



**Δ.Ε.Υ.Α. ΒΟΡΕΙΟΥ
ΑΞΟΝΑ ΧΑΝΙΩΝ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

**ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ 14 ΣΤΟ
ΤΜΗΜΑ ΝΕΜΠΡΟΣ – ΠΥΡΓΟΣ ΒΟΥΚΟΛΙΩΝ,
ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ**

**ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 775.000,00 € με Φ.Π.Α. & Αναθεώρηση
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΠΔΕ ΥΠ.ΥΠΟΔΟΜΩΝ- ΣΑΕ571(2014ΣΕ57100004)
& ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ

ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

1. Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

τμήμα σε δρόμο μήκους 1.400m, βάθους 0,60m και πλάτους 0,30m

$$V1 = 0,30 \cdot 0,60 \cdot 1.400 = 252,00$$

τμήμα σε πλατεία με κυβόλιθους μήκους 120m, βάθους 0,60m και πλάτους 0,30m

$$V2 = 0,30 \cdot 0,60 \cdot 120 = 21,60$$

τμήμα σε δρόμο μήκους 130m, βάθους 0,60m και πλάτους 0,30m

$$V3 = 0,30 \cdot 0,60 \cdot 130 = 23,40$$

τμήμα σε δρόμο μήκους 70m, βάθους 0,60m και πλάτους 0,30m

$$V4 = 0,30 \cdot 0,60 \cdot 70 = 12,60$$

ΣΥΝΟΛΟ **≈ 310,00 M³**

2. Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων λόγω δυσχερειών από δίκτυα ΟΚΩ

από οριζοντιογραφία

ΣΥΝΟΛΟ **= 200,00 M**

3. Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου (Α.Τ. 6).

από οριζοντιογραφία για 120m

ΣΥΝΟΛΟ **≈ 25,00 M³**

4. Επίχωση με υπόβαση οδοστρώσας συμπακνωμένου πάχους 0,10m

τμήμα σε δρόμο μήκους 1.400m και πλάτους 0,30m = 420

τμήμα σε πλατεία με κυβόλιθους μήκους 120m και πλάτους 0,30m = 36

τμήμα σε δρόμο μήκους 130m και πλάτους 0,30m	= 39
τμήμα σε δρόμο μήκους 70m και πλάτους 0,30m	= 21
ΣΥΝΟΛΟ	= 516 M2

5. Επίχωση με βάση πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. 0-155)

τμήμα σε δρόμο μήκους 1.400m και πλάτους 0,30m	= 420
τμήμα σε πλατεία με κυβόλιθους μήκους 120m και πλάτους 0,30m	= 36
τμήμα σε δρόμο μήκους 130m και πλάτους 0,30m	= 39
τμήμα σε δρόμο μήκους 70m και πλάτους 0,30m	= 21
ΣΥΝΟΛΟ	= 516 M2

6. Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου

τμήμα σε δρόμο μήκους 1.400m, βάθους 0,40m και πλάτους 0,30m με εγκιβωτισμένο αγωγό Φ160

$$V1 = 0,30 \cdot 0,40 \cdot 1.400 - (0,16^2 \cdot \pi / 4 \cdot 1.400) = 139,87$$

τμήμα σε πλατεία με κυβόλιθους μήκους 120m, βάθους 0,40m και πλάτους 0,30m με εγκιβωτισμένο αγωγό Φ63

$$V2 = 0,30 \cdot 0,4 \cdot 120 - (0,063^2 \cdot \pi / 4 \cdot 120) = 14,03$$

τμήμα σε δρόμο μήκους 130m, βάθους 0,40m και πλάτους 0,30m με εγκιβωτισμένο ένα αγωγό Φ110

$$V3 = 0,3 \cdot 0,4 \cdot 130 - (0,11^2 \cdot \pi / 4 \cdot 130) = 14,37$$

τμήμα σε δρόμο μήκους 70m, βάθους 0,40m και πλάτους 0,30m με εγκιβωτισμένο ένα αγωγό Φ90

$$V4 = 0,3 \cdot 0,4 \cdot 70 - (0,09^2 \cdot \pi / 4 \cdot 70) = 7,95$$

ΣΥΝΟΛΟ	= 177,45 M3
---------------	--------------------

7. Αποξήλωση πλακών και υποστρώματος πεζοδρομίου

από οριζοντιογραφία για μήκος 120μ και πλάτος 0,60μ

$$= 72$$

ΣΥΝΟΛΟ	≈ 75 M2
---------------	----------------

8. Αποκατάσταση επίστρωσης πλατείας

από οριζοντιογραφία για μήκος 120μ και πλάτος 0,60μ

$$= 72$$

ΣΥΝΟΛΟ	≈ 75 M2
---------------	----------------

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ -ΦΡΕΑΤΙΑ- ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Φρεάτια δικλίδων 1,50*1,50 Μ

από οριζοντιογραφία = 2

ΣΥΝΟΛΟ = 2 ΤΕΜ

ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ- ΔΙΚΤΥΑ –ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ- ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ

1. Σωληνώσεις πίεσεως από πολυαιθυλένιο PE 100 DN160mm/16atm

από οριζοντιογραφία L = 1.400,00

ΣΥΝΟΛΟ = 1.400,00 Μ

2. Σωληνώσεις πίεσεως από πολυαιθυλένιο PE 100 DN110mm/16atm

από οριζοντιογραφία L = 130,00

ΣΥΝΟΛΟ = 130,00 Μ

3. Σωληνώσεις πίεσεως από πολυαιθυλένιο PE 100 DN90mm/16atm

από οριζοντιογραφία L = 70,00

ΣΥΝΟΛΟ = 70,00 Μ

4. Σωληνώσεις πίεσεως από πολυαιθυλένιο PE 100 DN63mm/16atm

από οριζοντιογραφία L = 120,00

ΣΥΝΟΛΟ = 120,00 Μ

5. Δικλίδες χυτοσιδηρές με ωτίδες DN150mm/16atm

από οριζοντιογραφία = 5

ΣΥΝΟΛΟ = 5 ΤΕΜ

6. Δικλίδες χυτοσιδηρές με ωτίδες DN80mm/16atm

από οριζοντιογραφία = 1

ΣΥΝΟΛΟ = 1 ΤΕΜ

7. Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης με υφιστάμενο αγωγό Φ160mm με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου

από οριζοντιογραφία = 6

ΣΥΝΟΛΟ = 6 ΤΕΜ

8. Παροχές ύδρευσης DN22 ή DN32

(Περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και το κόστος για την εργασία τοποθέτησής τους καθώς και η εκσκαφή, η επαναπλήρωση και η αποκατάσταση της τομής στην αρχική κατάσταση για μέσω μήκος παροχής 3,00m από την παρειά του κεντρικού σκάμματος)

από οριζοντιογραφία = 100

ΣΥΝΟΛΟ = 100 ΤΕΜ

9. Πλέγμα προστασίας δικτύων

για μήκος 1.400m + 120m + 130m + 70m = 1.720,00

ΣΥΝΟΛΟ = 1.720,00 Μ

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Η ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ**

**ΚΑΡΤΣΩΝΑΚΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ
ΜΗΧ/ΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Τ.Ε.
ΔΕΥΑΒΑ**