



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Τμήμα Υδραυλικών Έργων & Συντήρησης Κατασκευών
Αρ. Μελ. : Μ01 /2025

ΕΡΓΟ: Επίσκεψη δαπέδων παιδικών χαρών και
πάρκων δραστηριοτήτων

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1.1.1 ΟΙΚ.20.02 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες

Παιδική χαρά Καστανιές : $V=(79,87+8,45)*0,25=22,08 \text{ μ}^3$

Σύνολο: $V=22,08 \text{ μ}^3$

1.1.2 ΟΙΚ.20.04.01 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Παιδική χαρά Π. Γυναικόκαστρο : $V=1,8*1,8*0,15=0,49 \text{ μ}^3$

Σύνολο: $=0,49 \text{ μ}^3$

1.1.3 ΟΙΚ. 22.10.01 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού

Παιδική χαρά Καστανιές :

$V=(8,1*0,3*0,10)+(5,95+1,35+3,15+3,85+2,95)*0,1*0,1=0,42 \text{ μ}^3$

Σύνολο : $=0,42 \text{ μ}^3$

1.1.4 ΟΙΚ.20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Από άρθρο 1.1 : $V=22,08 \text{ μ}^3$

Από άρθρο 1.2 : $V=0,49 \text{ μ}^3$

Από άρθρο 1.3 : $V=0,42 \text{ μ}^3$

Από άρθρο 1.5 : $V=2666,96*0,05=133,35 \text{ μ}^3$

Σύνολο $=22,08+0,49+0,42+133,35=156,34 \text{ μ}^3$

1.1.5 ΟΙΚ.22.60 Σχ1 Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων παιδικών χαρών

Παιδική χαρά Ειδικό Σχολείο : $E=177,5 \text{ μ}^2$

Παιδική χαρά Π. Γυναικόκαστρο : $E=113,0 \text{ μ}^2$

Παιδική χαρά skate : $E=312,0 \text{ μ}^2$

Παιδική χαρά Ευκαρπία: $E=250,40 \mu^2$
 Παιδική χαρά Πεδινό: $E=144,40 \mu^2$
 Παιδική χαρά Σταυροχώρι: $E=165,45+228,71=394,16 \mu^2$
 Παιδική χαρά Καστανιές: $E=110,0 \mu^2$
 Παιδική χαρά Ηλιόλουστο: $E=(42+91)=133 \mu^2$
 Παιδική χαρά Λαοδικηνό: $E=254,67 \mu^2$
 Παιδική χαρά Ζωοπάζαρο: $E=(135+127,5+122,25)=384,75 \mu^2$
 Παιδική χαρά Φιλιππουπόλεως: $E=3,14*5*5=78,5 \mu^2$
 Παιδική χαρά Βάρναλη & Ελύτη: $E=19,7*18,8/2-(10,5+8,5)*1,8=150,98 \mu^2$
 Παιδική χαρά Έναντι ΟΑΕΔ: $E=163,56 \mu^2$
Σύνολο $E=177,5+113+312+250,4+144,4+394,16+110+133+254,67+384,75$
 $+78,5+150,98+163,56= 2.666,96 \mu^2$

1.1.6 ΟΙΚ. 22.65.02 σχ1 Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων

Παιδική χαρά Καστανιές: $l=3,0 \mu.μ.$
Σύνολο $=3,0 \mu.μ.$

1.1.7 ΟΙΚ. 20.42ΣΧ2 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών , κατασκευών και καταδαφίσεων (ΑΕΚΚ)Υλικά καταδαφίσεων με πολλά πρόσμικτα =1 tn

2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

1.2.1 ΟΙΚ. 32.01.04 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Παιδική χαρά Ειδικό Σχολείο: Εγκιβωτισμός δαπέδου :
 $V=(14,5+12,5)*0,15*0,15=0,61 \mu^3$
 Παιδική χαρά Π. Γυναικόκαστρο : $V=1,8*1,8*0,1=0,32 \mu^3$
 Παιδική χαρά Καστανιές : $V=(79,87+8,45)*0,15=13,25 \mu^3$
 Γήπεδο μπάσκετ Καστανιές : $V=0,15*0,2*(32*2+19*2)=3,06 \mu^3$
Σύνολο: $=0,61+0,32+13,25+3,06=17,24 \mu^3$

1.2.2 ΟΙΚ. 32.25 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3

Από άρθρο 2.1 : $V=17,24 \mu^3$

1.2.3 ΟΙΚ. 38.02 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Παιδική χαρά Ειδικό Σχολείο :
 $E=(14,5+12,5)*0,15=4,05 \mu^2$
 Γήπεδο μπάσκετ Καστανιές : $E=0,2*2*(32*4+19*4)=81,6 \mu^2$
Σύνολο: $=4,05+81,6=85,65 \mu^2$

1.2.4 ΟΙΚ 38.20.03 Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

Παιδική χαρά Καστανιές : $V = (79,87 + 8,45) * 2,0 * 1,15 = 203,14$ κιλ.

Γήπεδο μπάσκετ Καστανιές : $= (32 * 2 + 19 * 2) * (0,1 + 0,15) * 2 = 51$ κιλ.

Σύνολο: $= 203,14 + 51 = 254,14$ κιλ.

3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

1.3.1 ΟΙΚ 73.96 σχ2 Επιστρώσεις με χυτό αντικραδασμικό δάπεδο πάχους 3,0 εκ

Παιδική χαρά Σταυροχώρι: $E = 394,16$ μ²

Σύνολο: $= 394,16$ μ²

1.3.2 ΟΙΚ 73.96 N4 Επιστρώσεις με χυτό αντικραδασμικό δάπεδο πάχους 5,0 εκ

Παιδική χαρά Ειδικό Σχολείο : $E = 14,2 * 12,5 = 177,5$ μ²

Παιδική χαρά Π. Γυναικόκαστρο : $E = 113,0$ μ²

Παιδική χαρά skate : $E = 390,38$ μ²

Παιδική χαρά Ευκαρπία: $E = 250,40$ μ²

Παιδική χαρά Πεδινό: $E = 144,40$ μ²

Παιδική χαρά Σταυροχώρι: $E = 165,45$ μ²

Παιδική χαρά Καστανιές : $E = 194,65$ μ²

Παιδική χαρά Ηλιόλουστο: $E = (42 + 91) = 133$ μ²

Παιδική χαρά Λαοδικηνό: $E = 254,67$ μ²

Παιδική χαρά Ζωοπάζαρο: $E = (135 + 127,5 + 122,25) = 384,75$ μ²

Παιδική χαρά Φιλιππουπόλεως: $E = 3,14 * 5 * 5 = 78,5$ μ²

Παιδική χαρά Βάρναλη & Ελύτη : $E = 19,7 * 18,8 / 2 - (10,5 + 8,5) * 1,8 = 150,98$ μ²

Παιδική χαρά έναντι ΟΑΕΔ : $E = 163,56$ μ²

Σύνολο: $E = 177,5 + 113 + 390,38 + 250,4 + 144,4 + 165,45 + 194,65 + 133 + 254,67 + 384,75 + 78,5 + 150,98 + 163,56 = 2.601,26$ μ²

1.3.3 ΟΙΚ. 73.96ΣΧ4. Επιστρώσεις με συνθετικό ελαστικό τάπητα πάχους 1,5-2,0 χιλ. σε καινούργια επιφάνεια

Γήπεδο μπάσκετ Καστανιές : $E = 580,69$ μ²

4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

1.4.1 ΠΡΣ Β.10.13Ν Καθιστικά παγκάκια μεταλλικά

Παιδική χαρά Π. Γυναικόκαστρο: τεμ. 4

Παιδική χαρά Καστανιές : τεμ. 6

Παιδική χαρά Σταυροχώρι: τεμ. 4

Σύνολο: $= 4 + 6 + 4 = 14$ τεμ.

1.4.2 ΠΡΣ Β-11.9 Επιστήλιος διπλός κάδος

Σύνολο: 5 τεμ.

1.4.3 ΟΙΚ. 61.07Ν Μπασκέτα Ολυμπιακού Τύπου

Γήπεδο μπάσκετ Καστανιές :2 τεμ.

Σύνολο: 2 τεμ.

2. ΠΡΑΣΙΝΟ

2. 1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

2.1.1 ΠΡΣ Β12.14σχ. Μονάδα Μεταλλικής κούνιας τεσσάρων θέσεων

Παιδική χαρά Καστανιές : τεμ.1

Σύνολο: =1τεμ.

2.1.2 ΠΡΣ Β12.22Ν Σύνθετο Όργανο με γέφυρα και δύο τσουλήθρες

Παιδική χαρά Καστανιές : τεμ. 1

Σύνολο: =1 τεμ.

2.1.3 ΠΡΣ Β12.23Ν Μεταλλική Τραμπάλα Ελατηρίου

Παιδική χαρά Καστανιές : τεμ.

Σύνολο: =1 τεμ.

2.1.4 ΠΡΣ Β12.24Ν Ελατήριο Μοτοσυκλέτα

Παιδική χαρά Καστανιές : τεμ.

Σύνολο: =1 τεμ.

2.1.5 ΠΡΣ Β12.25Ν Ελατήριο Αυτοκινητάκι

Παιδική χαρά Καστανιές : τεμ. 1

Σύνολο: =1 τεμ.

2.1.6 ΠΡΣ Β12.35Ν Πινακίδα Παιδικής Χαράς

15 τεμ .

Σύνολο: =15 τεμ.

3. ΟΔΟΠΟΙΙΑ

3.1 ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ -ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

3.1.1 ΟΔΟ Α2.1 Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών

Γήπεδο μπάσκετ Καστανιές:V=580,69*0,15=87,10 μ3

Σύνολο : V=87,10 μ3

3.1.2 ΟΔΟ Α-7 σχ1 Καθαίρεση μπάσκετας

Γήπεδο μπάσκετ Καστανιές: 2 τεμ.

3.1.3 ΟΔΟ Γ- 2.1 Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους

Γήπεδο μπάσκετ Καστανιές: $V=580,69 \cdot 0,05=29,04 \mu^3$

Παιδική χαρά Καστανιές : $V=(79,87+8,45) \cdot 0,05=4,42 \mu^3$

Σύνολο : $=29,04+4,42 =33,46 \mu^3$

3.1.4 ΟΔΟ Γ- 2.2 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)

Γήπεδο μπάσκετ Καστανιές: $E=580,69 \mu^2$

3.1.5 ΟΔΟ Δ3 Ασφαλτική προεπάλειψη

Γήπεδο μπάσκετ Καστανιές: $E= 580,69 \mu^2$

3.1.6 ΟΔΟ Δ6 Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος

Γήπεδο μπάσκετ Καστανιές: $V=20 \text{ tn}$

3.1.7 ΟΔΟ Δ8.1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Γήπεδο μπάσκετ Καστανιές: $E= 580,69 \mu^2$

Κιλκίς 04-04-2025

Συντάχθηκε

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Υδραυλικών Έργων & Συντήρησης Κατασκευών

Θεωρήθηκε

Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Τεχνικής Υπηρεσίας

Κυριακή Στράντζαλη
Πολιτικός Μηχανικός MSc

Αναστάσιος Μπρόζος
Πολιτικός Μηχανικός MSc

