

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚ-ΘΡΑΚΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΡΑΜΑΣ  
ΔΗΜΟΣ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ  
e-mail :texniki4@0724.syzefxis.gov.gr  
τηλέφωνο:25233-50161&163

ΕΡΓΟ: ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΟΔΩΝ ΣΤΗ Δ.Κ.  
Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ  
ΠΡΟΥΠ:74.368,11€(με ΦΠΑ)  
ΚΑ: 20/7325.03, 20/7325.08

αρ.μελέτης: 01/2018

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

### ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται ο ηλεκτροφωτισμός των οδών Αβραμίδου, Υψηλάντου, Σωκράτους και Αθηνάς που περικλείουν τα Οικοδομικά Τετράγωνα Ο.Τ. 75 και Ο.Τ. 76 της Δημοτικής Κοινότητας Κ. Νευροκοπίου λόγω υπογειοποίησης του δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας της Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε. Α.Ε. και αποξήλωσης των ξύλινων στύλων οδοφωτισμού.

Η χρηματοδότηση του έργου θα γίνει από τακτικά (ιδίοι πόροι) του Δήμου Κ. Νευροκοπίου και ΣΑΤΑ 2015 και εις βάρος των Κ.Α.: 20/7325.03, Κ.Α.: 20/7325.08 στους οποίους υπάρχουν γραμμένες πιστώσεις ποσού 57.318,57 € και 17.049,54 € αντίστοιχα.

Το έργο είναι αυτοτελές , λειτουργικό και ολοκληρωμένο.

Συνοπτικά η ανάλυση του προϋπολογισμού σε ευρώ έχει ως εξής:

Εργασίες προϋπολογισμού:	44.122,53
Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%):	7.942,06
Μερικό σύνολο:	52.064,59
Απρόβλεπτα (15%):	7.809,69
Μερικό σύνολο:	59.874,28
Αναθεωρήσεις:	100,00
Σύνολο Δαπανών	<b>59.974,28</b>
Φ.Π.Α. (24%):	14.393,83
Γενικό σύνολο:	<b>74.368,11</b>

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:

Οι εργασίες ηλεκτροφωτισμού περιλαμβάνουν την καθαίρεση και απομάκρυνση τμημάτων των πεζοδρομίων από βοτσαλόπλακες, πλάκες πεζοδρομίου, χονδρόπλακες ακανόνιστες και σκυρόδεμα. Την φόρτωση, μεταφορά και απόθεση των προϊόντων καθαιρέσεων. Την απομάκρυνση του στερεού υπόβαθρου των καθαιρέσεων , την εκσκαφή και προετοιμασία του υπόβαθρου για την όδευση των σωληνώσεων ηλεκτροφωτισμού, την πλήρωση του σκάμματος με άμμο και θραυστά υλικά, την τοποθέτηση πλαστικού πλέγματος σήμανσης, την τοποθέτηση των φωτιστικών στύλων και τελικά την επαναφορά των πεζοδρομίων σε λειτουργική φάση. Συνοδά έργα αποτελούν τα φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων, οι γειώσεις και οδεύσεις καλωδίων, οι τσιμεντοστρώσεις υποδοχής των νέων πλακών για την επαναφορά των πεζοδρομίων στην αρχική τους κατάσταση και μορφή. Επίσης προβλέπεται επί των κάθετων οδών και κατόπιν των απαραίτητων εργασιών ασφαλτοκοπής για την όδευση των σωληνώσεων του ηλεκτροφωτισμού, η

πλήρης επαναφορά του οδοστρώματος. Για τον φωτισμό των δρόμων θα χρησιμοποιηθούν φωτιστικά τεχνολογίας led διαφόρων ισχύων που θα τοποθετηθούν επί βραχίονα σε γαλβανισμένους και ηλεκτροστατικά βαμμένους χαλύβδινους ιστούς ύψους 4,00 μέτρων. Οι νέες γραμμές θα ηλεκτροδοτηθούν από υφιστάμενο PILLAR ηλεκτροδότησης. Οι φωτιστικοί στύλοι θα τοποθετηθούν σε τέτοια σημεία ώστε να εξασφαλίζεται η επάρκεια και η ποιότητα του φωτισμού λαμβάνοντας υπόψη τα γεωμετρικά και κυκλοφοριακά χαρακτηριστικά κάθε δρόμου. Οι ακριβείς θέσεις και το είδος των επεμβάσεων θα καθοριστούν από την Διευθύνουσα υπηρεσία του έργου και όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις ισχύουσες Τεχνικές προδιαγραφές(ΕΤΕΠ) και τις εντολές της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

#### ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ:

Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας περί Δημοσίων Έργων και συγκεκριμένα του Ν. 4412/2016 όπως Ισχύει, τα άρθρα 20(παρ. 4,5), 80 έως 110 και 176(1<sup>α</sup>) του Ν. 3669/2008, του Ν. 3463/2006 και του Π.Δ. 171/87 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν. Επίσης ισχύουν το εκάστοτε νομοθετικό πλαίσιο, οι εγκύκλιοι, οι Υπουργικές Αποφάσεις, οι Κανονισμοί κ.λ.π. που αφορούν εν γένει στα Δημόσια και Δημοτικά έργα.

Κ.Νευροκόπτι , 01-02-2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ελέγχθηκε

Ο Προϊστάμενος του τμήματος  
Τεχνικών Έργων

Μπεγλερίδης Ηλίας  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Παπαστεργίου Γεώργιος  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος της Δ/σης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Χαριζάνης Δημήτριος  
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ