



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
Τίτλος : **ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗ Δ.Ε.**
ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ

Προϋπ. : **122.672,00 euro**
Πηγή : **Ιδ. Πόροι**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε σε συνέχεια του υπ. αριθμ **4558/4.4.2018** εγγράφου του Δημάρχου Τανάγρας και αφορά τον ηλεκτροφωτισμό δρόμων στη Δημοτική Κοινότητα Οινοφύτων (NUTS : **28060301**), όπου υπάρχει ελλειψής ή και καθόλου φωτισμός.

Οι υπό επέμβαση δρόμοι είναι :

- Η οδός Ανδρούτσου από την οδό Πύργου έως την οδό Ζαΐμη.
- Η οδός Κολοκοτρώνη από την οδό Πύργου έως την οδό Ζαΐμη.
- Η οδός Μιαούλη από την οδό Πύργου έως την οδό Ζαΐμη.
- Η οδός Βύρωνος από την οδό Μπουμπουλίνας έως την οδό Λιάπη.

Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στον εν λόγω έργο είναι :

- Τοποθέτηση νέου πύλλαρ οδοφωτισμού στην συμβολή των οδών Κολοκοτρώνη και Βύρωνος για την τροφοδοσία των φωτιστικών στους υπό επέμβαση δρόμους.

- Τοποθέτηση σαράντα (49) νέων φωτιστικών σωμάτων σε ιστό ύψους τεσσάρων μέτρων, με λάμπες led ισχύος 30 watt έκαστη. Τα φωτιστικά σώματα θα τοποθετηθούν σε ήδη υπάρχοντα πεζοδρόμια, ενώ σε δρόμους που δεν διαθέτουν πεζοδρόμια, στην άκρη των δρόμων. Σε κάθε φωτιστικό σώμα θα υπάρχει φρεάτιο διακλάδωσης και έλξης καλωδίων διαστάσεων 40cm X 40 cm

- Τοποθέτηση καλωδίων NYΥ (J1VV-R), διαστάσεων όπως προέκυψαν από την ηλεκτρολογική μελέτη, εντός σωλήνα προστασίας από HDPE, για την τροφοδοσία των φωτιστικών. Οι σωλήνες προστασίας θα οδεύουν εντός μικροχάνδακα, θα προστατεύονται από άμμο λατομείου, ενώ η αποκατάσταση του υπόλοιπου σκάμματος θα γίνει με άοπλο σκυρόδεμα C12/15 και διπλή στρώση ασφάλτου.

- Τοποθέτηση καλωδίου γείωσης από το πύλλαρ οδοφωτισμού και παράλληλα με κάθε γραμμή τροφοδοσίας. Το καλώδιο θα οδεύει εντός του μικροχάνδακα διέλευσης καλωδίων, παράλληλα με αυτά και εκτός της σωλήνας προστασίας. Ανά πέντε (5) φωτιστικά και απαραίτητα στο τέλος κάθε γραμμής φωτισμού θα τοποθετηθεί ηλεκτρόδιο γείωσης διαμέτρου Φ16.

- Δοκιμή του δικτύου και των φωτιστικών και θέση του δικτύου σε λειτουργία

- Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνονται τα as built σχέδια της εγκατάστασης, η συμπλήρωση του σχετικού φακέλου για την ηλεκτροδότηση της εγκατάστασης, καθώς και το κόστος για την νέα παροχή (τριφασική παροχή No.2).

Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με το αναλυτικό τιμολόγιο, τον προϋπολογισμό και τα αναλυτικά σχέδια.

Σύμφωνα με το Παράρτημα III του Κανονισμού 2195/2002 (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, οι ανωτέρω εργασίες εντάσσονται στους κωδικούς :

CPV	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
45316110-9	Εγκατάσταση εξοπλισμού φωτισμού οδών

Το συνολικό κόστος του έργου, βάσει του προϋπολογισμού του, ανέρχεται στα **122.672,00** ευρώ συμπεριλαμβανομένου εργασιών, εργολαβικού οφέλους, απροβλέπτων, αναθεωρήσεων και Φ.Π.Α. Για το ανωτέρω ποσό υπάρχει εγκεκριμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου, έτους **2018** και στον κωδικό **02.20.7325.02**.

Συντάχθηκε

Ανέστης Τσιώνης
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.