



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΧΑΛΑΝΔΡΙ _ Τ.Κ. 152 34
ΤΗΛ.: 2132023978

ΕΡΓΟ:

**«ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΤΟΝ Κ.Χ.
1265 ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ»**

ΑΜ: 1/16

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 807.985,00

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A.T.3.1. (ΗΛΜ102)

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τετραπολικό, διατομής 4χ6mm² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος (για την όδευση).

307.5+325.2=632.7 m ~ 650 m

A.T.3.2 (ΗΛΜ46)

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3χ1,5mm² χάλκινων αγωγών (για φωτιστικά).

(23 χ 3 χ 2) = 138 m ~ 160 m

A.T.3.3 (ΟΔΟ2548)

Φρεάτια ηλεκτρολογικά 40cm χ 40cm x 60cm με διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα (για τους ιστούς των φωτιστικών).

1 τεμάχιο (τα φρεάτια των φωτιστικών περιλαμβάνονται στην τιμή φωτιστικού- βλ. αναλυτικό τιμολόγιο)

A.T.3.4 (ΗΛΜ-5)

Σωλήνωση HDPE 110mm

Για την όδευση καλωδίων: 145.5+154 = 299.5 m ~ 300 m

Για μελλοντική τοποθέτηση οπτικών ινών ή κινητής τηλεφωνίας στις περιμετρικές οδούς: 200 m

Σύνολο: 300+200= 500 m

A.T.3.5 (ΗΛΜ45)

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25mm².

145.5+154 = 299.5 m ~ 300 m

A.T.3.6 (ΗΛΜ-45)

Τρίγωνο γείωσης (με φρεάτια 30χ30, ηλεκτρόδιο Φ14χ1500mm).

1 Τεμάχιο

A.T.3.7 (ΗΛΜ-102)

Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης

1 Τεμάχιο

A.T.3.8 (ΗΛΜ-52)

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (pillar).

1 Τεμάχιο

A.T.3.9 (ΟΙΚ2124)

Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ~ (40cmx60cm)

145.5+154 = 299.5 m ~ 300 m

300 Χ0.4Χ0.6= 72 m³

A.T.3.10 (ΥΔΡ6069)

Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων ~ (40cmx45cm).

- $145.5+154 = 299.5 \text{ m} \sim 300 \text{ m}$

$$300 \times 0.4 \times 0.45 = 54 \text{ m}^3$$

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων ~ (40cmx15cm).

$$145.5+154 = 299.5 \text{ m} \sim 300 \text{ m}$$

$$300 \times 0.4 \times 0.15 = 18 \text{ m}^3 \text{ (Περιλαμβάνεται στα οικοδομικά)}$$

A.T.3.11 (ΗΛΜ 103)

Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου.

23 Τεμάχια

A.T.3.12 (ΗΛΜ-101)

Σιδηροϊστός 4μ.

24 Τεμάχια

A.T.3.13 (ΗΛΜ45)

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16mm².

$$23 \times 1,5 \times 2 = 69 \text{ MM}$$

A.T.3.14 (ΗΛΜ8982.6.01A)

Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό.

Ανά 3μ στις βασικές οδεύσεις 250μ: ~80 χελώνες

A.T.3.15 (ΗΜΧ 8773.3.1)

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος τριπολικό- διατομής 3X1.5 mm²

(για τις χελώνες): 300M

A.T.3.16 (ΗΛΜ60.20.40.11 ΣΧ)

Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων τύπου mediflex Φ28

(για τα καλώδια για τις χελώνες- βλ. ΑΤ3.15): 300M

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΕΜΜ. ΣΑΛΛΑΣ
Ηλ. Μηχανικός ΕΜΠ

Ε. ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ,
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Κ. ΝΟΤΑ,
Τοπογράφος μηχανικός

