

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



CLLD/LEADER



ΠΑΑ 2014-2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Έργο: Ανάπλαση Δημοτικής οδού στο Αντίρριο

(CPV:45310000-3-Εργασίες ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων)

Αριθμ. Μελέτης. : 02/ 2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΑΥΛΟΣ ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ



CLLD/LEADER



ΠΤΑΑ 2014-2020



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ

Έργο: «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΣΤΟ
ΑΝΤΙΡΡΙΟ, Υποέργο 1 Ανάπλαση δημοτικής οδού στο
Αντίρριο»
Θέση: Δ.Ε ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ
Τοπικό Πρόγραμμα CLLD/LEADER Προγράμματος
Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014-2020
(Κ.Α. 64-7332.003)
Αρ. Μελέτης 02/2020
Προϋπολογισμός Μελέτης : 436.000,00€
ΣΑ 082/1
Κωδικός Έργου 2017ΣΕ 08210000

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση, αφορά στον Φωτισμό των οδών στο Αντίρριο, στην Τ.Κ. Αντιρρίου μπροστά από το γήπεδο μπάσκετ και ποδοσφαίρου. Συγκεκριμένα θα εγκατασταθεί υπόγειο ηλεκτρολογικό δίκτυο με καλώδια ΝΥΥ 5X10,0 mm² και σιδηροιστούς φωτισμού, για τον οδοφωτισμό των οδών και των υπό κατασκευή νέων πεζοδρομίων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Το συγκεκριμένο έργο αφορά στις παρακάτω εργασίες:

- Κατασκευή υπόγειου δικτύου σε βάθος 70cm, από σωλήνες ΡΕ και γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες.
- Εγκατάσταση καλωδίων και γείωσης σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.
- Εγκατάσταση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους έξι μέτρων, με βραχίονες και φωτιστικά ατμών νατρίου υψηλής πίεσης (SON) ισχύος 150Watt.
- Κατασκευή δίχωρου ηλεκτρολογικού πύλλου με πίνακα IP 54 πλήρως συνδεδεμένο με τον ΔΕΔΔΗΕ.

Για το συγκεκριμένο έργο έχει συνταχθεί σχετική μελέτη φωτοτεχνίας, σύμφωνα με τον σιδηροιστό, το φωτιστικό και τα φωτοτεχνικά στοιχεία του και που αναλύονται στις τεχνικές προδιαγραφές του έργου. Ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει επικαιροποιημένη φωτοτεχνική μελέτη, με βάση το φωτιστικό που θα προτείνει προς έγκριση, παρόμοιο με της μελέτης και το οποίο θα καλύπτει τις προδιαγραφές της μελέτης και τις παρακάτω φωτοτεχνικές απαιτήσεις, βάση του προτύπου EN 13201:2015. Συγκεκριμένα θα πρέπει να καλύπτονται για την οδό τα παρακάτω φωτοτεχνικά μεγέθη: $L_m > 0.5 \text{ cd/m}^2$, $U_o = 0.35$, $U_i = 0.4$, $TI = 15\%$, $EIR > 0.3$.

Το χρώμα του φωτιστικού καθώς και του σιδηροιστού θα είναι γκρι (ανθρακί) RAL 7016. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής του χρώματος μέχρι και τον χρόνο παραγγελίας των ιστών – φωτιστικών. Σε επιλεγμένα σημεία θα τοποθετούνται διπλά φωτιστικά επί ενός ιστού.

Οι προδιαγραφές που θα ακολουθηθούν είναι οι εγκεκριμένες ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00:2009, Υποδομή οδοφωτισμού, και ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00:2009 Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα και θα ακολουθηθούν και οι ισχύουσες οδηγίες της ΕΗ1/0/481 ΦΕΚ 573/9-9-1986 "Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών οδικού ηλεκτροφωτισμού". Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι σύμφωνα με τα αποδεκτά υλικά, που αναφέρονται στα παραπάνω πρότυπα τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης μελέτης.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να λάβει γνώση του τύπου των εργασιών πριν καταθέσει οποιαδήποτε προσφορά. Όλες οι εργασίες θα παραδοθούν δοκιμασμένες και θα ελεγχθεί η καλή λειτουργία του δικτύου. Ο ανάδοχος με το πέρας των εργασιών, θα προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών και καλής λειτουργίας, καθώς και έλεγχο της νείωσης με νειωσόμετρο η οποία θα πρέπει να είναι μικρότερη από 1Ωhm. Σε περίπτωση που δεν επαρκεί η

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



CLLD/LEADER



ΠΑΑ 2014-2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



κατασκευασθείσα γείωση θα προστεθούν επιπλέον ράβδοι γείωσης στα φρεάτια των σιδηροστών, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.

Ναύπακτος 03/04/2020
Ο Συντάξας
Ο Προϊστάμενος Τμ Η/Μ Έργων


Αγγελόπουλος Παύλος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ναύπακτος 03/04/2020
Ο Διευθυντής Τ.Υ.



Κέστος Γεώργιος
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές

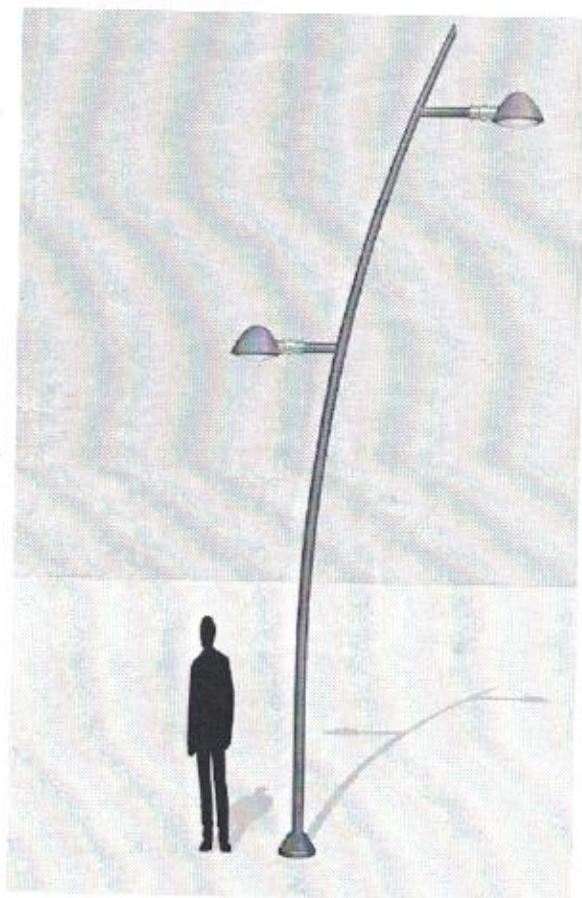


CLLD/LEADER ΠΑΑ 2014-2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΣΧΕΔΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ



Πρότυπο σχέδιο

