



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΚΟΠΕΛΟΥ**

Εργασία: Συντήρηση παιδικών
χαρών Δήμου Σκοπέλου

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα εργασία πρόκειται να εκτελεστούν εργασίες συντήρησης και ελέγχου 2 παιδικών χαρών του Δήμου Σκοπέλου, προκειμένου να συντηρηθούν και να διατηρηθεί το επίπεδο ασφαλείας.

Συγκεκριμένα πρόκειται να εκτελεσθούν εργασίες:

- Αποκατάστασης βλαβών οι οποίες απαιτούν μόνο εργασία ή μικροϋλικά, όπως: λίπανση των σημείων τριβής των εξαρτημάτων (ρουλεμάν), λείανση στα σημεία που έχουν δημιουργηθεί ακίδες, αντικατάσταση ή σφίξιμο βίδας και συνδέσμων, καθαρισμός πιθανής σκουριάς ή χτυπημάτων στα μεταλλικά στοιχεία και επάλειψη με αντισκωριακό, στερέωση οργάνου ή τμημάτων του, κόλληση κλπ.
- Βάψιμο όλων των επιφανειών, ίδιου χρώματος και ποιότητας με τις υφιστάμενες ξύλινες και μεταλλικές επιφάνειες (παιχνίδια, παγκάκια).
- Βάψιμο περιμετρικά όλων των σιδερένιων κάγκελων της περίφραξης και στις δύο παιδικές χαρές, με χρώματα μη τοξικά και πιστοποιημένα.
- Έλεγχος και αποκατάσταση δαπέδου ασφαλείας.

A. Παραλία Σκοπέλου

EN 210^A Κούνια παιδών 2 θέσεων

- Συντήρηση μεταλλικών επιφανειών
- Αντικατάσταση στα κουζινέτα και τις βίδες
- Αντικατάσταση μεταλλικών συνδέσεων των κρίκων

EN 390 Μαϊάνδρος (Σύνθετος εξοπλισμός)

- Συντήρηση μεταλλικών επιφανειών
- Συντήρηση ξύλινων επιφανειών
- Σύσφιξη ξύλινου μέρους κουπαστής
- Έλεγχος και αντικατάσταση κουζινέτων και βιδών

EN 625 Δελφίни (Ταλαντευόμενος εξοπλισμός)

- Συντήρηση μεταλλικών επιφανειών
- Αντικατάσταση στηριγμάτων ποδιών

EN 265 Αυτοκινούμενος μύλος

- Συντήρηση μεταλλικών επιφανειών
- Τοπική αντικατάσταση επιφανειών απορρόφησης κρούσεων

EN 340^A Ξύλινη τραμπάλα 2 θέσεων

- Αντικατάσταση της χειρολαβής στην αξονική τραμπάλα
- Αντικατάσταση φθαρμένου ελαστικού μέρους απόσβεσης δονήσεων αξονικής τραμπάλας
- Συντήρηση ξύλινων επιφανειών

EN 455 Αμμοδόχος

- Καθαρισμός οργάνου

Δάπεδο

Τοπική αντικατάσταση επιφανειών απορρόφησης κρούσεων. Σε περίπτωση αντικατάστασης, τα πλακίδια για το δάπεδο ασφαλείας να φέρουν πιστοποίηση από φορέα ελέγχου διαπιστευμένο για τον σκοπό αυτό για το κρίσιμο ύψος πτώσης του δείγματος αναφοράς, προσδιοριζόμενο σύμφωνα με το πρότυπο EN 1177.

Περίφραξη

- Βάψιμο όλων των σιδερένιων κάγκελων της περίφραξης.

Καθιστικά-παγκάκια

- Συντήρηση καθιστικών-παγκάκια, με βάψιμο όλων των επιφανειών.

B. Γλώσσα Σκοπέλου

EN 643 Παπάκι (Ταλαντευόμενος εξοπλισμός)

- Καθαρισμός οργάνου

EN 390 Μαϊάνδρος (Σύνθετος εξοπλισμός)

- Συντήρηση μεταλλικών επιφανειών

EN 455 Αμμοδόχος

- Καθαρισμός οργάνου

EN 206 Μεταλλική τετραθέσια κούνια με 2 καθίσματα νηπίων & 2 παιδών

- Συντήρηση μεταλλικών επιφανειών
- Αντικατάσταση στα κουζινέτα και τις βίδες
- Αντικατάσταση μεταλλικών συνδέσεων- κρίκων

Δάπεδο

- Τοπική αποκατάσταση-εξομάλυνση επιφανειών

Περίφραξη

- Βάψιμο όλων των σιδερένιων ή ξύλινων κάγκελων της περιφραξης, με χρώματα μη τοξικά.

Στο εκτιμώμενο κόστος συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά που θα απαιτηθούν για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας καθώς και η βαφή των νέων επιφανειών, ίδιου χρώματος και ποιότητα με τις υφιστάμενες ξύλινες και μεταλλικές επιφάνειες.

Χρώματα και υλικά βαφής:

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα και μεταλλικά στοιχεία του εξοπλισμού πρέπει να είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα βερνίκια και τα χρώματα θα έχουν βάση το νερό ώστε να είναι κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Η διαδικασία χρωματισμού των ξύλινων στοιχείων του εξοπλισμού θα γίνεται με ηλεκτροστατική βαφή όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008 δίνοντας μεγάλη διάρκεια ζωής στην βαφή.

- α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)
- β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.
- γ) Επιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που θα χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Θα τηρηθούν οι ΕΤΕΠ: 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

03-10-03-00 "Αντισκωρική προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

10-02-02-03 "Εξοπλισμός παιδικής χαράς"

Για οποιοδήποτε υλικό, κατασκευή, ποιοτικό έλεγχο (διαδικασίες / μεθόδους / δοκιμές κλπ) που δεν καλύπτονται από τα ανωτέρω θα εφαρμόζονται:

τα «Ευρωπαϊκά Πρότυπα» (ΕΤ) που έχουν εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN) ή από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ηλεκτρονικής Τυποποίησης (CENELEC) ως «Ευρωπαϊκά Πρότυπα CEN» ή ως «Κείμενα εναρμόνισης (HD) σύμφωνα με τους κοινούς κανόνες των οργανισμών αυτών.

Συμπληρωματικά προς τα ανωτέρω και κατά σειράν ισχύος θα εφαρμόζονται:

- α. Οι Κοινές Τεχνικές Προδιαγραφές ήτοι εκείνες που έχουν εκπονηθεί με διαδικασία αναγνωρισμένη από τα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης με σκοπό την εξασφάλιση της ενιαίας εφαρμογής σε όλα τα κράτη - μέλη και έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- β. Οι «Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις» (ΕΤΕ) που είναι οι ευνοϊκές τεχνικές εκτιμήσεις της καταλληλότητας ενός προϊόντος για χρήση, με γνώμονα την ικανοποίηση των βασικών απαιτήσεων για τις κατασκευές με βάση τα εγγενή χαρακτηριστικά του προϊόντος και τους τιθέμενους όρους εφαρμογής και χρήσης του. Τέτοιες (ΕΤΕ) χορηγούνται από τον οργανισμό που είναι αναγνωρισμένος για τον σκοπό αυτό από το εκάστοτε κράτος - μέλος.
- γ. Οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (ΠΤΠ) του Ελληνικού Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε) ή του προγενέστερου Υπουργείου Δημοσίων Έργων (Υ.Δ.Ε) καθ' ο μέρος αυτές δεν αντιβαίνουν την Κοινοτική Νομοθεσία και τις προβλέψεις της παρούσας ΤΣΥ.
- δ. Συμπληρωματικά προς τα παραπάνω, θα εφαρμόζονται οι προδιαγραφές ΕΛΟΤ (Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης) και σε συμπλήρωση αυτών οι Προδιαγραφές ISO (International Standards Organization) και σε συμπλήρωση αυτών οι ASTM των ΗΠΑ.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν καθ' υπόδειξη του Δήμου μετά από συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Σκοπέλου.

Στην περίπτωση που οι όροι του συμφωνητικού δεν τηρούνται κατά την εκτίμηση της Υπηρεσίας, η σύμβαση διακόπτεται χωρίς οποιαδήποτε απαίτηση από τον συμβαλλόμενο.

Η εργασία μπορεί να ανατεθεί και με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα, με το άρ. 118 του Ν.4412/2016 και των λοιπών σχετικών νόμων και διατάξεων.

Οι εργασίες είναι ενδεικτικού προϋπολογισμού 4.960,00€, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%. Η δαπάνη της εργασίας θα καλυφθεί από τμήμα της πίστωση που είναι εγγεγραμμένη στον Κ.Α. 30-6262.009 με τίτλο «Συντήρηση παιδικών χαρών»

του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2019.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Είδος εργασίας	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (€)	
					Μερική	Ολική
1	Αποκατάσταση οργάνων και καθιστικά-παγκάκια	Κατ'αποκοπή	1	1.500,00	1.500,00 €	
2	Συντήρηση-αποκατάσταση περίφραξης	Κατ'αποκοπή	1	2.200,00	2.200,00€	
3	Συντήρηση-αποκατάσταση-	Κατ'αποκοπή	1	300,00	300,00€	

	εξομάλυνση δαπέδου					
						4.000,00 €
					Φ.Π.Α. 24%	960,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ	4.960,00 €

Στη δαπάνη περιλαμβάνεται πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό και εργαλεία.

Σκόπελος, 17/04/2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Σκόπελος, 17/04/2019

Η ΑΝ. ΠΡ/ΝΗ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.,Π.& Π.

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΑΜΥΓΔΑΛΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ