



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ : ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΟΔΟΥ ΑΧΙΛΛΕΩΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΕΖΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 60/2018, ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ 224 / 2017
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 520.000,00 € ΜΕ Φ.Π.Α.**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο της τεχνικής μελέτης του έργου είναι η Ανάπλαση οδού Αχιλλέως , από τη συμβολή της με την οδό Αισχύλου, έως την συμβολή της με την οδό Θεσσαλονίκης, καθώς και της οδού Πατρόκλου, στη Δημοτική Κοινότητα Λιβαδειάς, στο πλαίσιο Αισθητικής και Λειτουργικής Αναβάθμισής των .

Επιγραμματικά, οι κύριες εργασίες που προβλέπονται να γίνουν για την εκτέλεση του ανωτέρου έργου είναι:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Καθαίρεση ασφαλτοτάπητα, σκυροδεμάτων, πλακών πεζοδρομίων, κρασπεδόρειθρων, για κατασκευή νέων πεζοδρομίων και διαχωριστικής νησίδας.

Τοποθέτηση κρασπέδων και κατασκευή ρείθρων, για δημιουργία νέων πεζοδρομίων και διαχωριστικής νησίδας.

Τοποθέτηση κρασπέδων για τη δημιουργία χώρων πρασίνου επί του πεζοδρομίου

Κατασκευή ραμπών με κατάλληλες κλίσεις για προσβασιμότητα ΑμΕΑ.

Επίστρωση πεζοδρομίων με πλάκες τσιμέντου και πλάκες ΑμΕΑ .

Επίστρωση τμήματος οδοστρώματος με έγχρωμους κυβόλιθους από σκυρόδεμα για τη δημιουργία χώρων στάθμευσης

Τοποθέτηση προκατασκευασμένων φρεατίων και κατασκευή φρεατίων από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37, προκειμένου να συνδεθούν με το υφιστάμενο δίκτυο ομβρίων.

Κατασκευή ασφατικής στρώσης κυκλοφορίας, για προσαρμογή κλίσεων και εξυγίανση του υφιστάμενου οδοστρώματος της οδού.

Τοποθέτηση πινακίδων σήμανσης και διαγράμμιση διαβάσεων στο οδόστρωμα ασφάλτου.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Φυτεύσεις στους χώρους πρασίνου που θα κατασκευαστούν.

Εγκατάσταση δικτύου άρδευσης στη διαχωριστική νησίδα και στους χώρους πρασίνου .

Η άρδευση της εγκατάστασης γίνεται μέσω κατάλληλου δικτύου πλαστικών σωλήνων , ονομαστικής πίεσης 6ατμ με υδρομάστευση από την Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λιβαδειάς .

Η άρδευση θα γίνεται με εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενους.

Επίσης προβλέπεται σε κάθε παρτέρι τουλάχιστον μία γραμμή για την τοποθέτηση σταλλακτών με σγρόμπια για την άρδευση δένδρων και θάμνων.

Οι καλωδιώσεις για την ενεργοποίηση των ηλεκτροβανών θα υλοποιηθούν με ΝΥΥ 2Χ2,5mm² ενώ την εντολή ενεργοποίησης θα παρέχει Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος .

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Προβλέπεται η τοποθέτηση στην νησίδα της οδού οκταγωνικών μεταλλικών ιστών ύψους 9 μέτρων με βραχίονες στήριξης δύο φωτιστικών. Τα φωτιστικά σώματα θα είναι τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 50-80 W.

Στα τμήματα των οδών Αχιλλέως και που δεν προβλέπεται η κατασκευή νησίδας θα τοποθετηθούν επίσης οκταγωνικοί μεταλλικοί ιστοί ύψους 9 μέτρων με έναν βραχίονα και ένα φωτιστικό τεχνολογίας LED ως ανωτέρω.

Το βήμα τοποθέτησης των φωτιστικών είναι περίπου 25 μέτρα και προκύπτει με βάση τις φωτοτεχνικές μελέτες που εκπονήθηκαν και αποτελούν τμήμα της εγκεκριμένης μελέτης.

Τα φωτιστικά σώματα θα ηλεκτροδοτηθούν από ηλεκτρική διανομή (πίλλαρ και πίνακας) μέσω τυποποιημένης τριφασικής παροχής Νο1.

Τα φωτιστικά σώματα τεχνολογίας LED θα ενωθούν γαλβανικά, με τον ηλεκτρικό πίνακα με καλώδιο ΝΥΥ 4Χ10mm² ενώ παράλληλα θα τοποθετηθεί γείωση (αγωγός χάλκινους, πολυκλωνους διατομής 25 mm²).

Για την διέλευση των καλωδίων θα χρησιμοποιηθούν πλαστικοί σωλήνες προστασίας καλωδίων HDPE corrugated Φ90 ή και HDPE Φ90/6ατμ ενώ στα οδοστρώματα σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι DN63.

Λιβαδειά 29/08/2018

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

**Νταλιάνης Χρήστος
Τοπογράφος Μηχανικός**