



## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

### 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

- ❖ Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες  
 $32,12 * 0,50 * 0,50 = \underline{8,03 \text{ m}^3}$
- ❖ Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%  
 $(32,12\text{m} * 0,50\text{m}) + 1,00\text{m}^2 = \underline{17,06 \text{ m}^2}$
- ❖ Καθαίρεση υπάρχοντος τάπητα δαπέδου 5x5  
 $40,00 * 20,00 = \underline{800,00 \text{ m}^2}$
- ❖ Αποξύλωση υπάρχοντος φωτιστικού σώματος και ιστού  
**6 τεμάχια**
- ❖ Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου  
 $32,12 * 0,20 * 0,50 = \underline{3,21 \text{ m}^3}$
- ❖ Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης  
 $32,12 * 0,30 * 0,50 = \underline{4,82 \text{ m}^3}$

### 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

- ❖ Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15  
 $(32,12\text{m} * 0,50\text{m} * 0,05\text{m}) + (4,00\text{m}^2 * 0,05\text{m}) = \underline{1,00 \text{ m}^3}$
- ❖ Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος με Δομικά πλέγματα B500C (S500s)  
 $(32,12 + 4,00) * 1,92 = \underline{38,52 \text{ kg}}$
- ❖ Κατασκευή θεμελίου για την στήριξη φωτιστικού ιστού  
**2 τεμάχια**



### 3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

- ❖ Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους  
**407,52 kg**
- ❖ Κ Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"  
15 τεμ \* 1,50m \* 4,47kg/τεμ = **100,58kg**
- ❖ Κερκίδες εξωτερικού χώρου  
**1 τεμάχιο**
- ❖ Μεταλλική διθέσια κούνια νηπίων  
**1 τεμάχιο**
- ❖ Μεταλλική Κινητή Γέφυρα  
**1 τεμάχιο**
- ❖ Μεταλλική τσουλήθρα  
**1 τεμάχιο**
- ❖ Μεταλλική διθέσια κούνια παιδων  
**1 τεμάχιο**
- ❖ Μεταλλική τραμπάλα  
**1 τεμάχιο**
- ❖ Μεταλλική περίφραξη  
**80,00 m**
- ❖ Μεταλλική δίφυλλη πόρτα περίφραξης  
**1 τεμάχιο**

### 4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

- ❖ Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες  
 $(32,12 * 0,50) + (2,00 * 2,00) =$ **20,06m<sup>2</sup>**
- ❖ Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση συνθετικού χλοοτάπητα  
 $40,00 * 20,00 =$ **800,00 m<sup>2</sup>**
- ❖ Ελαστικό δάπεδο απορρόφησης κρούσεων  
 $30,00 * 8,00 =$ **240m<sup>2</sup>**



## 5. ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)

- ❖ Προβολείς γηπέδων τύπου LED  
**8 τεμάχια**
- ❖ Πλαστικός σωλήνας PVC  
**32,12 m**
- ❖ Καλώδια τύπου Ε1VV-U, (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC
  - διατομής 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
32,12 + (2\*4,5) = **41,12 m**
- ❖ Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι
  - διατομής 10mm<sup>2</sup>  
**32,12 m**
- ❖ Φωτιστικά εξωτερικού χώρου  
**8 τεμάχια**

## 6. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

- ❖ Δίχτυ οροφής γηπέδου  
134,40 \* 1,8 = **241,92m<sup>2</sup>**
- ❖ Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m  
**2 τεμάχια**
- ❖ Μεταλλικές σχάρες δέντρων  
2τεμ \* 18,00kg = **36,00 kg**
- ❖ Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m  
**1 τεμάχιο**
- ❖ Δέντρα κατηγορίας Δ5  
**2 τεμάχια**
- ❖ Αρμολόγημα και καθαρισμός πλακόστρωτου  
**100 m<sup>2</sup>**
- ❖ Εστία ποδοσφαίρου με δίχτυα  
**2 τεμάχια**



- ❖ Μύλος παιδων  
**1 τεμάχιο**
- ❖ Ελατήριο  
**1 τεμάχιο**
- ❖ Δοχείο απορριμμάτων  
**3 τεμάχια**
- ❖ Πινακίδα πάρκου  
**1 τεμάχια**
- ❖ Τραπεζόπαγκος  
**2 τεμάχια**
- ❖ Παγκάκι  
**4 τεμάχιο**

Φιλιπιάδα 23/05/2017

Οι Συντάξαντες

Μισιρλής Γεώργιος  
Τοπογράφος Μηχανικός  
ΠΕ

Μήτσος Χρήστος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Φιλιπιάδα, 23/05/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο πρ/νος Τμ. Τεχνικών Έργων

Ακρίβης Κων/νος  
Μηχανικός Ορυκτών Πόρων

