



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου

**ΕΡΓΟ: Ηλεκτροφωτισμός παραλιακής
οδού Ανισσαρά**

Προϋπολογισμός: 455.000,00 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 Ανισσαρά
20.7325.0009**

Περιγραφή:

Ο Δήμος Χερσονήσου με την παρούσα μελέτη πρόκειται να προχωρήσει στην κατασκευή δικτύου ηλεκτροφωτισμού (Η/Φ) της παραλιακής οδού Ανισσαρά στο παραλιακό μέτωπο του Ανισσαρά. CPV: 45316110-9 (εγκατάσταση εξοπλισμού φωτισμού οδών).

Το δίκτυο θα φωτίσει την παραλιακή οδό Ανισσαρά από τη θέση Μύλος (είσοδος χώρου στάθμευσης ξενοδοχείου Royal Mare Village) έως και το ξενοδοχείο Kosta Mare σε μήκος 2.100 μέτρων περίπου και το τμήμα της παραλιακής οδού Ανισσαρά μπροστά από ξενοδοχείο Caldera σε μήκος 230 μέτρων περίπου. Το συνολικό μήκος του δικτύου Η/Φ θα είναι 2.330 μέτρα.

Τα φωτιστικά που θα τοποθετηθούν θα έχουν κυλινδρικό ιστό ύψους 7 μέτρων και διατομής Φ 120 χιλιοστά στην κορυφή του οποίου θα τοποθετηθεί φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 80-110 W με βραχίονα. Η ισχύς των φωτιστικών σωμάτων θα είναι τέτοια ώστε να πληρούνται οι απαιτήσεις φωτισμού της οδού σύμφωνα με τη φωτοτεχνική μελέτη.

Η τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων θα γίνει στο όριο του οδοστρώματος στη νότια πλευρά της παραλιακής οδού.

Όλες οι εργασίες προβλέπεται να εκτελεστούν εκτός της καθορισμένης γραμμής αιγιαλού.

Προβλέπεται η κατασκευή υπόγειας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης 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 τα οποία θα τοποθετηθούν ανά 24m περίπου θα μοιραστούν σε κυκλώματα. Η ηλεκτροδότησή τους 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 πίνακες που θα τοποθετηθεί 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) Χωματοργικές εργασίες : εκσκαφές των τάφρων του δικτύου Η/Φ σε βάθος έως 0,70 μέτρων και πλάτους έως 0,40 μέτρων, απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφών
- 2) Εκσκαφή για την κατασκευή των βάσεων και των φρεατίων του δικτύου Η/Φ
- 3) Τοποθέτηση ηλεκτρολογικών σωλήνων, τοποθέτηση γειώσεων (χαλκός γείωσης και πλάκες γείωσης).
- 4) Εγκιβωτισμός των σωλήνων και γειώσεων με άμμο λατομείου και σκυρόδεμα, κατασκευή βάσεων (ιστών και πύλλαρ) και φρεατίων.
- 5) Επανεπίχωση των τάφρων και αποκατάσταση οδοστρώματος
- 6) Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες : τοποθέτηση καλωδίων, τοποθέτηση ιστών (γαλβανισμένη 7μετρη) και φωτιστικών, τοποθέτηση πύλλαρ, συνδέσεις, μετρήσεις, έλεγχοι, δοκιμές, παράδοση και λειτουργία του έργου .
- 7) Διαγράμμιση ορίου οδοστρώματος

Προϋπολογισμός έργου

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε **455.000,00 €** με ΦΠΑ και αναθεώρηση. Η διατιθέμενη πίστωση για το έτος 2017 είναι 80.000 € και προέρχεται από Έσοδα. Η προβλεπόμενη πίστωση για το έτος 2018 είναι 375.000,00 €, καθώς το έργο δεν προβλέπεται να ολοκληρωθεί εντός του 2017.

Το έργο χρηματοδοτείται από ιδίους πόρους του Δήμου και η επίβλεψη του θα γίνει από τη Δ/νση Τ.Υ. του Δήμου Χερσονήσου.

Διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης:

Το παρόν έργο όπως και όλα τα έργα ηλεκτροφωτισμού οδών δεν κατατάσσονται στην Υ.Α. ΔΠΙΑ/οικ. 37674 (ΦΕΚ Β 2471/10-08-2016) τροποποίηση και κωδικοποίηση της Υ.Α. 1958/13-01-2012 (ΦΕΚ 21/Β/13-01-2012) "Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υπο κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν.4014/21-09-2011 (ΦΕΚ Α 209/2011) και σύμφωνα με το με αρ. πρωτ. 198604/11-07-2012 έγγραφο της ΕΥΠΕ της Γενικής Δ/νσης Περιβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής οι εργασίες συντήρησης υφιστάμενων έργων οδοποιίας που αφορούν σε εγκατάσταση ηλεκτροφωτισμού δεν απαιτούν τήρηση διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Γούρνες 23/08/2017
Η Προϊσταμένη της Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Γούρνες 23/08/2017
Οι Συντάξαντες

Κοπανάκης Νικόλαος

Μαρία Πιταρίδη