



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Τ.Υ.Δ.Κ.

ΕΡΓΟ: "Κατασκευή Γηπέδου 5Χ5 στην
Τ.Κ. Κτισμάτων"
ΔΗΜΟΣ: ΠΩΓΩΝΙΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

1) Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

Εμβ γηπέδου = $42,00 \times 23,00 = 966,00 \mu^2$
Άρα με μέσο πάχος εκσκαφής 0,30 εκ έχουμε : $0,30 \times 966,00 = 289,80 \mu^3$

2) Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων

2 πλευρές x $(0,40 \times 0,25 \times 23 + 0,40 \times 0,25 \times 42) = 13,00 \mu^3$
43 πέδιλα x $(0,50 \times 0,50 \times 0,15 + 1/2 \times (0,50 + 0,25) \times 0,20) = 4,84 \mu^3$
17,84 μ^3

3) Οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20

Περιμετρικό τοίχιο: $2 \times (42,00 + 23,00) \times 0,40 \times 0,25 = 13,00 \mu^3$
43 πέδιλα x $(0,50 \times 0,50 \times 0,15 + 1/2 \times (0,50 + 0,25) \times 0,20) = 4,84 \mu^3$
2 κανάλια x $(41,50 \times 1/2 \times (0,40 + 0,20) \times 0,10 + 41,5 \times 0,30 \times 0,10) = 4,98 \mu^3$
22,82 μ^3

4) Επεξεργασία σανιδώματος ξυλοτύπων

Περιμετρικό τοίχιο: $2 \times 2 \times (42,00 + 23,00) \times 0,40 = 104,00 \mu^2$
2 κανάλια x $(41,5 \times 1/2 \times (0,40 + 0,20)) = 24,90 \mu^2$
128,90 μ^2

5) Οπλισμός

Οπλισμός

$434\text{τεμ} \times 1,10 \times 0,395 + 4\text{τεμ} \times 144,00 \times 0,888 + 43\text{τεμ} \times (2 \times 1,80 \times 0,395 + 8 \times 0,50 \times 0,617) = 867,33 \chi\lambda\gamma$

Πλέγμα

2 κανάλια x $(41,5 \times 1/2 \times (0,40 + 0,20) + 41,5 \times 0,30) = 49,80 \chi\lambda\gamma$

6) Βάση μεταβλητού πάχους

Εμβ γηπέδου = $41,50 \times (22,50 - 2 \times 0,30) = 908,85 \mu^2$
Άρα με μέσο πάχος βασης 10 εκ. έχουμε : $0,10 \times 908,85 = 90,89 \mu^3$

7) Άμμος - Σκύρα λατομείου

Εμβ γηπέδου = $41,50 \times (22,50 - 2 \times 0,30) = 908,85 \mu^2$
Άρα με μέσο πάχος σκύρων 20 εκ. έχουμε : $0,20 \times 908,85 = 181,77 \mu^3$
Άρα με μέσο πάχος άμμου 5 εκ. έχουμε : $0,05 \times 908,85 = 45,44 \mu^3$
227,21 μ^3

8) Συνθετικός χλοοτάπητας

Εμβ γηπέδου = $41,50 \times (22,50 - 2 \times 0,30) = 908,85 \mu^2$

9) Περίφραξη ύψους 5,5μ

$2 \times (42,00 + 23,00) = 130,00 \mu.\mu.$

Τιμή βάσης μετα της μεταφοράς:

Τιμή τιμολογίου Υπουργείου χωρίς μεταφορά			11,96 €
Απόσταση μεταφοράς 18χιλ	18	x 0,40 =	<u>7,20 €</u>
			19,16 €

Τιμή Άμμου μετα της μεταφοράς:

Τιμή τιμολογίου Υπουργείου χωρίς μεταφορά			5,20 €
Απόσταση μεταφοράς 18χιλ	18	x 0,40 =	<u>7,20 €</u>
			12,40 €

Τιμή γενικής εκσκαφής μετα της μεταφοράς:

Τιμή τιμολογίου Υπουργείου χωρίς μεταφορά			0,70 €
Απόσταση μεταφοράς 3,5χιλ	3,5	x 0,40 =	<u>1,40 €</u>
			2,10 €

Ο Συντάκτης

Νικόλαος Τζιμογιάννης
Πολιτικός Μηχανικός