

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην εκτέλεση εργασιών ανακαίνισης και εκσυγχρονισμού των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού του Πάρκου κυκλοφοριακής αγωγής που βρίσκεται και λειτουργεί στην Δημοτική Ενότητα Νέας Ερυθραίας. Κυρίως θα γίνουν εργασίες αποκατάστασης και ανακαίνισης του ασφαλτοτάπητα και των σημάτων κυκλοφορίας, αλλαγή της υποδομής του περιμετρικού φωτισμού και της αντιμετώπισης του προβλήματος της απορροής των όμβριων.

Οι σημαντικότερες εργασίες που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη είναι οι εξής:

A. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1) ΑΠΟΡΡΟΗ ΟΜΒΡΙΩΝ

- Εκσκαφές των ορυγμάτων στις οποίες θα τοποθετηθούν οι σωληνώσεις απορροής των ομβρίων με πλάτος ορύγματος 0,50 μ. και μέσου βάθους 1,10 μ. με κλίση 2% μέχρι τον υποδοχέα (φρεάτιο συλλεκτήριου αγωγού ομβρίων οδού Ανδρούτσου)
- Τοποθέτηση εντός του σκάμματος αγωγών όμβριων με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4 και DN 200mm
- Εγκιβωτισμό των σωλήνων με άμμο μέχρι 30 εκατ. από τον πάτο του σκάμματος και την επίχωση των ορυγμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής μέχρι την τελική στάθμη του χωματόδρομου
- Κατασκευή των φρεατίων υδροσυλλογής διαστάσεων 0,50x0,50 μ. και βάθους 0,60μ. Τα σημεία κατασκευής των φρεατίων αυτών θα επιλεγούν κατά την κατασκευή του έργου από την επιβλέπουσα υπηρεσία
- Την κατασκευή των φρεατίων ελέγχου του αγωγού απορροής των ομβρίων με διαστάσεις ενδεικτικών εξωτερικών διαστάσεων 0,67x0,67 μ. και μέσου βάθους 1,10 μ.

2) ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ Η/Φ

- Αντικατάσταση φρεατίων έλξης καλωδίων με νέα ως τα υπάρχοντα
- Εκσκαφή χάνδακα διαστάσεων 0,50x0,50 μ. για την τοποθέτηση του σωλήνα διέλευσης των καλωδίων. Αποξήλωση του μπετόν σε πλάτος 0,50 εκατ. στις διαβάσεις (διάδρομος εισόδου στο πάρκο και ράμπα εισόδου στο Πάρκο Παπαπανδρέου)
- Διάτρηση του μπετόν της περιφράξης του Πάρκου, πάχους 0,25 μ., για την διέλευση του σωλήνα.
- Τοποθέτηση της σωλήνα διέλευσης υπογείων καλωδίων DN 40 mm, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας και με αντιτρωκτική προστασία
- Επίχωση του σωλήνα με άμμο λατομείου σε συνολικό ύψος από το βάθος του σκάμματος 0,30 εκατ. Επίχωση του υπόλοιπου σκάμματος με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών. Στα σημεία που αποξηλώθηκε το μπετόν θα αποκατασταθεί η τομή έντεχνα.
- Τοποθέτηση καλωδίων τύπου ΝΥΥ με μόνωση μανδύα PVC διατομής 4X10 mm² εντός του σωλήνα και του πολύκλωνου χάλκινου αγωγού των 25mm² Σύνδεση της νέας ηλεκτρολογικής υποδομής με τους υφιστάμενους ιστούς φωτισμού.

B. ΟΔΟΠΟΙΑ

- Εργασία υπογειοποίησης παροχών άρδευσης κα ηλεκτροδότησης εντός των διαδρομών του πάρκου. Δηλαδή τομή του ασφαλτοτάπητα, εκσκαφή χάνδακα διαστάσεων 30x30 εκατ., επανεπίχωση με άμμο .
- Απόξεση του ασφαλτοτάπητα 2.800,00 m² σε πάχος 0,04 μ.
- Διάστρωση συγκολλητικής ασφαλτικής επάλειψης

- Διάστρωση ασφαλτικού αντισlipθητικού τάπητα πάχους 4 cm
- Διαγραμμίσεις των διαδρομών σύμφωνα με την υπάρχουσα κατάσταση, η οποία πριν από οποιαδήποτε παρέμβαση επί του ασφαλτοτάπητα θα φωτογραφηθεί και θα αποτυπωθεί σε σχέδιο
- Αποκατάσταση υπάρχόντων και συμπλήρωση νέων πινακίδων ελέγχου της κυκλοφορίας

Γ. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

- Επισκευή του παλαιωμένου εξοπλισμού κυκλοφορίας του πάρκου που δε λειτουργεί (φανάρι και μπάρα) και σε περίπτωση που δεν επισκευάζονται να αντικατασταθούν
- Αποκατάσταση της εξέδρας των θεατών και η συντήρηση και έλεγχος αυτής ως προς τις προδιαγραφές ασφαλείας.
- Αποξήλωση και απομάκρυνση υπάρχουσας εγκατάστασης υποδομής του ηλεκτροφωτισμού . Αποκατάσταση του πιλαρ ηλεκτροδότησης (βαφή κλείδωμα, κατανομή φάσεων, νέα ρύθμιση φωτοκύτταρων κ.λ.π) και έλεγχος της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης .

Κατά την κατασκευή επιβάλλεται η λήψη αυστηρών μέτρων ασφαλείας για την πρόληψη ατυχημάτων τόσο στους εργαζόμενους, όσο και στους διερχόμενους (π.χ. κατάλληλα εμπόδια γύρω από το εργοτάξιο και στο σκάμμα, προειδοποιητικά σήματα και φράγματα κ.λ.π.), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα συμβατικά τεύχη της μελέτης και τις υποδείξεις των Αστυνομικών Αρχών.

Όλες οι εργασίες θα γίνουν έντεχνα σύμφωνα με τα οριζόμενα στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου και στα συμβατικά τεύχη της μελέτης, τις ισχύουσες πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), του κανονισμού σκυροδέματος, της ισχύουσας νομοθεσίας περί εκτέλεσης Δημοσίων και Δημοτικών Έργων και τις έγγραφες ή προφορικές εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Κηφισιά, 25/1/2019	Κηφισιά, 25/1/2019 Ελέγχθηκε Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη του Τμήματος Προγραμματισμού & Μελετών	Κηφισιά, 25/1/2019 Θεωρήθηκε Η Προϊσταμένη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών
Η συντάξασα Δήμητρα ΔΗΜΑΚΑ ΠΕ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	Δήμητρα ΔΗΜΑΚΑ ΠΕ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	Ελένη ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΠΟΥΛΟΥ ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών