



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου

ΕΡΓΟ: Ηλεκτροφωτισμός παραλιακής οδού Σταλίδας

Προϋπολογισμός: **395.000,00** ΕΥΡΩ

Χρηματοδότηση: **Εσοδα**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Έγγραφο Δήμου-Φορέα:

Έργο:

Κωδ. Προϋπ/σμού:

Ηλεκτροφωτισμός παραλιακής οδού Σταλίδας

Κ.Α. 20.7325.0002

Περιγραφή:

Με την παρούσα μελέτη ο Δήμος πρόκειται να προχωρήσει στην κατασκευή δικτύου ηλεκτροφωτισμού στην παραλιακή οδό της Σταλίδας. Το δίκτυο θα φωτίσει την παραλιακή οδό από το ανατολικό όριο του οικισμού της Σταλίδας σε μήκος 1400 μέτρα περίπου έως το ξενοδοχείο Blue Sea. Θα ηλεκτροφωτιστούν επίσης και οι δύο κάθετοι δρόμοι -είσοδοι της παραλιακής οδού. Η οδός Ελ. Βενιζέλου μήκους 270 μέτρα περίπου και η οδός Μίνως μήκους 90 μέτρα περίπου. Στην πλατεία του Αγ. Ιωάννη θα τοποθετηθούν νέα φωτιστικά σε αντικατάσταση των παλαιών για τον καλύτερο φωτισμό της πλατείας. Το συνολικό μήκος του δικτύου ηλεκτροφωτισμού του έργου θα είναι 1760 μέτρα περίπου.

Η τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων θα γίνει στο όριο του οδοστρώματος στη βόρεια πλευρά επί της παραλιακής οδού και στην δυτική πλευρά των οδών Ελ. Βενιζέλου και Μίνως.

Θα κατασκευασθεί ηλεκτρολογική εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων που θα τροφοδοτεί με χαμηλή τάση 230/400V-50Hz τα κυκλώματα των φωτιστικών σωμάτων της περιοχής μελέτης. Τα φωτιστικά σώματα της περιοχής μελέτης θα μοιραστούν σε κυκλώματα. Η ηλεκτροδότηση θα γίνει από το δίκτυο χαμηλής τάσης της ΔΕΗ.

Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων θα αρχίζει από τον μετρητή ηλεκτρικής ενέργειας της ΔΕΗ και θα καταλήγει στις διάφορες καταναλώσεις.

Ηλεκτροδότηση

Η ηλεκτροδότηση των καταναλώσεων της περιοχής μελέτης θα γίνει από 3 (τρεις) πίνακες που θα τοποθετηθούν μέσα σε αντίστοιχα πύλλαρ.

Η όδευση των καλωδίων της παροχής του πίνακα ή από τον πίνακα προς τις καταναλώσεις θα γίνει μέσα σε σωληνώσεις από πλαστικό ή γαλβανισμένο

σιδηροσωλήνα.

Πορεία κατασκευής - εργασιών Η/Μ.

Οι φάσεις κατασκευής των Η/Μ εργασιών του έργου και οι αντίστοιχες εργασίες έχουν ως εξής:

- 1) Χωματουργικές εργασίες : εκσκαφές των τάφρων, απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφών
- 2) Τοποθέτηση ηλεκτρολογικών σωλήνων, τοποθέτηση γειώσεων (χαλκός γείωσης και πλάκες γείωσης).
- 3) Εγκιβωτισμός των σωλήνων και γειώσεων με άμμο λατομείου και σκυρόδεμα, κατασκευή βάσεων (ιστών και πύλλαρ) και φρεατίων.
- 4) Επανεπίχωση των τάφρων και αποκατάσταση οδοστρώματος
- 5) Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες : τοποθέτηση καλωδίων, τοποθέτηση ιστών και φωτιστικών, τοποθέτηση πύλλαρ, συνδέσεις, μετρήσεις, έλεγχοι, δοκιμές, παράδοση και λειτουργία του έργου .
- 6) Διαγράμμιση ορίου οδοστρώματος

Προϋπολογισμός έργου

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε **395.000,00 €** με ΦΠΑ και αναθεώρηση.

Η επίβλεψη του έργου θα γίνει από τη Δ.Τ.Υ. του Δήμου Χερσονήσου.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου 13/11/2014
Η Προϊσταμένη της Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Λ. Χερσονήσου 13/11/2014
Οι Συντάξαντες

Κοπανάκης Νικόλαος

Μαρία Πιταρίδη
πολιτικός μηχανικός