

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ομάδα 1. Οδικά, Α: Χωματοουργικά

- 1.1) Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες: $1000\mu \times 0,35\mu^2 = 350 \mu^3$
- 1.2) Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών: $100\mu \times 1\mu \times 0,06\mu = 6\mu^3$
- 1.3) Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 5,00 m:
 $2,5\mu \times 1,4\mu \times 5\mu + 3,5\mu \times 1,95\mu \times 17\mu + 4,5\mu \times (0,6 + 2,45)\mu \times 14\mu + 4,5\mu \times (0,6 + 2,45)\mu \times 8\mu + 1,5\mu \times (0,8 + 0,3)\mu \times 7\mu + (0,3 + 0,5)\mu \times 1 \times 5\mu + 34\mu \times (0,3 + 0,15 \times 2)\mu \times (0,3 + 0,15)\mu = 460,21 \mu^3$

Ομάδα 2. Οδικά Β: Τεχνικά

- 2.1) Σιδηρούν δομικό πλέγμα B500C κατά ΕΛΟΤ 1423-3 (S500s) εκτός υπόγειων έργων:
 $100\mu \times 1\mu \times 1,92\chi\gamma\rho / 2 + (1000\mu \times 0,9\mu + 1000\mu \times 0,5\mu) \times 1,92\chi\gamma\rho / \mu^2 + (5\mu \times 0,3\mu \times 2) \times 1,92\chi\gamma\rho / 2 + 5\mu \times 1\mu \times 2 \times 1,92\chi\gamma\rho / \mu^2 + 34\mu \times (0,3\mu + 0,3\mu + 0,3\mu) \times 2 \times 1,92\chi\gamma\rho / \mu^2$
 $(1,28 + 0,58 + 0,92 + 0,33) \times (1230 - 74) \times 1,92 + (3,28 + 2,16) \times 74 \times 1,92 \chi\gamma\rho = 3.022,46 \chi\gamma\rho$
- 2.2) Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων:
 $17\mu \times 140\chi\gamma\rho / \mu + 14\mu \times 281,76\chi\gamma\rho / \mu + 5\mu \times 96,13\chi\gamma\rho / \mu + 7\mu \times 64,78\chi\gamma\rho / \mu = 7.258,75 \chi\gamma\rho$
- 2.3) Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20:
 $100\mu \times 1\mu \times 0,12\mu + 1000\mu \times 0,9\mu \times 0,1\mu + 1000\mu \times 0,5\mu \times 0,2\mu + 5\mu \times 0,3\mu \times 0,2\mu + 5\mu \times 1\mu \times 0,2\mu + 34\mu \times (0,3 + 0,3 + 0,3)\mu \times 0,2\mu = 209,42 \mu^3$
- 2.4) Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25:
 $17\mu \times 2,33\mu^2 + 14\mu \times 3,65\mu^2 + 15\mu \times 3,65\mu^2 + 5\mu \times 1,54\mu^2 + 7\mu \times 0,78 \mu^2 = 158,62 \mu^3$
- 2.5) Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D600:

6 μ.μ.

2.6) Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D400 mm: 7 μ

Ομάδα 3. Οδικά Δ: Ασφαλτικά

3.1) Ασφαλτική προεπάλειψη: 100μ²

3.2) Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη:

$650\mu\text{x}5,88\mu + 1500\mu\text{x}6\mu\text{x}50\% + 20\mu\text{x}4\mu + 40\mu\text{x}4\mu + 10\mu\text{x}5\mu + 1500\mu\text{x}6\mu\text{x}12\% = 9.692\mu^2$

3.3) Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος:

$1500\mu\text{x}6\mu\text{x}50\% \times 0,12\text{χγρ}/2 + 1500\mu\text{x}6\mu\text{x}12\% \times 0,12\text{χγρ}/\mu^2$

3.4) Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου:

$650\mu\text{x}5,88\mu + 20\mu\text{x}4\mu + 40\mu\text{x}4\mu + 10\mu\text{x}5\mu = 4.112 \mu^2$

Ψαχνά: 27 / 03 / 2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΤΣΙΡΟΓΙΑΝΝΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ M.Sc ΠΕ3/Α