

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ομάδα 1. Οδικά, Α: Χωματοουργικά

1.1) Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες, (ΣΧ: ΟΡ.01):

$$1230 \times 6 \times 0,30 \text{ μ}^3 = 2214 \text{ μ}^3$$

1.2) Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες, (ΣΧ: ΤΔ1 & ΟΡ.01):

$$(1230-74) \times (1,05 \times 0,49 / 2) \times 0,8 \text{ μ}^3 = 237,9 \text{ μ}^3$$

1.3) Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες, (εκτίμηση ποσοστού βράχου 20%, ΣΧ: ΤΔ1 & ΟΡ.01) :

$$(1230-74) \times (1,05 \times 0,49 / 2) \times 0,2 \text{ μ}^3 = 59,48 \text{ μ}^3$$

1.4) Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 5,00 m, (ΣΧ: ΤΔ2):

$$(0,4+0,04 \times 2 + 0,2 \times 2)^2 \times 74 \text{ μ}^3 = 57,31 \text{ μ}^3$$

Ομάδα 2. Οδικά Β: Τεχνικά

2.1) Σιδηρούν δομικό πλέγμα Β500C κατά ΕΛΟΤ 1423-3 (S500s) εκτός υπόγειων έργων, (ΣΧ: ΤΔ1 & ΤΔ2):

$$(1,28+0,58+0,92+0,33) \times (1230-74) \times 1,92 + (3,28+2,16) \times 74 \times 1,92 \text{ χγρ} = 7675,62 \text{ χγρ}$$

2.2) Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20, (ΣΧ: ΤΔ1):

$$(1230-74) \times (0,23 \text{ μ}^2, \text{ επιφάνεια εγκιβωτισμού}) = 265,88 \text{ μ}^3$$

2.3) Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάρων, λεπτότοιχων και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20, (ΣΧ: ΤΔ2):

$$(((0,4+0,04 \times 2) + 0,2 \times 2)^2 - 3,14 \times ((0,4+0,04 \times 2)^2) / 4) \times 74 \text{ μ}^3 = 43,92 \text{ μ}^3$$

2.4) Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D600:

6 μ.μ.

2.5) Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D400:

$$(1230 \text{ μ.μ.} / (50 \text{ μ.μ. περίπου το μήκος πρόσοψης της κάθε ιδιοκτησίας})) \times (3 \text{ μ, το πλάτος της εισόδου πρόσβασης}) = 73,8 \text{ μ}$$

Ομάδα 3. Οδικά Γ: Οδοστρωσία

3.1) Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3, (ΣΧ ΤΔ1, ΟΡ.Ο1.Π1 & ΜΗ.01):

$$1230 \times 6 \times 0,3 \mu 3 = 43,92 \mu 3$$

3.2) Κατασκευή επιχωμάτων:

$$1230 \times 6 \times 0,3 = 43,92 \mu 3$$

3.3) Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακνωμένου πάχους 0,10 m, (ΣΧ ΤΔ1) :

$$1230 \times 6 \mu 2 = 7380 \mu 2$$

3.4) Βάση πάχους 0,10 m, (Π.Τ.Π. Ο-155, ΣΧ:ΤΔ1):

$$1230 \times 6 \mu 2 = 7380 \mu 2$$

Ομάδα 4. Οδικά Δ: Ασφαλτικά

4.1) Ασφαλτική προεπάλειψη, (ΣΧ: ΤΔ1 & ΟΡ.01) :

$$1230 \times 5,5 \mu 2 = 6765 \mu 2$$

4.2) Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη, (ΣΧ: ΤΔ2):

$$(0,4+0,04 \times 2+0,2 \times 2) \times 74 \mu 2 = 65,12 \mu 2$$

4.3) Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου, (ΣΧ: ΤΔ1 & ΟΡ.01):

$$1230 \times 5,5 + (0,4+0,04 \times 2+0,2 \times 2) \times 74 \mu 2 = 6830,12 \mu 2$$

Ομάδα 5. Οδικά Ε: Σήμανση - Ασφάλιση

5.1) Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή, (ΣΧ: ΟΡ.01):

$$1230 \times 0,3 \mu = 369 \mu 2$$

5.2) Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή: 4 τεμάχια, όπως αναφέρεται στην κυκλοφοριακή μελέτη.

5.3) Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m: 2 τεμάχια, όπως αναφέρεται στην κυκλοφοριακή μελέτη

5.4) Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ΕΤΑ και σήμανση CE): (2) πινακίδες Stop, σύμφωνα με την κυκλοφοριακή μελέτη, εμβαδού 0,7 μ2, σύνολο: 2τεμ. Χ 0,70μ2=1,40 μ2.

Ψαχνά: 14 / 09 / 2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΤΣΙΡΟΓΙΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ M.Sc ΠΕ3/Α