



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &
ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

ΔΗΜΟΣ: Ηρακλείου

**Τίτλος: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ
ΡΟΥΚΑΝΙΟΥ**

Προϋπολογισμός: 255.000,00 ΕΥΡΩ

Χρηματοδότηση: Εσοδα

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Έγγραφο Δήμου-Φορέα:

Τίτλος:

Κωδ. Προϋπ/σμού:

ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΡΟΥΚΑΝΙΟΥ

30-7323.312

Περιγραφή:

Η παρούσα μελέτη στο κομμάτι των Αρχιτεκτονικών και Ηλεκτρομηχανολογικών συντάχθηκε από την Δ/ση Τεχνικών Έργων και Μελετών (Τμήμα Υπαιθρίων χώρων) του Δήμου Ηρακλείου και έχει Τεχνικό αντικείμενο την ανάπλαση τμήματος της κεντρικής οδού (στο συνεκτικό τμήμα) της Τ.Κ Ρουκανίου - Δημοτικής Ενότητας Τεμένους του Δήμου Ηρακλείου.

Στα πλαίσια της ολοκληρωμένης παρέμβασης η μελέτη περιλαμβάνει υποδομές δικτύου οβρίων και ανακατασκευή ενός μικρού τμήματος ακαθάρτων. Για τα Υδραυλικά Δίκτυα η Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΗ εκπόνησε τη σχετική μελέτη που αφορά :

1. Την **ανακατασκευή** 30 μέτρων **αγωγών αποχέτευσης ακαθάρτων**, επειδή το συγκεκριμένο τμήμα παρουσιάζει σοβαρό πρόβλημα, με σωλήνες πολυαιθυλενίου HDPE ή πολυπροπυλενίου, διπλού δομημένου τοιχώματος SN8 (DN/ID), διαμέτρου Φ200 με τις αντίστοιχες παροχές. Στη θέση Α0 υπάρχει καλυμμένο φρεάτιο ακαθάρτων το οποίο θα αποκαλυφθεί και εφόσον δεν είναι σε καλή κατάσταση θα ανακατασκευαστεί.
2. την **κατασκευή νέου δικτύου ομβρίων**, για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων στην κεντρική οδό - πλατεία. Σήμερα τα όμβρια κατακλύζουν ανεξέλεγκτα το δρόμο και λιμνάζουν στην πλατεία και την ευρύτερη περιοχή. Ο νέος αγωγός ομβρίων επεκτείνεται πέραν της περιοχής ανάπλασης μέχρι να καταλήξει σε υφιστάμενο αποδέκτη. Το συνολικό μήκος των αγωγών είναι **180 μ.** και προβλέπεται να κατασκευαστούν από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE ή πολυπροπυλενίου PP διπλού δομημένου τοιχώματος SN8(DN/ID) διαμέτρου Φ400 έως Φ600 με τα αντίστοιχα φρεάτια επισκέψεως(6τεμ) και τα φρεάτια υδροσυλλογής (14 τεμ). Ο αριθμός των φρεατίων υδροσυλλογής είναι ενδεικτικός. Οι ακριβείς θέσεις τους - αριθμός θα οριστικοποιηθεί στη φάση της κατασκευής ανάλογα με τις κλίσεις που θα δοθούν στην τελική διαμόρφωση. Οι επιπλέον αγωγοί Φ200 και Φ300 προβλέπονται για τη σύνδεση των φρεατίων υδροσυλλογής με τους αγωγούς ομβρίων.

Στην μελέτη περιλαμβάνετε τοποθέτηση και λειτουργία ηλεκτροφωτισμού με την τοποθέτηση έντεκα (11) νέων τεμαχίων Φωτιστικών σε κατάλληλα σημεία.

Η αρχιτεκτονική μελέτη περιλαμβάνει παρεμβάσεις του τμήματος της κεντρικής οδού από τον Πολιτιστικό Σύλλογο μέχρι την κεντρική εκκλησία του χωριού. Οι εργασίες που θα

πραγματοποιηθούν είναι:

Ανακατασκευή ανοικτής τριγωνικής τάφρου μήκους περίπου 140 μ στην είσοδο του οικισμού για την ορθή οριοθέτηση της οδού και την σωστή απορροή των ομβριών που θα παροχευτούν σε παρακείμενο τεχνικό.

Την απόξεση - αφαίρεση και απομάκρυνση υφισταμένων ασφαλτικών στρώσεων για την τήρηση των υψομετρικών της τελικής επιφάνειας του έργου.

Την καθαίρεση υφισταμένων πεζοδρομίων και πλακόστρωση της επιφάνειας της οδού (στα όρια του έργου) με τοπική ακανόνιστη πέτρα ενδεικτικού τύπου Ιεράπετρας επιφάνειας περίπου $E=1300 \mu^2$. Η πλακόστρωση εδράζεται σε βάση από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Στην μελέτη περιλαμβάνεται τοποθέτηση κολωνακιών αποτροπής στάθμευσης σε κατάλληλα σημεία και κατασκευή όδευσης τυφλών σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τέλος τοποθετούνται μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων και καθιστικά με πλάτη σε επιλεγμένα σημεία.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 255.000,00 € (εργασίες + εργολαβικό όφελος 18%+απρόβλεπτα 15%+αναθεώρηση + ΦΠΑ 24%) και η χρηματοδότηση προέρχεται από Ιδία έσοδα από τον ΚΑΕ 30-7323.312 στον οποίο έχει εγγραφεί ποσό 100.000,00 € για το έτος 2018.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ηράκλειο 15/05/2018
Δ/ΝΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

Ηράκλειο 15/05/2018
Οι Συντάξαντες

Σπυριδάκης Γιάννης

ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ