



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

- ❖ Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες
 - Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m
Πλάτους 0,50*0,50
 $230 + 68,80 = 298,80 \text{ m} * 0,50 * 0,50 = \mathbf{74,70 \text{ m}^3}$

2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

- ❖ Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων
 - Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια
 $51,37 + 35,98 = 87,35 \text{ m}^2 * 0,15 \text{ m} = \mathbf{13,10 \text{ m}^3}$
- ❖ Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου
 $E_{\text{ΑΜΜΟΥ}} = 0,0902 \text{ m}^3/\text{m}$
 - H/M
 $230 + 68,80 = 298,80 \text{ m} * 0,0902 \text{ m}^3/\text{m} = \mathbf{26,95 \text{ m}^3}$
- ❖ Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης
 $E_{\text{ΕΠΙΧΩΜΑ}} = 0,15 \text{ m}^3/\text{m}$
 - H/M
 $230 + 68,80 = 298,80 \text{ m} * 0,15 \text{ m}^3/\text{m} = \mathbf{44,82 \text{ m}^3}$
- ❖ Κατασκευές από σκυρόδεμα
 - Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
 $51,37 + 35,98 = 87,35 \text{ m}^2 * 0,07 \text{ m} = \mathbf{6,11 \text{ m}^3}$
- ❖ Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα
 $35,19 + 67,60 = \mathbf{102,79 \text{ m}}$
- ❖ Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
 - Δομικά πλέγματα B500C (S500s)
 $87,35 \text{ m}^2 * 1,92 \text{ kg/m}^2 = \mathbf{167,71 \text{ kg}}$
- ❖ Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π
 $51,37 + 35,98 = \mathbf{87,35 \text{ m}^2}$



3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

- ❖ Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών
 $(230 + 68,80) * 0,50 = 149,40 \text{ m}^2 * 0,10\text{m} = \underline{\underline{14,94 \text{ m}^3}}$
- ❖ Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)
σε βάθος έως 6 cm
 $482,28 + 2.271,09 = \underline{\underline{2.753,37 \text{ m}^2}}$
- ❖ Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη
 $482,28 + 2.271,09 = \underline{\underline{2.753,37 \text{ m}^2}}$
- ❖ Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m
 $482,28 + 2.271,09 = \underline{\underline{2.753,37 \text{ m}^2}}$
- ❖ Διαγράμμιση οδοστρώματος
 - Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή
 $\underline{\underline{85,00 \text{ m}^2}}$

4. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- ❖ Πλαστικός σωλήνας PVC
 $230 + 68,80 = \underline{\underline{298,80 \text{ m}}}$
- ❖ Κατασκευή θεμελίου για την στήριξη φωτιστικού ιστού
15 Τεμάχια
- ❖ Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC
 - διατομής 4 x 1,5 mm²
 $230 + 68,80 = \underline{\underline{298,80 \text{ m}}}$
- ❖ Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι
 - διατομής 25mm²
 $298,80 + (15*1) = \underline{\underline{313,80 \text{ m}}}$

Φιλιππιάδα 14/12/2016

Ο Συντάξας

Φιλιππιάδα, 14/12/2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο πρ/νος Τμ. Τεχνικών Έργων

Μισιρλής Γεώργιος
Τοπογράφος Μηχανικός

Ακρίβης Κων/νος
Μηχανικός Ορυκτών Πόρων