασίες εκσκαφής εδαφών σε έδαφος γαιωμιβραχώδες με σκοπό τη εξομάλυνση - διάνοιξη των οδών όπου κρίνεται αναγκαίο προκειμένου να επιτευχθεί η ενιαία ομοιογένεια και τα υψόμετρα ώστε να εκτελεστούν οι εργασίες οδοστρωσίας και ασφαλτόστρωσης .

Εργασίες διάνοιξης τάφρων με στόχο την ομαλή διεύθυνση των ομβρίων υδάτων.

Εργασίες εκσκαφής θεμελίωσης για τη θεμελίωση κρασπέδων, κατασκευή μικρών τεχνικών, καθώς και για τη θεμελίωση τοίχου αντιστήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε αδειοδοτημένους χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Εργασίες επίχωσης με θραυστό υλικό για την εξασφάλιση των απαιτούμενων υψομέτρων της οδού .

Εργασίες επίχωσης με για εξυγιαντικές στρώσεις στα θεμέλια των τεχνικών έργων.

Εργασίες επίχωσης ορυγμάτων και εγκιβωτισμός των σωλήνων αποχέτευσης τεχνικών .

Β. Τεχνικές εργασίες :

Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 20/25 για θεμελίωση κρασπέδων και κατασκευή ρείθρων, σύμφωνα με τη τεχνική μελέτη.

Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 ως εξομαλυντικές στρώσεις , στρώσεις μόρφωσης κλίσεων, περιβλήματα και βάσεις έδρασης σωληνωτών αγωγών (τοιμεντοσωλήνων).

Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 20/25 για μικροκατασκευές (φρεάτια , ορθογωνικές τάφροι κλπ.).

Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 για κατασκευή τοίχου αντιστήριξης.

Τοποθέτηση προκατασκευασμένων τοιμεντοσωλήνων με σήμανση CE κατά ΕΛΟΤ EN 1916 σε όρυγμα με μηχανικά μέσα , σύνδεσή τους για την εξασφάλιση της σωστής λειτουργίας της απορροής των ομβρίων υδάτων.

Τοποθέτηση αγωγών αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από PVC για τη σύνδεση των φρεατίων του δικτύου.

Τοποθέτηση χυτοσιδηρών καλυμμάτων φρεατίων – σχάρες υπονόμων .

Επισκευή φρεατίων παροχής .

Αποκατάσταση στάθμης φρεατίου παροχής ύδρευσης που έχει υποστεί βύθιση , όπως αναλυτικά περιγράφεται στο τιμολόγιο της μελέτης .

Τοποθέτηση πρόχυτων κρασπέδων για οριοθέτηση οδών.

Γ. Εργασίες οδοστρωσίας :

Κατασκευή στρώσης υπόβασης από θραυστά αδρανή υλικά συμπακνωμένου πάχους 0,10 μ., με τη μεταφορά των υλικών υπόβασης από το εγγύτερο πιστοποιημένο λατομείο στην περιοχή του έργου με οποιοδήποτε μέσο.

Κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας από θραυστά αδρανή υλικά συμπακνωμένου πάχους 0,10 μ με τη μεταφορά των υλικών βάσεως οδοστρωσίας από το εγγύτερο πιστοποιημένο λατομείο στην περιοχή του έργου με οποιοδήποτε μέσο.

Δ . Ασφαλτικά :

Απόξεση υφιστάμενου ασφατικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) με χρήση αποξεστικού μηχανήματος (φρέζας), στο προβλεπόμενο από την μελέτη βάθος.

Τομή οδοστρώματος από ασφαλτο ή άοπλο σκυρόδεμα με ασφαλτοκόπτη .

Προεπάλειψη ανασφάλτωσης επιφάνειας με ασφατικό διάλυμα , (ασφαλική προεπάλειψη).

Κατασκευή ασφατικής στρώσης κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 μ με θερμό ασφαλτόμιγμα αποδεκτής ποιότητας και χαρακτηριστικών σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη σύνθεσης , κυλίνδρωση του ασφαλτομίγματος όσες φορές κρίνεται αναγκαίο ώστε να προκύψει η προδιαγραφόμενη επιφανειακή υφή και ομαλότητα σύμφωνα με την εγκεκριμένη ΕΤΕΠ 05-03-11-04.

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 29.08.2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η ΠΡ/ΝΗ ΕΡΓΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Λ.

ΜΕΛΙΣΣΑΡΗΣ Γ.
Πολιτικός Μηχ/κός Τ.Ε.

ΚΑΡΒΟΥΝΗ Δ.
Πολιτικός Μηχ/κός

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ Χ.
Τοπογράφος Μηχ/κός