

ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΘΕΜΑΤΙΚΟΥ-ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΧΕΛΩΝΑΣ
	ΧΡΗΜ/ΣΗ:	Ε.Π.ΠΕΡ, Μέτρο 8.1 ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΟ 80% ΤΟ ΑΝΩΤΕΡΟ ΑΠΟ ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ
	ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ:	130.716,97 €

**ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΓΙΑ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ
για την προκήρυξη με Κωδικό: εθνζ/13/2009**

ΖΑΚΥΝΘΟΣ

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2008

**ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΘΕΜΑΤΙΚΟΥ
ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΧΕΛΩΝΑΣ**

Αντικείμενο Εργασιών: «Φωτισμός εξωτερικού χώρου»

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΓΙΑ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

1. Συνολική ισχύς $P_{ολ} = 4.500 \text{ W}$
30 φωτιστικά σώματα x 150 W/φωτιστικό σώμα.
2. Συνολική ισχύς κλάδων $P_{1,2} = 2.250 \text{ W}$
15 φωτιστικά σώματα x 150 W/φωτιστικό σώμα.
3. Μήκος γραμμής δυσμενέστερου κλάδου $l_2 = 150 \text{ m}$
4. Επιτρεπόμενη πτώση τάσεως 5 Volt

Η διατομή του καλωδίου A προκύπτει από τον τύπο:

$$A = \rho * \frac{l * P}{u * V} (mm^2) = 0,0176 * \frac{150 * (15 * 150)}{5 * 380} = 3,13 mm^2$$

Επιλέγεται διατομή $A = 4 \text{ mm}^2$.