



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

- ❖ Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες –ημιβραχώδες
 - Τ.Κ. Δρυοφύτου
 $(805,64\text{m}^2+216,67\text{m}^2+120,00\text{m}^2)*0,25\text{m} = 285,58\text{m}^3$
 $288,82\text{m}^2*0,15\text{m} = 43,32\text{m}^3$
 $119,58\text{m}*0,50\text{m}*0,50\text{m} = 29,90\text{m}^3$
 $285,58+43,32+29,90 = 358,80\text{m}^3$
 - Τ.Κ. Γυμνοτόπου
 $(1,00\text{m} * 0,25\text{m} * 100,00\text{m}) + (4,00\text{m} * 0,25\text{m} * 100,00\text{m}) = \underline{125,00\text{m}^3}$

- ΣΥΝΟΛΟ = 358,80 + 125,00 = 483,80 m³**

- ❖ Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών
 - Τ.Κ. Γυμνοτόπου
 $50,00\text{m} * 5,00\text{m} * 0,35\text{m} = \underline{87,50\text{m}^3}$

- ❖ Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4
150,00 m³

- ❖ Κατασκευή επιχωμάτων
150,00 m³

- ❖ Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου
 - Τ.Κ. Δρυοφύτου
 $119,58\text{m} * 0,0902\text{m}^3/\text{m} = \underline{10,79\text{m}^3}$

- ❖ Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά
 - Τ.Κ. Γυμνοτόπου
 $(100,00\text{m} * 4,00\text{m} * 0,20\text{m}) = \underline{80,00\text{m}^3}$

- ❖ Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης
 - Τ.Κ. Δρυοφύτου
 $119,58\text{m} * 0,15\text{m}^3/\text{m} = \underline{17,94\text{m}^3}$



2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

- ❖ Κατασκευές από σκυρόδεμα
 - Τ.Κ. Δρυοφύτου
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
 $216,68\text{m}^2 * 0,10\text{m} = \underline{21,67\text{ m}^3}$
 - Τ.Κ. Γυμνοτόπου
Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20
 $100,00\text{m} * 1,00\text{m} * 0,40\text{m} = \underline{40,00\text{ m}^3}$
Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
 $(0,40\text{m} * 0,25\text{m}) / 2 * 50,00\text{m} + (50,00\text{m} * 0,10\text{m} * 0,30\text{m}) = \underline{4,00\text{ m}^3}$
- ❖ Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15
 - Τ.Κ. Γυμνοτόπου
 $200,00\text{m} * 3,00\text{m} * 0,15\text{m} = \underline{90,00\text{ m}^3}$
- ❖ Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"
 - Τ.Κ. Γυμνοτόπου
 $(40 * 1,00\text{m}) 4,47\text{kg/m} = \underline{178,80\text{ kg}}$
- ❖ Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή
 - Τ.Κ. Γυμνοτόπου
 $100,00\text{m} * 1,00\text{m} = \underline{100,00\text{ m}^2}$
- ❖ Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα
 - Τ.Κ. Δρυοφύτου
195,88 m
- ❖ Κατασκευή θεμελίου για την στήριξη φωτιστικού ιστού
 - Τ.Κ. Δρυοφύτου
10 τεμάχια
- ❖ Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος με Δομικά πλέγματα B500C (S500s)
 - Τ.Κ. Δρυοφύτου
 $216,68\text{m}^2 * 1,92\text{kg/m}^2 = \underline{416,03\text{ kg}}$
 - Τ.Κ. Γυμνοτόπου
 $100,00\text{m}^2 * 1,92\text{kg/m}^2 = \underline{192,00\text{ kg}}$
 $(200,00\text{m} * 3,00\text{m}) * 1,92\text{kg/m}^2 = \underline{1.152,00\text{ kg}}$

ΣΥΝΟΛΟ = 416,03 + 192,00 + 1.152,00 = 1.760,03 kg



- ❖ Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια
 - Τ.Κ. Δρυοφύτου
 $216,68\text{m}^2 * 0,10\text{m} = \underline{21,67\text{ m}^3}$
- ❖ Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.
 - Τ.Κ. Δρυοφύτου
 $\underline{216,68\text{ m}^2}$

3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

- ❖ Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10m
 - Τ.Κ. Δρυοφύτου
 $60,00\text{m} * 2,00\text{m} = \underline{120,00\text{ m}^2}$
 - Τ.Κ. Γυμνοτόπου
 $(100,00\text{m} * 4,00\text{m}) + (50,00\text{m} * 4,50\text{m}) = \underline{625,00\text{ m}^2}$

$$\underline{\text{ΣΥΝΟΛΟ}} = 120,00 + 625,00 = \underline{745,00\text{ m}^2}$$

- ❖ Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)
 - Τ.Κ. Δρυοφύτου
 $805,64\text{m}^2 + 120,00\text{m}^2 = \underline{925,64\text{ m}^2}$
 - Τ.Κ. Γυμνοτόπου
 $(100,00\text{m} * 4,00\text{m}) + (50,00\text{m} * 4,50\text{m}) = \underline{625,00\text{ m}^2}$

$$\underline{\text{ΣΥΝΟΛΟ}} = 925,64 + 625,00 = \underline{1.550,64\text{ m}^2}$$

4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

- ❖ Ασφαλτική προεπάλειψη
 - Τ.Κ. Δρυοφύτου
 $805,64\text{m}^2 + 120,00\text{m}^2 = \underline{925,64\text{ m}^2}$
 - Τ.Κ. Γυμνοτόπου
 $(100,00\text{m} * 4,00\text{m}) + (50,00\text{m} * 4,50\text{m}) = \underline{625,00\text{ m}^2}$

$$\underline{\text{ΣΥΝΟΛΟ}} = 925,64 + 625,00 = \underline{1.550,64\text{ m}^2}$$

- ❖ Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη
 - Τ.Κ. Δρυοφύτου
 $480,00\text{m}^2 + 132,00\text{m}^2 + 320,00\text{m}^2 + 1.459,22\text{m}^2 = \underline{2.391,22\text{ m}^2}$
 - Τ.Κ. Γυμνοτόπου
 $100,00\text{m} * 4,50\text{m} = \underline{450,00\text{ m}^2}$

$$\underline{\text{ΣΥΝΟΛΟ}} = 2.391,22 + 450,00 = \underline{2.841,22\text{ m}^2}$$



- ❖ Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m
 - Τ.Κ. Δρυοφύτου
 $805,64\text{m}^2 + 120,00\text{m}^2 + 480,00\text{m}^2 + 132,00\text{m}^2 + 320,00\text{m}^2 + 1.459,22\text{m}^2$
 $= \underline{\underline{3.316,86\text{m}^2}}$
 - Τ.Κ. Γυμνοτόπου
 $(100,00\text{m} * 4,00\text{m}) + (150,00\text{m} * 4,50\text{m}) = \underline{\underline{1.075,00\text{m}^2}}$

ΣΥΝΟΛΟ = 3.316,86 + 1.075,00 = 4.391,86 m²

5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ

- ❖ Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή
 - Τ.Κ. Δρυοφύτου
 $(13,5\text{m} * 0,10\text{m}) * 20 = \underline{\underline{27,00\text{m}^2}}$

6. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- ❖ Πλαστικός σωλήνας PVC
 - Τ.Κ. Δρυοφύτου
119,58 m
- ❖ Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων
 - Τ.Κ. Δρυοφύτου
1 τεμάχιο
- ❖ Φωτιστικό σώμα και ιστός
 - Τ.Κ. Δρυοφύτου
10 Τεμάχια
- ❖ Καλώδια τύπου E1VV-U, (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 6 mm²
 - Τ.Κ. Δρυοφύτου
 $119,58\text{m} + (10 * 3,5\text{m}) = \underline{\underline{154,58\text{m}}}$
- ❖ Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι διατομής 25mm²
 - Τ.Κ. Δρυοφύτου
119,58 m



7. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

- ❖ Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά
 - Τ.Κ. Δρυοφύτου
0,29 στρ

- ❖ Καθιστικά χωρίς πλάτη
 - Τ.Κ. Δρυοφύτου
4 Τεμάχια

Φιλιππιάδα 25/05/2017

Ο Συντάξας

Μισιρλής Γεώργιος
Τοπογράφος Μηχανικός
ΠΕ

Φιλιππιάδα, 25/05/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο πρ/νος Τμ. Τεχνικών Έργων

Ακρίβης Κων/νος
Μηχανικός Ορυκτών Πόρων

