



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης : 50/2018  
ΕΡΓΟ: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ  
ΔΙΡΦΥΩΝ – ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ ΠΛΗΝ Τ.Κ.  
ΜΑΚΡΥΚΑΠΑΣ»  
Ενδ. Προϋπολογισμός: 165000.00€

### Τεχνική περιγραφή

Η Μελέτη αυτή προϋπολογισμού δαπάνης 165000,00€ με τον ΦΠΑ αφορά το έργο «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ – ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ ΠΛΗΝ Τ.Κ. ΜΑΚΡΥΚΑΠΑΣ» του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων.

Με το έργο αυτό πρόκειται να γίνει ανακατασκευή των παιδικών χαρών:

#### **1. Τ.Κ. ΤΡΙΑΔΑΣ (εμβαδό 225,00 m<sup>2</sup> , περίμετρος 60,00m )**

Δίπλα στο γήπεδο μπάσκετ.

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι :

- Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 0,12m.
- Τοποθέτηση περίφραξης
- Τοποθέτηση παγκακιών και κάδων απορριμμάτων

#### **2. Τ.Κ. ΑΤΤΑΛΗΣ (εμβαδό 225,00 m<sup>2</sup> , περίμετρος 60,00m)**

Δίπλα στο γήπεδο 5Χ5.

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι :

- Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 0,12m.
- Τοποθέτηση περίφραξης
- Τοποθέτηση παγκακιών και κάδων απορριμμάτων

#### **3. Τ.Κ. ΚΑΜΑΡΙΤΣΑΣ (εμβαδό 225,00 m<sup>2</sup> , περίμετρος 60,00m)**

Στο προαύλιο πίσω από το Δημοτικό Σχολείο

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι :

- Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 0,12m.
- Τοποθέτηση περίφραξης
- Τοποθέτηση παγκακιών και κάδων απορριμμάτων

#### **4. Τ.Κ. ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΟΥ (εμβαδό 100,00 m<sup>2</sup> , περίμετρος 40,00m)**

Στο προαύλιο του Δημοτικού Σχολείου.

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι :

- Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 0,12m.
- Τοποθέτηση περίφραξης.
- Τοποθέτηση παγκακιών και κάδων απορριμμάτων

#### **5. Τ.Κ. ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ (εμβαδό 200,00m<sup>2</sup> , περίμετρος 55,00m)**

Στο προαύλιο πίσω από την εκκλησία.

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι :

- Τοποθέτηση περίφραξης
- Τοποθέτηση οργάνων παιδικής χαράς

#### **6. Τ.Κ. ΜΙΣΤΡΟΥ (εμβαδό 225,00 m<sup>2</sup> , περίμετρος 60,00m)**

Δίπλα στο γήπεδο 5Χ5

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι :

- Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 0,12m..
- Τοποθέτηση περίφραξης
- Τοποθέτηση παγκακιών και κάδων απορριμμάτων

**7. Τ.Κ. ΘΕΟΛΟΓΟΥ (εμβαδό 225,00 m<sup>2</sup>, περίμετρος 60,00m)**

Δίπλα στο γήπεδο 5Χ5

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι :

- Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 0,12m..
- Τοποθέτηση περίφραξης
- Τοποθέτηση παγκακιών και κάδων απορριμμάτων

**8. Τ.Κ. ΒΟΥΝΩΝ (εμβαδό 150,00 m<sup>2</sup>, περίμετρος 49,00m)**

Στον προαύλιο χώρο του Δημοτικού Σχολείου

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι :

- Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 0,12m..
- Τοποθέτηση περίφραξης
- Τοποθέτηση παγκακιών και κάδων απορριμμάτων

**9. Τ.Κ. ΚΑΜΠΙΩΝ (εμβαδό 150,00 m<sup>2</sup>, περίμετρος 49,00m)**

Στην πλατεία στον χώρο της υφιστάμενης παιδικής χαράς.

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι :

- Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 0,12m..
- Τοποθέτηση περίφραξης
- Τοποθέτηση παγκακιών και κάδων απορριμμάτων

**10. Τ.Κ. ΛΟΥΤΣΑΣ (εμβαδό 150,00 m<sup>2</sup>, περίμετρος 49,00m)**

Στο πάρκο δίπλα στο γήπεδο 5Χ5

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι :

- Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 0,12m..
- Τοποθέτηση περίφραξης
- Τοποθέτηση παγκακιών και κάδων απορριμμάτων

**11. Τ.Κ. ΠΑΛΙΟΥΡΑ (εμβαδό 180,00 m<sup>2</sup>, περίμετρος 53,00m)**

Στην πλατεία στον χώρο της υφιστάμενης παιδικής χαράς

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι :

- Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 0,12m.
- Τοποθέτηση περίφραξης
- Τοποθέτηση δαπέδου ασφαλείας παιδικής χαράς
- Τοποθέτηση οργάνων παιδικής χαράς

**12. Τ.Κ. ΣΤΡΟΠΩΝΩΝ (εμβαδό 50,00 m<sup>2</sup>, περίμετρος 29,00m)**

Στην πλατεία στον χώρο της υφιστάμενης παιδικής χαράς

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι :

- Τοποθέτηση περίφραξης
- Τοποθέτηση παγκακιών και κάδων απορριμμάτων

Για τις παιδικές χαρές από το Νο1 έως το Νο12, τα όργανα των παιδικών χαρών, το δάπεδο ασφαλείας και τα φωτιστικά σώματα θα υπαχθούν στην προμήθεια στα πλαίσια του προγράμματος **ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II** στον άξονα προτεραιότητας **«ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ & ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ»** με τίτλο: **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ»**

**13. Τ.Κ. ΑΓ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ (εμβαδό 196,00 m<sup>2</sup>, περίμετρος 56,00m)**

Στον προαύλιο χώρο του γηπέδου 5Χ5

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι :

- Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 0,12m..
- Τοποθέτηση περίφραξης
- Τοποθέτηση δαπέδου ασφαλείας παιδικής χαράς
- Τοποθέτηση οργάνων παιδικής χαράς
- Τοποθέτηση παγκακιών και κάδων απορριμμάτων
- Τοποθέτηση φωτισμού με φωτιστικά σώματα LED και ηλιοσυλλέκτη.

#### **14. Τ.Κ. ΠΟΥΡΝΟΥ (εμβαδό 100,00 m<sup>2</sup>, περίμετρος 40,00m)**

Στον προαύλιο χώρο του γηπέδου 5Χ5

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι :

- Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 0,12m..
- Τοποθέτηση περίφραξης
- Τοποθέτηση δαπέδου ασφαλείας παιδικής χαράς
- Τοποθέτηση οργάνων παιδικής χαράς
- Τοποθέτηση παγκακιών και κάδων απορριμμάτων
- Τοποθέτηση φωτισμού με φωτιστικά σώματα LED και ηλιοσυλλέκτη.

#### **15. Τ.Κ.ΝΕΡΟΤΡΙΒΙΑΣ (εμβαδό 100,00 m<sup>2</sup>, περίμετρος 40,00m)**

Στον προαύλιο χώρο του Δημοτικού Σχολείου

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι :

- Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 0,12m..
- Τοποθέτηση περίφραξης
- Τοποθέτηση δαπέδου ασφαλείας παιδικής χαράς
- Τοποθέτηση οργάνων παιδικής χαράς
- Τοποθέτηση παγκακιών και κάδων απορριμμάτων
- Τοποθέτηση φωτισμού με φωτιστικά σώματα LED και ηλιοσυλλέκτη.

#### **16. Τ.Κ. ΣΤΕΝΗΣ (εμβαδό 150,00 m<sup>2</sup>, περίμετρος 54,00m)**

Στον προαύλιο χώρο του Δημοτικού Σχολείου

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι :

- Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 πάχους 0,12m..
- Τοποθέτηση περίφραξης
- Τοποθέτηση δαπέδου ασφαλείας παιδικής χαράς
- Τοποθέτηση οργάνων παιδικής χαράς
- Τοποθέτηση παγκακιών και κάδων απορριμμάτων
- Τοποθέτηση φωτισμού με φωτιστικά σώματα LED και ηλιοσυλλέκτη.

Για τις παιδικές χαρές 13 έως 16, το έργο αφορά εργασίες ανακατασκευής παιδικών χαρών οι οποίες θα τιμεντοστρωθούν και στην συνέχεια θα επενδυθούν με **αντικραδασμικό δάπεδο ασφαλείας**. Θα τοποθετηθούν **καινούργια όργανα παιδικής χαράς, παγκάκια, κάδοι απορριμμάτων και περίφραξη** για την ασφάλεια των παιδιών.

Οι παιδικές χαρές, με το πέρας των εργασιών πρέπει να πληρούν τα εξής:

1. Ο εξοπλισμός των παιδικών χαρών (όργανα, δάπεδα κλπ) θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις των εναρμονισμένων προτύπων:
  - ΕΛΟΤ EN 1176-1/2008 (παρ. 4,5,6,7)
  - ΕΛΟΤ EN 1176-2/2008 (παρ. 4,5,6)
  - ΕΛΟΤ EN 1176-3/2008 (παρ. 4,5,6,7)
  - ΕΛΟΤ EN 1176-4/2008 (παρ. 4,5,6,7)
  - ΕΛΟΤ EN 1176-5/2008 (παρ. 4,5,6)
  - ΕΛΟΤ EN 1176-6/2008 (παρ. 4,5,6)
  - ΕΛΟΤ EN 1177/2008
  - ΕΛΟΤ EN 1176-10/2008 (παρ. 4,5,6, 7)
  - ΕΛΟΤ EN 14960/2006 (παρ. 4,5,6,7)
  - ΕΛΟΤ EN 71-1 έως ΕΛΟΤ EN 71-11
2. Η διαμόρφωση και η χωροθέτηση των παιδικών χαρών θα πληρούν **υποχρεωτικά** τις απαιτήσεις της Υ.Α. 28492/18-05-2009 ΦΕΚ931/2009

Οι ως άνω κανονιστικές απαιτήσεις είναι **υποχρεωτικές** ώστε οι παιδικές χαρές να δύνανται να ελεγχθούν και να πιστοποιηθούν από Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης και εν συνεχεία να λάβουν το σχετικό σήμα καλής λειτουργίας από την Επιτροπή Ελέγχου παιδικών χαρών του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων.

Το έργο θα εκτελεστεί το έτος **2018** και η χρηματοδότησή του θα γίνει από τον εγγεγραμμένο στο Τεχνικό Πρόγραμμα κωδικό **ΚΑ 30-7322.048 «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΡΦΥΩΝ – ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ ΠΛΗΝ Τ.Κ. ΜΑΚΡΥΚΑΠΑΣ»** με το ποσόν των **165.000,00 ευρώ**.

Η εκτέλεσή του θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και τον Ν.3669/2008 «Περί κωδικοποίησης της Νομοθεσίας Δημοσίων Έργων», όπως ισχύει, τον Ν.4412/2016, τον Ν.4070/2012 και το ΠΔ 171/87.

Ψαχνά 22-06-2018



Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΛΙΩΡΑΣ  
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ M.Sc.  
ΠΕ5/Α