ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Δ/ση: Φ. Λίτσα 29 & Αγ. Γεωργίου, 15234, Χαλάνδρι

Εργασία: **«Εργασίες επισκευής εξοπλισμού παιδικών χαρών»**

Προϋπ.: **24.600,00€**
Α.Μ.: **56/2015**
CPV: **50870000-4**
ΚΑ: **30.6262.02**

Ακολουθεί πίνακας ενδεικτικού προϋπολογισμού:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

	Είδος εργασίας	**Δαπάνη**
1.	Συντήρηση και επισκευή οργάνων* και εξοπλισμού παιδικών χαρών καθώς και έλεγχος & πιστοποίηση, με την έκδοση «Βεβαίωσης Ελέγχου», από Πιστοποιημένο Φορέα για πέντε Παιδικές Χαρές. (η συντήρηση και επισκευή περιλαμβάνει εξειδικευμένες εργασίες όπως: _Άρση μεταφορά και επανατοποθέτηση, σε εγκεκριμένες από μελέτη θέσεις, οργάνων και λοιπού εξοπλισμού παιδικών χαρών, όπως φωτιστικά σώματα, κρουνοί. _Άρση και επανατοποθέτηση δαπέδων ασφαλείας μετά της επιπεδοποίησης της επιφάνειας έδρασης με χρήση κυλίνδρου, ή άλλου πρόσφορου μέσου. _ Έλεγχος και αποκατάσταση των θεμελιώσεων (ειδικών μεταλλικών βάσεων, πλακών αγκύρωσης κτλ) _Επισκευή - αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων δαπέδων ασφαλείας, με πιστοποιημένα πλακίδια, κατά τα πρότυπα ΕΛΟΤ. _Τοποθέτηση αποστατών στα ελατήρια οργάνων παιδικής χαράς τύπου Ζωάκι, προς αποφυγή παγίδευσης δακτύλων χρηστών. _Αντικατάσταση ρουλεμάν – πύρρων – κουζινέτων στις στηρίξεις αλυσίδων κούνιας. _Αντικατάσταση φθαρμένων αλυσίδων κούνιας και των συνδέσμων τους. Αντικατάσταση και στερέωση κατά τα πρότυπα φθαρμένων σκοινιών με πιστοποιημένα. _Ενίσχυση μεταλλικού σκελετού τύπου σταυρού και επισκευή δαπέδου στους μύλους, συντήρηση – λίπανση ρουλεμάν κατόπιν εκσκαφής και αποκάλυψης της βάσης στήριξης του μύλου. _Κατάλληλη προσαρμογή ειδικών τεμαχίων στις εισόδους τσουλήθρας, προς αποφυγή παγίδευσης ρουχισμού χρηστών. _Επισκευή μηχανισμού (πύρρος, ρουλεμάν, κουζινέτο) στις τραμπάλες, προς αποφυγή δημιουργίας διάκενου μή συμβατού με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ κατά τη χρήση και προς αποφυγή κινδύνου παγίδευσης χρηστών. Επισκευή ή αντικατάσταση ελασμάτων έδρασης τραμπάλας. _Άρση και επανατοποθέτηση σύνθετων και μή οργάνων σε κατάλληλες θέσεις σύμφωνα με τα πρότυπα επικάλυψης των ζωνών ασφαλείας κατά ΕΛΟΤ. _Στερεός εγκιβωτισμός δαπέδων ασφαλείας σε κατάλληλες θέσεις προς αποφυγή αποσύνθεσης του δαπέδου.	20.000,00 €

* Οι επισκευές, συντηρήσεις και αντικαταστάσεις των δαπέδων και των οργάνων των παιδικών χαρών, πρέπει να γίνονται με πιστοποιημένα υλικά κατά τα πρότυπα ΕΛΟΤ, χωρίς να προκύπτει αλλοίωση των ειδικών χαρακτηριστικών τους και πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή – προμηθευτή προκειμένου να διασφαλίζεται η διατήρηση της πιστοποίησης εκάστου οργάνου.

	_Επεμβάσεις για βελτιώσεις στην απορροή των όμβριων υδάτων, διαμορφώσεις ρύσεων, διανοίξεις χανδάκων κλπ με χωροστάθμηση. _Επισκευή ή αντικατάσταση ξυλείας με τεμάχια αντικολλητής ξυλείας αρκτικού κύκλοι εμποτισμένη και βαμμένη με κατάλληλα υλικά κατά τα πρότυπα ΕΛΟΤ, και την προβλεπόμενη κατά τα πρότυπα συνδεσμολογία, σε δαπέδα παταριών, ράμπες αναρρίχησης, κλίμακες κλπ στοιχείων σύνθετων οργάνων. _Αντικατάσταση στις φθαρμένες προστατευτικές πλαστικές τάπες πολυαιθυλενίου (PE) _Αντικατάσταση και λίπανση κοχλιοσυνδέσεων με ανταλλακτικά κατά τις οδηγίες του προμηθευτή – κατασκευαστή. Έλεγχος επισκευή και λίπανση κοχλιοσυνδέσεων κατά τις οδηγίες του προμηθευτή – κατασκευαστή. _Αντικατάσταση κατεστραμμένων τμημάτων οργάνων, με πιστοποιημένα τεμάχια (π.χ. κάθισμα κούνιας) κλπ	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:		**20.000,00 €**
ΦΠΑ 23%:		**4.600,00 €**
ΔΑΠΑΝΗ:		**24.600,00 €**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**	**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**
	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΜΕΘΥΜΑΚΗ ΣΤΥΛΙΑΝΗ	**ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ ΕΛΙΣΑΒΕΤ**	**ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΝΟΤΑ**
Αρχιτέκτων Μηχανικός	Αρχιτέκτων Μηχανικός	Αγρ.- Τοπογράφος Μηχανικός