



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έργο : **ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ**

Προϋπ : **60.000,00 Ευρώ** ( με Φ.Π.Α. **24 %** )  
Πηγή : **ΣΑΤΑ**  
Χρήση : **2018**

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπονται εργασίες για την ανακατασκευή δύο υφιστάμενων παιδικών χαρών που βρίσκονται στη Λυγιά (στο λιμάνι) με εμβαδό 329μ<sup>2</sup> και στη Βασιλική με εμβαδό 621μ<sup>2</sup>. Οι υφιστάμενες παιδικές χαρές παρουσιάζουν ελλείψεις σε εξοπλισμό ασφαλείας καθώς και φθορές στα όργανα-παιχνίδια, που τις καθιστούν ακατάλληλες προς χρήση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Οι εργασίες που προτείνονται για την ανακατασκευή γίνονται βάσει των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και λειτουργία παιδικών χαρών, σύμφωνα με τα ΦΕΚ 931 Β' 18-5-2009 & ΦΕΚ 2029 Β' 25-07-2014. Επίσης προβλέπεται η πρόσβαση και η χρήση των χώρων από ΑΜΕΑ.

Οι εργασίες που προβλέπονται για την παιδική χαρά της Λυγιάς αφορούν την εγκατάσταση εξοπλισμού για τον ηλεκτροφωτισμό του χώρου, την αντικατάσταση και βελτίωση της περίφραξης, την τοποθέτηση κρήνης, πληροφοριακής πινακίδας, καθιστικών και καλαθιών απορριμμάτων, καθώς και την τοποθέτηση νέων οργάνων με τα απαραίτητα δάπεδα ασφαλείας. Λόγω της γεινιάσης του χώρου με την επαρχιακή οδό, για την ασφάλεια της παιδικής χαράς προτείνεται η αύξηση του ύψους της στέψης του τοιχίου που βρίσκεται κατάντι της οδού.

Οι εργασίες που προβλέπονται για την παιδική χαρά της Βασιλικής αφορούν την εγκατάσταση εξοπλισμού για τον ηλεκτροφωτισμό του χώρου, την αντικατάσταση και βελτίωση της περίφραξης, την εγκατάσταση αρδευτικού δικτύου για τα υφιστάμενα δέντρα, την τοποθέτηση κρήνης, πληροφοριακής πινακίδας, καθιστικών και καλαθιών απορριμμάτων, καθώς και την τοποθέτηση νέων οργάνων με τα απαραίτητα δάπεδα ασφαλείας.

#### Περιγραφή εργασιών.

Πιο συγκεκριμένα προβλέπονται εργασίες αφαίρεσης των υφιστάμενων περιφράξεων και τοποθέτηση των νέων στα ίδια όρια, με τις κατάλληλες θύρες. Η κατασκευή της στέψης του τοιχίου της επαρχιακής οδού στη παιδική χαρά της Λυγιάς θα γίνει με σκυρόδεμα κατ. C16/20 και οπλισμό κατ. S500s που θα βλητρωθεί στο υφιστάμενο σκυρόδεμα. Τα δάπεδα ασφαλείας πάχους 40mm θα τοποθετηθούν πάνω σε υπόβαση σκυροδέματος. Για την κατασκευή της υπόβασης θα γίνει απομάκρυνση της φυτικής γης σε μέσο βάθος 20cm, θα γίνει εφαρμογή βάσης οδοστρωσίας μέσου πάχους 10cm με τις κατάλληλες ρύσεις, θα τοποθετηθεί πλέγμα T131 και θα εφαρμοστεί σκυρόδεμα τύπου C16/20 πάχους 10cm. Η βάση πρέπει να έχει κλίση 1-2%, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η απορροή όμβριων υδάτων. Η τελική επιφάνεια του σκυροδέματος θα πρέπει να είναι κατάλληλα επεξεργασμένη, έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχών ανωμαλίες που θα προκύψουν και θα είναι εμφανή στην επιφάνεια του δαπέδου μετά την εφαρμογή του. Η εφαρμογή του δαπέδου ασφαλείας θα γίνεται με ειδικούς πύρους, που θα συνδέουν τα επιμέρους

πλακίδια μεταξύ τους και πάνω στη βάση σκυροδέματος με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης και με κατανάλωση αυτή που προτείνει ο κατασκευαστής.

Η προμήθεια των οργάνων-παιχνιδιών και των ελαστικών δαπέδων, καθώς και η τοποθέτησή τους θα γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κάθε κατασκευαστή. Οι προδιαγραφές των οργάνων και των δαπέδων ασφαλείας θα είναι πλήρως εναρμονισμένες με τις ελληνικές προδιαγραφές και πρότυπα. Στην τιμή του κάθε οργάνου συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται καθώς και η εργασία για την πλήρη τοποθέτησή του. Η τοποθέτηση των οργάνων θα γίνει σύμφωνα με την οριζοντιογραφία και πάντα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Για την πρόσβαση ΑΜΕΑ, αν απαιτηθεί σε επιλεγμένα σημεία θα γίνει απότμηση των πεζοδρομίων για την δημιουργία ραμπών.

Με την παρούσα μελέτη προβλέπονται όλες οι απαραίτητες ΗΜ εγκαταστάσεις. Πιο συγκεκριμένα για την διέλευση των ΗΜ εγκαταστάσεων θα γίνει εκσκαφή χάνδακα και τοποθέτηση σωληνώσεων διέλευσης καλωδίων πολυαιθυλενίου, κατασκευή στρώσης έδρασης με άμμο για τον εγκιβωτισμό σωλήνων, επίχωση σωληνώσεων με προϊόντα εκσκαφών, τοποθέτηση φρεατίων έλξης καλωδίων διαστάσεων 0.40\*0.40μ, τοποθέτηση βάσεων σιδηροίσιτου με τις φωτιστικές κολώνες σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Επίσης στην παιδική χαρά της Βασιλικής θα γίνει εκσκαφή αυλακιού και τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου (σωλήνες πολυαιθυλενίου Φ25mm PE 10 atm).

Η δαπάνη που απαιτείται είναι **48.387,10 Ευρώ** χωρίς ΦΠΑ, ενώ με ΦΠΑ **60.000,00 Ευρώ** και θα καλυφθεί από πιστώσεις **ΣΑΤΑ 2018**

#### Ισχύουσες διατάξεις:

- **Ν. 4412/2016** «Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» - ΦΕΚ 147/Α/8.8.2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΛΕΥΚΑΔΑ 02 - 08 -2018  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Λ.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΛΕΥΚΑΔΑ 02 - 08 -2018  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Ε.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΛΕΥΚΑΔΑ 02 - 08 -2018

ΑΡΕΘΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ

Χημικός - Πολιτικός Μηχ.

ΒΡΑΧΝΟΥΛΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Διπλ. Πολ/κός Μηχανικός

ΛΑΖΑΡΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ

Διπλ. Αρχιτέκτονας Μηχ.