



ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ 26/2/2016
ΑΡ.ΠΡΩΤ.: 2161

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ 23/2/2016

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘΜ. 43

Πρακτικό της με αριθμό **6ης/23.2.2016**, συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Καισαριανής, την **23^η** του μηνός **ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ** του έτους **2016**.

Στην Καισαριανή σήμερα, **23/2/2016**, ημέρα **ΤΡΙΤΗ** και ώρα **19:00 μ. μ**, το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Καισαριανής συνήλθε σε τακτική δημόσια συνεδρίαση στο Δημοτικό Κατάστημα οδός Βρυούλων και Κλαζομενών, ύστερα από την με αριθμό πρωτ. 1864/19.2.2016, πρόσκληση του Προέδρου του, που επιδόθηκε και δημοσιεύθηκε νόμιμα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87).

Διαπιστώθηκε πως υπάρχει νόμιμη απαρτία δεδομένου ότι σε σύνολο είκοσι επτά (27) μελών παραβρέθηκαν στη συνεδρίαση τα είκοσι (20) μέλη και ονομαστικά οι:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ
Δημοτικοί Σύμβουλοι

ΑΠΟΝΤΕΣ
Δημοτικοί Σύμβουλοι

Κατσαρέλης Νικόδημος Αντιπρόεδρος Δ.Σ.

1. Πολυχρονάκης Συμεών	1. Κατημερτζής Γεώργιος
2. Γεωργοπούλου Κανέλλα	2. Αξιώτης Χρήστος
3. Περρής Ιωάννης	3. Βούρλος Δημήτρης
4. Γαβριλάκης-Μπαμπάς Κων/νος	4. Λυκούδης Αλεβίζος
5. Καραβασίλης Εμμανουήλ	5. Αντωνόπουλος Δημήτρης
6. Χριστοφής Μιχαήλ	6. Ιωαννίδης Θεόδωρος
7. Χατζηδημητράκης Αργύριος	7. Μαζαράκη Έλλη
8. Κολοβού Κων/να	
9. Τσιτσιρίδης Ιωσήφ	
10. Παπαγιάννης Ιωάννης	
11. Βεχλίδη Μαρία	
12. Εξαρχόπουλος Αθανάσιος	
13. Σαρρηπαναγιώτου Στέλλα	
14. Βασιλάκη Αικατερίνη	
15. Κοντόσταυλος Γεώργιος	
16. Σοφιανόπουλος Γεώργιος	
17. Γαβρίλης Γεώργιος	
18. Καμπάκας Αντώνης	
19. Βοσκόπουλος Χρήστος	

20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	

Στην συνεδρίαση παρόντες ήταν επίσης ο Δήμαρχος κ. Σταμέλος Ηλίας και η δημοτική υπάλληλος Φιλοπούλου Στέλλα για την τήρηση των πρακτικών της συνεδρίασης.

ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης εφαρμογής έργου με τον τίτλο : «Βελτίωση και αναβάθμιση της διαμόρφωσης δύο παιδοτόπων στο Δήμο Καισαριανής» , προϋπολογισμού 189.545,69 € (με Φ.Π.Α. 23%)

Ο κ. Αντιπρόεδρος ο οποίος εισηγείται το πιο πάνω θέμα της ημερήσιας διάταξης θέτει υπόψη των μελών του Δημοτικού Συμβουλίου την εισήγηση της διευθύντριας τεχνικών υπηρεσιών κ. Κωνσταντοπούλου Βασιλικής η οποία έχει ως εξής :

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
 Πληρ. Ειρήνη Ταμπάκη
 Τηλ. 213 2010728

ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ 15-02-2016
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. 1636

ΕΙΣΗΓΗΣΗ
ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΘΕΜΑ : ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΟΝ ΤΙΤΛΟ :
«Βελτίωση και Αναβάθμιση της Διαμόρφωσης Δύο Παιδοτόπων στο Δήμο Καισαριανής» προϋπολογισμού 189.545,69€ (με Φ.Π.Α. 23%)

Σε συνέχεια της ενταγμένης προς χρηματοδότηση Πράξης (κωδικός ΚΑΕ 97790117201) και κατόπιν μικρών βελτιώσεων της οριστικής μελέτης που είχε εγκριθεί από το ΔΣ Καισαριανής (αρ. απόφασης 228/2015) είναι απαραίτητη από το Δημοτικό Συμβούλιο και η έγκριση της τελικής μελέτης εφαρμογής που έχει εκπονηθεί και υποβληθεί από την Τεχνική Υπηρεσία προς την Περιφέρεια Αττικής την 29/01/2016.

Σας παραθέτουμε την Τεχνική Έκθεση & τον επικαιροποιημένο Προϋπολογισμό της Μελέτης του Έργου:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ
 ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2015

ΕΡΓΟ: «Βελτίωση και Αναβάθμιση της Διαμόρφωσης Δύο Παιδοτόπων στο Δήμο Καισαριανής»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή αφορά στο έργο «Βελτίωση και Αναβάθμιση της Διαμόρφωσης Δύο Παιδοτόπων στο Δήμο Καισαριανής».

Οι δύο παιδοτόποι βρίσκονται:

1. Στο πάρκο της 2ας Μάη (πάρκο Ειρήνης)
2. Στο πάρκο του Σκοπευτηρίου όπισθεν του 4ου & 5ου νηπιαγωγείου, κοντά στο -υπό κατασκευή- μουσείο Εθνικής Αντίστασης.

Όπως αναφέρεται και στην Τεχνική Έκθεση που συνοδεύει την μελέτη, στόχος είναι να δημιουργηθούν ελκυστικοί και λειτουργικοί δημόσιοι χώροι με την αναβάθμιση της ποιότητάς και του εξοπλισμού τους.

Οι εργασίες που προβλέπεται να γίνουν στους παιδοτόπους αναλυτικά περιγράφονται ως εξής:

ΠΑΙΔΟΤΟΠΟΣ ΣΤΟ ΠΑΡΚΟ 2ας ΜΑΗ

Στον παιδοτόπο αυτό έκτασης 1100,00μ² θα γίνουν εργασίες διαμόρφωσης του εδάφους, δημιουργώντας επίπεδα τμήματα για την τοποθέτηση των οργάνων και δαπέδων ασφαλείας. Η τελική στάθμη των επιπέδων που θα δημιουργηθούν καθορίζεται από τις επιμέρους στάθμες του συμπαγούς τμήματος της εξωτερικής περιφραξης του πάρκου και την δυνατότητα διαμόρφωσης ραμπών για την κίνηση αμεα και καροτσιών. Έτσι δημιουργούνται έξι (6) επίπεδοι χώροι παιχνιδιού, οι οποίοι οριοθετούνται σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης ως εξής:

A. Χώρος παιχνιδιού για παιδιά ηλικίας 1-3 ετών, επιφάνειας 150,00μ², στον οποίο τοποθετούνται δύο όργανα εκ των οποίων το ένα (σύνθετο) είναι κατάλληλο για αμεα.

Ο χώρος αυτός οριοθετείται από την υπάρχουσα περίφραξη του πάρκου (συμπαγές τοίχιο από σκυρόδεμα και μεταλλικό κάγκελο) και από τμήμα ξύλινης περίφραξης, ύψους 1,00μ και μήκους περίπου 10,00μ εσωτερικά του πάρκου. Στο τμήμα αυτό γίνεται εξυγίανση του χαμάτινου εδάφους, με περιορισμένης έκτασης εκβραχισμούς για τη ασφάλεια κατά το παιχνίδι, ενώ τοποθετείται δάπεδο από χυτό συνθετικό τάπητα στα όρια ασφαλείας των οργάνων που θα εγκιβωτιστεί με κράσπεδο από σκυρόδεμα χωρίς να δημιουργεί υψομετρικές διαφορές. Το συνθετικό δάπεδο θα διαστρωθεί σε πλήρως συμπακνωμένο χώμα για λόγους μη διατάραξης το φυσικού περιβάλλοντος.

B. Χώρος παιχνιδιού νηπίων, επιφάνειας 127,00μ², στον οποίον τοποθετούνται δύο κούνιες και ένα παγκάκι. Ο χώρος αυτός οριοθετείται από λιθοδομή δύο ορατών όψεων μήκους περίπου 26,00μ και ύψους 0,50μ από την ψηλότερη στάθμη εκατέρωθεν του τοίχου, με τρεις προσβάσεις εκ των οποίων στην μία διαμορφώνονται σκαλοπάτια από πέτρα πλάτους τουλάχιστον 1,00μ. Ο χώρος αυτός θα διαστρωθεί με βοτσαλάκι ποταμίσιο με μέγεθος κόκκου 2mm-8mm και βάθους διάστρωσης τουλάχιστον 200mm.

C. Χώρος παιχνιδιού νηπίων, επιφάνειας 103,00μ², στον οποίον τοποθετούνται ένα σύνθετο νηπίων και ένα ελατήριο ζωάκι μίας θέσης. Ο χώρος αυτός οριοθετείται από λιθοδομή δύο ορατών όψεων μήκους περίπου 40,00μ και ύψους 0,50μ από την ψηλότερη στάθμη εκατέρωθεν του τοίχου. Στον χώρο αυτό δημιουργούνται δύο προσβάσεις από τον διάδρομο κίνησης, η μία με πέτρινα σκαλοπάτια πλάτους 1,00μ και η άλλη με άνοιγμα στην λιθοδομή πλάτους 3,00μ. Ο χώρος αυτός θα διαστρωθεί με βοτσαλάκι ποταμίσιο με μέγεθος κόκκου 2mm-8mm και βάθους διάστρωσης τουλάχιστον 200mm. Στον χώρο αυτό όπου υπάρχει ήδη παροχή πόσιμου νερού θα κατασκευαστεί κρήνη στην ίδια θέση, όπως φαίνεται στο σχέδιο της μελέτης. Επίσης σε διάφορα σημεία της λιθοδομής τοποθετούνται σανίδες με βερνίκι εμπροτισμού εξωτερικών επιφανειών για δημιουργία καθιστικών.

D. Χώρος παιχνιδιού παιδων, επιφάνειας 170,00μ², στον οποίον τοποθετούνται μία κούνια 2 θέσεων παιδων, μία ξύλινη τραμπάλα δύο θέσεων παιδων και μία γέφυρα με πατήματα

ισορροπίας. Ο χώρος αυτός οριοθετείται από λιθοδομή δύο ορατών όψεων μήκους περίπου 48,00μ (εκ των οποίων τα 11,50μ είναι κοινά με την περιοχή C) και ύψους 0,50μ από την ψηλότερη στάθμη εκατέρωθεν του τοίχου. Στον χώρο αυτό δημιουργούνται δύο προσβάσεις από τον διάδρομο κίνησης στην παιδική χαρά, η μία με πέτρινα σκαλοπάτια και η άλλη με άνοιγμα στη λιθοδομή πλάτους 4,50μ. Ο χώρος θα διαστρωθεί με βοτσαλάκι ποταμίσιο με μέγεθος κόκκου 2mm-8mm και βάθους διάστρωσης τουλάχιστον 300mm. Σε διάφορα σημεία της λιθοδομής τοποθετούνται σανίδες με βερνίκι εμποτισμού εξωτερικών επιφανειών για δημιουργία καθιστικών.

E. Χώρος παιχνιδιού επιφάνειας 60,00μ², στον οποίον τοποθετείται ένας μύλος. Ο χώρος αυτός οριοθετείται από λιθοδομή δύο ορατών όψεων μήκους περίπου 25,00μ, (εκ των οποίων τα 5,50μ είναι κοινά με την περιοχή D) και ύψους 0,50μ από την ψηλότερη στάθμη εκατέρωθεν του τοίχου. Στον χώρο αυτό δημιουργούνται δύο προσβάσεις από τον διάδρομο κίνησης στην παιδική χαρά, η μία με πέτρινα σκαλοπάτια και η άλλη με άνοιγμα στη λιθοδομή πλάτους 4,50μ. Στο τμήμα αυτό γίνεται εξυγίανση του χωμάτινου εδάφους, με περιορισμένης έκτασης εκβραχισμούς για τη ασφάλεια κατά το παιχνίδι, ενώ τοποθετείται δάπεδο από χυτό συνθετικό τάπητα επιφάνειας 32,00μ² στα όρια ασφαλείας του οργάνου, που θα εγκιβωτιστεί με κράσπεδο από σκυρόδεμα χωρίς να δημιουργεί υψομετρικές διαφορές. Το συνθετικό δάπεδο θα διαστρωθεί σε πλήρως συμπακνωμένο χώμα για λόγους μη διατάραξης το φυσικού περιβάλλοντος. Σε διάφορα σημεία της λιθοδομής τοποθετούνται σανίδες με βερνίκι εμποτισμού εξωτερικών επιφανειών για δημιουργία καθιστικών.

F. Χώρος παιχνιδιού επιφάνειας 132,00μ², στον οποίο τοποθετείται ένα σύνθετο όργανο παιδών. Ο χώρος αυτός οριοθετείται από λιθοδομή δύο ορατών όψεων μήκους περίπου 34,00μ (εκ των οποίων τα 11,50μ είναι κοινά με την περιοχή E) και ύψους 0,50μ από την ψηλότερη στάθμη εκατέρωθεν του τοίχου. Στον χώρο αυτό δημιουργούνται δύο προσβάσεις από τον διάδρομο κίνησης στην παιδική χαρά, η μία με πέτρινα σκαλοπάτια και η άλλη με άνοιγμα στη λιθοδομή πλάτους 2,00μ. Στο τμήμα αυτό γίνεται εξυγίανση του χωμάτινου εδάφους, με περιορισμένης έκτασης εκβραχισμούς για τη ασφάλεια κατά το παιχνίδι, ενώ τοποθετείται δάπεδο από χυτό συνθετικό τάπητα επιφάνειας 57,00μ² στα όρια ασφαλείας του οργάνου, που θα εγκιβωτιστεί με κράσπεδο από σκυρόδεμα χωρίς να δημιουργεί υψομετρικές διαφορές. Το συνθετικό δάπεδο θα διαστρωθεί σε πλήρως συμπακνωμένο χώμα για λόγους μη διατάραξης το φυσικού περιβάλλοντος. Σε διάφορα σημεία της λιθοδομής τοποθετούνται σανίδες με βερνίκι εμποτισμού εξωτερικών επιφανειών δημιουργία καθιστικών.

Οι διάδρομοι κίνησης στους χώρους της παιδικής χαράς διαμορφώνονται με μέγιστη κλίση 5% ώστε να είναι κατάλληλοι για χρήση από αμεα και παιδικά καρότσια. Διαστρώνονται με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες, τοποθετημένες σε βάση από σκυρόδεμα με πλέγμα πάχους 10εκ. ώστε να μπορέσουν να παραλάβουν τις ροές των ομβρίων σε περίπτωση βροχής χωρίς να προκύψουν προβλήματα βλαβών και αλλοιώσεων στην πλακόστρωση. Επίσης δημιουργούνται κανάλια απορροής ομβρίων στις θέσεις που φαίνονται στο σχέδιο της μελέτης. Τα κανάλια θα είναι ανοιχτά ώστε να είναι εύκολος ο καθαρισμός τους από φύλλα κλπ. ενώ στα σημεία που υπάρχουν προσβάσεις είτε στην παιδική χαρά είτε στο γήπεδο καλαθοσφαίρισης είτε αλλού, θα γεφυρωθούν από τον διάδρομο κίνησης. Ο διάδρομος κίνησης εκτείνεται μέχρι το ήδη πλακοστρωμένο τμήμα της εισόδου του πάρκου από την οδό Ειρήνης, γύρω από το γήπεδο καλαθοσφαίρισης, έχει επιφάνεια 480,00μ² και διαμορφώνεται και κατασκευάζεται έτσι (δημιουργώντας ελαφρύ λούκι στο κέντρο του) ώστε να παραλαμβάνει και αυτός μέρος των ομβρίων υδάτων, καθώς οι κλίσεις του πάρκου είναι έντονες και παρουσιάζονται προβλήματα διαβρώσεων του εδάφους.

Στο χώρο της παιδικής χαράς βρίσκεται κτίσμα που αποτελείται από ένα χώρο και ένα wc, για το οποίο προβλέπονται εργασίες συντήρησης και ανακαίνισης ώστε να χρησιμοποιηθεί σαν αναψυκτήριο και χώρο στέγασης του φύλακα της παιδικής χαράς, ενώ μέσω αυτού παρέχεται χώρος υγιεινής για τους επισκέπτες της παιδικής χαράς. Οι εργασίες αυτές είναι αποκατάσταση των όποιων κατεστραμμένων κεραμιδιών της στέγης, αντικατάσταση των ειδών υγιεινής και όλων των πλακιδίων στο wc. Επίσης προβλέπεται ανακαίνιση του παρασκευαστηρίου με αλλαγή πάγκου εξυπηρέτησης, του νεροχύτη και των ερμαρίων της κουζίνας. Τα πλακίδια δαπέδου και τοίχων θα αντικατασταθούν με άλλα κατάλληλων προδιαγραφών και το κτίριο θα χρωματιστεί εσωτερικά με πλαστικά χρώματα και εξωτερικά με ακρυλικά εξωτερικών χώρων.

Στον χώρο της παιδικής χαράς θα αντικατασταθούν οι ιστοί φωτισμού στις θέσεις που ήδη υπάρχουν ή με μικρές μετακινήσεις, χρησιμοποιώντας το ήδη υπάρχον δίκτυο φωτισμού. Στο έργο επίσης περιλαμβάνονται και συμπληρωματικές φυτεύσεις σε χώρους όμορους των χώρων παιχνιδιών. Οι άρδευση αυτών των φυτεύσεων θα επιτευχθεί με το ήδη υπάρχον δίκτυο αυτοποτίσματος με μικρές επεκτάσεις και με τοποθέτηση οικιακού προγραμματιστή ρεύματος εξωτερικού χώρου, σε ειδικά διαμορφωμένο φρεάτιο μέσα στο κτίριο του κυλικείου κοντά στην θυρίδα ηλεκτρικής παροχής (pillar) που βρίσκεται πίσω από το εν λόγω κτίσμα.

Το πεζοδρόμιο της εισόδου του πάρκου από την οδό 2ας Μάη θα διαμορφωθεί με τοπική διαπλάτυνση ώστε να μην κλείνει η είσοδος από τα σταθμευμένα αυτοκίνητα και θα διαμορφωθεί με κλίση 5% για πρόσβαση καρτσιών και αμα.

Τα όργανα που πρόκειται να τοποθετηθούν στις διαμορφωμένες περιοχές παιχνιδιού θα φέρουν την απαραίτητη πιστοποίηση ασφαλείας σύμφωνα με τα το Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176 @ EN 1177 ώστε να εξασφαλίζεται η ασφάλειά τους κατά το παιχνίδι και η διάρκεια ζωής τους.

Συγκεκριμένα τα όργανα που θα τοποθετηθούν περιγράφονται ως εξής:

- Κούνια δύο θέσεων για ηλικιακή ομάδα 1,5+ ετών.
Γενικές διαστάσεις: περίπου 2,90X1,50 και ύψος περίπου 2,30μ
Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: 3,00X7,00μ με μέγιστο ύψος πτώσης 1,30μ
Αποτελείται από δύο κατακόρυφους λοξούς στύλους και οριζόντιο μεταλλικό δοκάρι και δύο θέσεις κούνιας με σχέδιο επιλογής της υπηρεσίας. Η κατασκευή πρέπει να είναι απόλυτα συμβατή με το φυσικό περιβάλλον, να έχει λεία επιφάνεια, να έχει εμποτιστεί (υπό πίεση) με υδατοδιαλυτά υλικά (οικολογικά μη τοξικά βερνίκια και χρώματα) ώστε να μη σαπίζει, να μη χρειάζεται συντήρηση όταν εκτίθεται στις καιρικές συνθήκες (για τουλάχιστον μία δεκαετία) και τέλος να προστατεύεται από μύκητες και βακτήρια που καταστρέφουν το ξύλο. Όλα τα υλικά (ξύλα, σύνδεσμοι, μεταλλικά μέρη, χημικά, προστατευτικά και χρώματα) πρέπει να είναι απολύτως οικολογικά ανακυκλώσιμα και αβλαβή για τους χρήστες. Η επιλογή και προμήθεια του οργάνου θα γίνει με τη σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
- Κούνια δύο θέσεων για ηλικιακή ομάδα 3+ ετών.
Γενικές διαστάσεις: περίπου 2,90X1,50 και ύψος περίπου 2,30μ
Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: 3,00X7,00μ με μέγιστο ύψος πτώσης 1,30μ
Αποτελείται από δύο κατακόρυφους λοξούς στύλους και οριζόντιο μεταλλικό δοκάρι και δύο θέσεις κούνιας με σχέδιο επιλογής της υπηρεσίας. Η κατασκευή πρέπει να είναι απόλυτα συμβατή με το φυσικό περιβάλλον, να έχει λεία επιφάνεια, να έχει εμποτιστεί (υπό πίεση) με υδατοδιαλυτά υλικά (οικολογικά μη τοξικά βερνίκια και χρώματα) ώστε να μη σαπίζει, να μη χρειάζεται συντήρηση όταν εκτίθεται στις καιρικές συνθήκες (για τουλάχιστον μία δεκαετία) και τέλος να προστατεύεται από μύκητες και βακτήρια που καταστρέφουν το ξύλο. Όλα τα υλικά (ξύλα, σύνδεσμοι, μεταλλικά μέρη, χημικά, προστατευτικά και χρώματα) πρέπει να είναι απολύτως οικολογικά ανακυκλώσιμα και αβλαβή για τους χρήστες. Η επιλογή και προμήθεια του οργάνου θα γίνει με τη σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
- Σύνθετο όργανο νηπίων (κατάλληλο για χρήση από παιδιά ηλικίας 2-6 ετών καθώς και χρήση από άτομα με ειδικές ανάγκες)
Γενικές διαστάσεις περίπου: 2,85X2,70μ και ύψος περίπου 1,85μ
Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: περίπου 6,30X6,00μ με μέγιστο ύψος πτώσης 0,60μ.
Το σύνθετο αποτελείται από τρία πατάρια χωρίς στέγαση, ένα πατάρι με σπιτάκι και καθιστικό και στέγαση, μία σκαλίτσα, μία τσουλήθρα νηπίων ευθύγραμμη, ένα τούνελ γεφυράκι ενώ τα προστατευτικά πανέλα και κάγκελα θα φέρουν παιχνίδια με δραστηριότητες και παιχνίδια αφής. Οι βάσεις πάκτωσης και οι σύνδεσμοι των διαφόρων στοιχείων του οργάνου θα είναι μεταλλικές από γαλβανισμένο χάλυβα. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία του οργάνου διαφόρων διατομών (κουπαστές, χειρολισθήρες, μπάρες κλπ) θα είναι ανοξείδωτα. Τα ξύλινα οριζόντια στοιχεία (πατάρια, σκαλοπάτια κλπ) θα είναι από πρεσαριστή εμποτισμένη ξυλεία και θα έχουν αντιολισθηρή επιφάνεια. Ο αύλακας της τσουλήθρας θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα, πλάτους μεγαλύτερου των 45εκ. και μήκους ανάλογου του ύψους του παταριού που θα

τοποθετηθεί. Τα πλαϊνά μέρη του οργάνου, οι κουπαστές, η στέγη, τα πανέλα με τα παιχνίδια και όποιο άλλο στοιχείο δεν κατασκευάζεται από πρεσαριστή ξυλεία, θα κατασκευαστούν από υλικό μεγάλης αντοχής στον χρόνο, τις καιρικές συνθήκες, την χρήση και εύκολο στον καθαρισμό. Το τούνελ θα έχει καθαρό άνοιγμα τουλάχιστον 50εκ. και θα κατασκευαστεί από πολυαιθυλένιο. Το σύνθετο όργανο θα φέρει διακοσμητικά και μη στοιχεία που θα προκαλούν το ενδιαφέρον του παιδιού με χρώματα και σχέδια κατάλληλα για την ηλικία των χρηστών.

- Όργανο νηπίων τραμπάλα ελατήριο μίας θέσης (κατάλληλο για χρήση από παιδιά ηλικίας 1,5+ ετών)
Γενικές διαστάσεις οργάνου περίπου: 0,85 έως 0,90 X 2,85 έως 2,95μ και ύψος πτώσης <0,60μ.

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: περίπου 2,85 έως 2,95 X 2,30μ.

Το όργανο αποτελείται από ένα ελατήριο από ανοξείδωτο χάλυβα και θέση καθίσματος από υλικό μεγάλης αντοχής στον χρόνο, τις καιρικές συνθήκες, την χρήση και εύκολο στον καθαρισμό. Οι βάσεις πάκτωσης και οι σύνδεσμοι των διαφόρων στοιχείων του οργάνου θα είναι μεταλλικές από γαλβανισμένο χάλυβα. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία του οργάνου διαφόρων διατομών (κουπαστές, χειρολισθήρες, μπάρες κλπ) θα είναι ανοξείδωτα. Τα ξύλινα οριζόντια στοιχεία θα είναι από πρεσαριστή εμποτισμένη ξυλεία. Το σχέδιο του οργάνου θα επιλεγεί από την Υπηρεσία.

- Όργανο τραμπάλα ελατήριο δύο θέσεων (κατάλληλο για χρήση από παιδιά ηλικίας 3+ ετών)

Γενικές διαστάσεις οργάνου περίπου: 0,50 X 2,60 και ύψος πτώσης <0,60μ.

Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: περίπου 3,50 X 5,65μ.

Τα φέροντα ξύλινα στοιχεία της κατασκευής κατασκευάζονται από σύνθετη εμποτισμένη επικολλητή ξυλεία με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις. Οι βάσεις πάκτωσης και οι σύνδεσμοι των διαφόρων στοιχείων του οργάνου θα είναι μεταλλικές από γαλβανισμένο χάλυβα. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία του οργάνου διαφόρων διατομών θα είναι ανοξείδωτα. Τα ξύλινα οριζόντια στοιχεία (κάθισμα) θα είναι από πρεσαριστή εμποτισμένη ξυλεία. Το σχέδιο του οργάνου θα επιλεγεί από την Υπηρεσία.

- Σύνθετο όργανο νηπίων (κατάλληλο για παιδιά ηλικίας 1,5+ ετών) με αριθμό χρηστών 3.

Γενικές διαστάσεις οργάνου περίπου 3,60X3,35X3,00 και διαστάσεις δαπέδου ασφαλείας περίπου 6,60X6,85μ. Το ύψος πτώσης του οργάνου είναι 1,25μ. Το όργανο αποτελείται από μία πλατφόρμα μέρος της οποίας φέρει στέγη με καμπύλη από αλουμίνιο, τσουλήθρα νηπίων, αναρρίχηση με δίχτυ, αναρρίχηση με στύλους και σκαλίτσα ανόδου. Τα φέροντα ξύλινα στοιχεία της κατασκευής κατασκευάζονται από σύνθετη εμποτισμένη επικολλητή ξυλεία (πεύκη) με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις. Η πλατφόρμα κατασκευάζεται από κοντραπλακέ και επίστρωση από αντιολισθηρό υλικό. Τα ξύλινα στοιχεία έχουν μεγάλη αντοχή και διασταλτική ικανότητα, δεν φέρουν επεξεργασία με χρώμιο ή αρσενικό, ενώ έχουν υποστεί ειδική επεξεργασία για την προστασία από μύκητες και έντομα. Η σκεπή αποτελείται από πλαίσιο από πολυαιθυλένιο και το καμπύλο τμήμα κατασκευάζεται από φύλλο αλουμινίου που στηρίζεται στο πλαίσιο και δεν αφήνει ακάλυπτες ακμές του ελάσματος. Το πλαίσιο του οργάνου αναρρίχησης (πάνω στο οποίο στερεώνεται το δίχτυ αναρρίχησης) και ο στύλος πυροσβέστη κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα. Το δίχτυ αποτελείται από πολύκλωνο συρματόσχοινο επενδεδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου και σφαιρικούς συνδέσμους. Η σκάφη της τσουλήθρας κατασκευάζεται από PVC ενώ τα πλαϊνά κατασκευάζονται από πανέλα μεγάλης αντοχής στον χρόνο, τις καιρικές συνθήκες, την χρήση και εύκολο στον καθαρισμό. Η μπάρα προστασίας κατασκευάζεται από σωλήνα βαρέως τύπου.

- Όργανο γέφυρα με πατήματα ισορροπίας για ένα χρήστη, κατάλληλο για παιδιά ηλικίας 3+ ετών. Γενικές διαστάσεις οργάνου περίπου 2,70X0,90 με ύψος πτώσης <0,60μ και διαστάσεις χώρου ασφαλείας περίπου 5,70X3,90μ. Τα φέροντα ξύλινα στοιχεία της κατασκευής κατασκευάζονται από σύνθετη εμποτισμένη επικολλητή ξυλεία με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις. Οι βάσεις πάκτωσης και οι σύνδεσμοι των διαφόρων στοιχείων του οργάνου θα είναι μεταλλικές από γαλβανισμένο χάλυβα. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία του οργάνου διαφόρων διατομών θα είναι ανοξείδωτα. Το σχέδιο του οργάνου θα επιλεγεί από την Υπηρεσία.

- Όργανο μύλος περιστρεφόμενος αυτοκινούμενος κατάλληλος για 4 χρήστες ηλικίας 1,5+ ετών. Γενικές διαστάσεις οργάνου 2,30X2,30 με ύψος πτώσης <0,60 και διαστάσεις χώρου ασφαλείας 6,30X6,30. Το σχέδιο του οργάνου θα επιλεγεί από την Υπηρεσία.
- Σύνθετο όργανο κατάλληλο για αριθμό χρηστών (5) και παιδιά ηλικίας 3+ ετών. Οι διαστάσεις του οργάνου είναι περίπου 6,45X4,15X3,70μ και το ύψος πτώσης 1,25μ. Οι διαστάσεις του χώρου ασφαλείας είναι περίπου 9,90X6,90μ. Το όργανο αποτελείται από μία πλατφόρμα με εξαγωνική ξύλινη στέγη. Στην πλατφόρμα συνδέονται δύο τσουλήθρες διαφορετικού ύψους, ένας καμπύλος διάδρομος με σκαλίτσα και διάδρομος με αναρρίχηση. Τα φέροντα ξύλινα στοιχεία της κατασκευής κατασκευάζονται από σύνθετη εμποτισμένη επικολλητή ξυλεία με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις. Η πλατφόρμα κατασκευάζεται από κοντραπλακέ και επίστρωση από αντιολησθηρό υλικό. Τα ξύλινα στοιχεία έχουν μεγάλη αντοχή και διασταλτική ικανότητα, δεν φέρουν επεξεργασία με χρώμιο ή αρσενικό, ενώ έχουν υποστεί ειδική επεξεργασία για την προστασία από μύκητες και έντομα. Η σκάφη της τσουλήθρας κατασκευάζεται από PVC ενώ τα πλαίσια κατασκευάζονται από πανέλα μεγάλης αντοχής στον χρόνο, τις καιρικές συνθήκες, την χρήση και εύκολο στον καθαρισμό. Η μπάρα προστασίας κατασκευάζεται από σωλήνα βαρέως τύπου.

ΠΑΙΔΟΤΟΠΟΣ ΣΤΟ ΠΑΡΚΟ ΣΚΟΠΕΥΤΗΡΙΟΥ

Στον παιδότοπο αυτό έκτασης 1000,00μ² θα γίνουν εργασίες διαμόρφωσης και εξυγίανσης του εδάφους από βράχους διαβρώσεις και ανισοσταθμίες, στα τμήματα παιχνιδιού που είναι ήδη διαμορφωμένα και οριοθετούνται από διαδρόμους και χώρους καθιστικών και τοιχεία διαμόρφωσης του πάρκου.

Στο έργο επίσης περιλαμβάνονται και συμπληρωματικές φυτεύσεις σε χώρους όμορους των χώρων παιχνιδιών για την δημιουργία φυτικής περίφραξης. Επίσης θα τοποθετηθεί ξύλινος φράκτης για την ασφάλεια των παιδιών μέχρι η φυτική περίφραξη να φτάσει στο επιθυμητό ύψος και πύκνωση. Οι άρδευση αυτών των φυτεύσεων θα επιτευχθεί με το ήδη υπάρχον δίκτυο αυτοποτίσματος με μικρές επεκτάσεις.

Στην περιοχή της παιδικής χαράς θα αντικατασταθούν οι ιστοί φωτισμού με νέους, με σχέδιο κατάλληλο για χώρους με αυτήν την χρήση.

Στην παιδική χαρά θα γίνουν εργασίες συντήρησης των υπαρχόντων καθιστικών, θα χρωματιστούν τα τσιμεντένια στοιχεία που οριοθετούν τους χώρους παιχνιδιού.

Έτσι αναδιαμορφώνονται οι τρεις χώροι παιχνιδιού σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης που είναι οι εξής:

A. Χώρος παιχνιδιού για παιδιά ηλικίας 3-12 ετών, επιφάνειας 390,00μ², στον οποίο τοποθετούνται δύο κούνιες παιδιών, και ένα σύνθετο όργανο παιδιών. Ο χώρος αυτός οριοθετείται από την υπάρχουσα φυτική περίφραξη η οποία θα συμπληρωθεί και θα τοποθετηθεί και χαμηλός ξύλινος φράκτης ύψους 1,00μ για την προστασία των χρηστών. Στο τμήμα αυτό γίνεται εξυγίανση του χαμάνιου εδάφους, με περιορισμένης έκτασης εκβραχισμούς για την ασφάλεια κατά το παιχνίδι, ενώ τοποθετείται δάπεδο από χυτό συνθετικό τάπητα στα όρια ασφαλείας των οργάνων που θα εγκιβωτιστεί με κράσπεδο από σκυρόδεμα χωρίς να δημιουργεί υψομετρικές διαφορές. Το συνθετικό δάπεδο θα διαστρωθεί σε πλήρως συμπυκνωμένο χώμα για λόγους μη διατάραξης το φυσικού περιβάλλοντος.

B. Χώρος παιχνιδιού νηπίων, επιφάνειας 175,00μ², στον οποίον τοποθετούνται δύο σύνθετα όργανα. Ο χώρος αυτός οριοθετείται από τους διαδρόμους και τους χώρους καθιστικών και το λοφάκι πίσω από αυτόν. Ο χώρος αυτός θα διαστρωθεί με βοτσαλάκι ποταμίσιο με μέγεθος κόκκου 2mm-8mm και βάθους διάστρωσης τουλάχιστον 200mm, ενώ τοποθετείται δάπεδο από χυτό συνθετικό τάπητα στα όρια ασφαλείας των οργάνων που θα εγκιβωτιστεί με κράσπεδο από σκυρόδεμα χωρίς να δημιουργεί υψομετρικές διαφορές. Το συνθετικό δάπεδο θα διαστρωθεί σε πλήρως συμπυκνωμένο χώμα για λόγους μη διατάραξης το φυσικού περιβάλλοντος.

C. Χώρος παιχνιδιού νηπίων, επιφάνειας 350,00μ², στον οποίον τοποθετούνται 2 κούνιες νηπίων με καλαθάκι και δύο ζωάκι ελατήριο μίας θέσης. Ο χώρος αυτός οριοθετείται από τα τοιχεία διαμόρφωσης του πάρκου και από φυτική περίφραξη η οποία θα συμπληρωθεί και θα τοποθετηθεί και χαμηλός ξύλινος φράκτης ύψους 1,00μ για την προστασία των χρηστών. Στο

τμήμα αυτό γίνεται εξυγίανση του χωμάτινου εδάφους, με περιορισμένης έκτασης εκβραχισμούς για την ασφάλεια κατά το παιχνίδι, ενώ τοποθετείται δάπεδο από χυτό συνθετικό τάπητα στα όρια ασφαλείας των οργάνων που θα εγκιβωτιστεί με κράσπεδο από σκυρόδεμα χωρίς να δημιουργεί υψομετρικές διαφορές. Το συνθετικό δάπεδο θα διαστρωθεί σε πλήρως συμπτυκνωμένο χώμα για λόγους μη διατάραξης το φυσικού περιβάλλοντος.

Συγκεκριμένα τα όργανα που θα τοποθετηθούν περιγράφονται ως εξής:

- Κούνια δύο θέσεων για ηλικιακή ομάδα 1,5+ ετών.
Γενικές διαστάσεις: περίπου 2,90X1,50 και ύψος περίπου 2,30μ
Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: 3,00X7,00μ με μέγιστο ύψος πτώσης 1,30μ
Αποτελείται από δύο κατακόρυφους λοξούς στύλους και οριζόντιο μεταλλικό δοκάρι και δύο θέσεις κούνιας με σχέδιο επιλογής της υπηρεσίας. Η κατασκευή πρέπει να είναι απόλυτα συμβατή με το φυσικό περιβάλλον, να έχει λεία επιφάνεια, να έχει εμποτιστεί (υπό πίεση) με υδατοδιαλυτά υλικά (οικολογικά μη τοξικά βερνίκια και χρώματα) ώστε να μη σαπίζει, να μη χρειάζεται συντήρηση όταν εκτίθεται στις καιρικές συνθήκες (για τουλάχιστον μία δεκαετία) και τέλος να προστατεύεται από μύκητες και βακτήρια που καταστρέφουν το ξύλο. Όλα τα υλικά (ξύλα, σύνδεσμοι, μεταλλικά μέρη, χημικά, προστατευτικά και χρώματα) πρέπει να είναι απολύτως οικολογικά ανακυκλώσιμα και αβλαβή για τους χρήστες. Η επιλογή και προμήθεια του οργάνου θα γίνει με τη σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
- Κούνια δύο θέσεων για ηλικιακή ομάδα 3+ ετών.
Γενικές διαστάσεις: περίπου 2,90X1,50 και ύψος περίπου 2,30μ
Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: 3,00X7,00μ με μέγιστο ύψος πτώσης 1,30μ
Αποτελείται από δύο κατακόρυφους λοξούς στύλους και οριζόντιο μεταλλικό δοκάρι και δύο θέσεις κούνιας με σχέδιο επιλογής της υπηρεσίας. Η κατασκευή πρέπει να είναι απόλυτα συμβατή με το φυσικό περιβάλλον, να έχει λεία επιφάνεια, να έχει εμποτιστεί (υπό πίεση) με υδατοδιαλυτά υλικά (οικολογικά μη τοξικά βερνίκια και χρώματα) ώστε να μη σαπίζει, να μη χρειάζεται συντήρηση όταν εκτίθεται στις καιρικές συνθήκες (για τουλάχιστον μία δεκαετία) και τέλος να προστατεύεται από μύκητες και βακτήρια που καταστρέφουν το ξύλο. Όλα τα υλικά (ξύλα, σύνδεσμοι, μεταλλικά μέρη, χημικά, προστατευτικά και χρώματα) πρέπει να είναι απολύτως οικολογικά ανακυκλώσιμα και αβλαβή για τους χρήστες. Η επιλογή και προμήθεια του οργάνου θα γίνει με τη σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
- Όργανο νηπίων τραμπάλα ελατήριο μίας θέσης (κατάλληλο για χρήση από παιδιά ηλικίας 1,5+ ετών)
Γενικές διαστάσεις οργάνου περίπου: 0,85 έως 0,90 X 2,85 έως 2,95μ και ύψος πτώσης <0,60μ.
Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: περίπου 2,85 έως 2,95 X 2,30μ.
Το όργανο αποτελείται από ένα ελατήριο από ανοξείδωτο χάλυβα και θέση καθίσματος από υλικό μεγάλης αντοχής στον χρόνο, τις καιρικές συνθήκες, την χρήση και εύκολο στον καθαρισμό. Οι βάσεις πάκτωσης και οι σύνδεσμοι των διαφόρων στοιχείων του οργάνου θα είναι μεταλλικές από γαλβανισμένο χάλυβα. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία του οργάνου διαφόρων διατομών (κουπαστές, χειρολισθήρες, μπάρες κλπ) θα είναι ανοξείδωτα. Τα ξύλινα οριζόντια στοιχεία θα είναι από πρεσαριστή εμποτισμένη ξυλεία. Το σχέδιο του οργάνου θα επιλεγεί από την Υπηρεσία.
- Σύνθετο όργανο παιδών (κατάλληλο για χρήση από παιδιά ηλικίας 3+ ετών)
Γενικές διαστάσεις οργάνου περίπου: 6,65X4,10μ και ύψος περίπου 3,30μ
Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: περίπου 1,00X7,00μ με μέγιστο ύψος πτώσης 2,30μ.
Το σύνθετο αποτελείται από δύο πατάρια που συνδέονται μεταξύ τους με ξύλινη γέφυρα. Τα δύο πατάρια φέρουν ξύλινη στέγη τετραγωνική, διάδρομο που καταλήγει σε δίχτυ αναρρίχησης και μεταλλικό πολύζυγο, μία τσουλήθρα και ράμπα αναρρίχησης και σκαλίτσα ανόδου. Οι βάσεις πάκτωσης και οι σύνδεσμοι των διαφόρων στοιχείων του οργάνου θα είναι μεταλλικές από γαλβανισμένο χάλυβα. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία του οργάνου διαφόρων διατομών (κουπαστές, χειρολισθήρες, μπάρες κλπ) θα είναι ανοξείδωτα. Τα ξύλινα οριζόντια στοιχεία (πατάρια, σκαλοπάτια κλπ) θα είναι από πρεσαριστή εμποτισμένη ξυλεία και θα έχουν αντιολισθηρή

επιφάνεια. Ο αύλακας της τσουλήθρας θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα, πλάτους μεγαλύτερου των 45εκ. και μήκους ανάλογου του ύψους του παταριού που θα τοποθετηθεί. Τα πλαϊνά μέρη του οργάνου, οι κουπαστές, η στέγη, τα πανέλα με τα παιχνίδια και όποιο άλλο στοιχείο δεν κατασκευάζεται από πρεσαριστή ξυλεία, θα κατασκευαστούν από υλικό μεγάλης αντοχής στον χρόνο, τις καιρικές συνθήκες, την χρήση και εύκολο στον καθαρισμό.

- Σύνθετο όργανο νηπίων (κατάλληλο για χρήση από παιδιά 3+ ετών). Γενικές διαστάσεις οργάνου: περίπου 4,20X4,70 και ύψος 2,15μ. Οι διαστάσεις του χώρου ασφαλείας είναι περίπου 7,75X7,20μ με ύψος πτώσης 0,85μ. Το όργανο αποτελείται από τρία πατάρια χωρίς στέγη και ένα κεντρικό πατάρι με στέγη, μία σκάλα ανόδου, μία ράμπα αναρρίχησης, μία ανεμόσκαλα, δύο γέφυρες που συνδέουν τα πατάρια, μία τσουλήθρα και θεματικά προστατευτικά πανέλα και κάγκελα για δημιουργική δραστηριότητα. Ο φορέας του οργάνου κατασκευάζεται από κολώνες κυκλικής διατομής από πρεσαριστή εμποτισμένη ξυλεία. Τα πατάρια τριγωνικής κάτοψης και τα σκαλοπάτια και τα πλαϊνά προστατευτικά της σκάλας ανόδου είναι από υλικό μεγάλης αντοχής στις καιρικές συνθήκες και στην χρήση. Όλα τα στοιχεία θαπέδου (πατάρια, σκαλοπάτια κλπ) έχουν αντιολισθηρή επιφάνεια. Οι ράβδοι ανάβασης της ανεμόσκαλας είναι κυκλικής διατομής κατασκευασμένοι από πρεσαριστή εμποτισμένη ξυλεία. Ο αύλακας της τσουλήθρας θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα πλάτους μεγαλύτερου των 45εκ. και μήκους ανάλογου του ύψους του παταριού που θα τοποθετηθεί. Τα πλαϊνά μέρη του οργάνου, οι κουπαστές, η στέγη, τα πανέλα με τα παιχνίδια και όποιο άλλο στοιχείο δεν κατασκευάζεται από πρεσαριστή ξυλεία, θα κατασκευαστούν από υλικό μεγάλης αντοχής στον χρόνο, τις καιρικές συνθήκες, την χρήση και εύκολο στον καθαρισμό. Η μπάρα κρατήματος της τσουλήθρας θα είναι από ανοξείδωτο σωλήνα. Στο όργανο αυτό θα προσαρμοστούν παιχνίδια με δραστηριότητες (πχ. άβακας, κινούμενα και περιστρεφόμενα στοιχεία κλπ).
- Σύνθετο όργανο νηπίων (κατάλληλο για χρήση από παιδιά ηλικίας 2-6 ετών καθώς και χρήση από άτομα με ειδικές ανάγκες)
Γενικές διαστάσεις περίπου: 3,70X1,70μ και ύψος περίπου 1,85μ
Διαστάσεις χώρου ασφαλείας: περίπου 6,70X4,80μ με μέγιστο ύψος πτώσης 0,60μ.
Το σύνθετο αποτελείται από δύο πατάρια εκ των οποίων το ένα έχει στέγη σχήματος λουλουδιού, μία σκαλίτσα, μία ανεμόσκαλα, μία τσουλήθρα νηπίων ευθύγραμμη, ένα τούνελ γεφυράκι και τα προστατευτικά πανέλα και κάγκελα θα φέρουν παιχνίδια με δραστηριότητες και παιχνίδι αφής. Οι βάσεις πάκτωσης και οι σύνδεσμοι των διαφόρων στοιχείων του οργάνου θα είναι μεταλλικές από γαλβανισμένο χάλυβα. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία του οργάνου διαφόρων διατομών (κουπαστές, χειρολισθήρες, μπάρες κλπ) θα είναι ανοξείδωτα. Τα ξύλινα οριζόντια στοιχεία (πατάρια, σκαλοπάτια κλπ) θα είναι από πρεσαριστή εμποτισμένη ξυλεία και θα έχουν αντιολισθηρή επιφάνεια. Οι ράβδοι ανάβασης της ανεμόσκαλας είναι κυκλικής διατομής κατασκευασμένοι από πρεσαριστή εμποτισμένη ξυλεία. Ο αύλακας της τσουλήθρας θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα, πλάτους μεγαλύτερου των 45εκ. και μήκους ανάλογου του ύψους του παταριού που θα τοποθετηθεί. Τα πλαϊνά μέρη του οργάνου, οι κουπαστές, η στέγη, τα πανέλα με τα παιχνίδια και όποιο άλλο στοιχείο δεν κατασκευάζεται από πρεσαριστή ξυλεία, θα κατασκευαστούν από υλικό μεγάλης αντοχής στον χρόνο, τις καιρικές συνθήκες, την χρήση και εύκολο στον καθαρισμό. Το τούνελ θα έχει καθαρό άνοιγμα τουλάχιστον 50εκ. και θα κατασκευαστεί από πολυαιθυλένιο. Το σύνθετο όργανο θα φέρει διακοσμητικά και μη στοιχεία που θα προκαλούν το ενδιαφέρον του παιδιού με χρώματα και σχέδια κατάλληλα για την ηλικία των χρηστών.

Τα όργανα που πρόκειται να τοποθετηθούν στις διαμορφωμένες περιοχές παιχνιδιού θα φέρουν την απαραίτητη πιστοποίηση ασφαλείας σύμφωνα με τα το Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176 @ EN 1177 ώστε να εξασφαλίζεται η ασφάλειά τους κατά το παιχνίδι και η διάρκεια ζωής τους.

Τα χρώματα και υλικά βαφής με τα οποία βάφονται τα ξύλινα μέρη των οργάνων είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση και δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα βερνίκια και τα χρώματα έχουν βάση νερού για την μέγιστη ασφάλεια του παιδιού.

Τα μεταλλικά στοιχεία των οργάνων (αλυσίδες, βίδες, ειδικά τεμάχια, σύνδεσμοι κλπ) είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο.

Τα πλαστικά στοιχεία των οργάνων πρέπει να έχουν μεγάλη αντοχή στις καιρικές συνθήκες, στην υπεριώδη ακτινοβολία, να είναι ανακυκλώσιμα και να είναι εύκολα στον καθαρισμό.

ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ 30/11/2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΑΡΙΤΟΥ ΕΛΙΑΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΔΥΟ
ΠΑΙΔΟΤΟΠΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.02	ΟΙΚ 2101	1	m2	2	5,60	11,20	
2	Εκσκαφή θεμελιών και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	2	m3	90	13,95	1255,50	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	3	m3	40	25,15	1006,00	
4	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	4	m3	10	106,00	1060,00	
5	Καμπύλοι ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.05	ΟΙΚ 3823	5	m2	4	39,00	156,00	
6	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	6	m2	70	22,50	1575,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	7	m3	30	84,00	2520,00	
8	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	8	m2	2	20,25	40,50	
9	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816	9	m	20	2,80	56,00	
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	10	kg	350	1,01	353,50	
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	11	kg	50	1,07	53,50	

12	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	12	m3	3	65,45	196,35	
13	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ 7311	13	m2	300	22,50	6750,00	
14	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	ΝΑΟΙΚ 43.22	ΟΙΚ 4307	14	m3	55	106,00	5830,00	
15	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	ΟΙΚ 7767.2	15	MM	30	1,35	40,50	
16	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	16	m2	10	6,70	67,00	
17	Προμήθεια μεταφορά και διάστρωση φυσικού βοτσάλου	ΝΑΟΙΚ Ν\20.22.4	ΟΙΚ 162	17	m2	140	8,00	1120,00	
18	Επίστρωση με χυτό συνθετικό τάπητα 40χιλ.	ΝΑΟΙΚ Ν\73.97.2	ΟΙΚ 7397	18	m2	260	75,00	19500,00	
19	Επίστρωση με χυτό συνθετικό τάπητα 50χιλ.	ΝΑΟΙΚ Ν\73.97.3	ΟΙΚ 7397	19	m2	130	82,00	10660,00	
20	Αποξηλώσεις στοιχείων εξοπλισμού παιδικών χαρών	ΝΑΟΙΚ Ν\22.66.02	ΟΙΚ 275	20	kg	300	0,20	60,00	
Σε μεταφορά								52311,05	

Σελίδα 1 από 5

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								52311,05	
21	Τοποθέτηση λωρίδων ξυλείας σε βάση καθιστικού	ΝΑΟΙΚ Ν\55.31.01.1	ΟΙΚ 331.1	21	τεμ.	10	25,00	250,00	
22	Ανακαίνιση κτίσματος εμβαδού 20,00μ ²	ΝΑΟΙΚ Ν\64.06.30.11	ΟΙΚ 64.06	22	TEM	1	1.400,00	1400,00	
23	Κατασκευή κρήνης από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Ν\32.07.01.02		23	TEM	1	100,00	100,00	
Άθροισμα 1.								54061,05	
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%								9730,99	
Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									63792,04
2. ΟΔΟΠΟΪΑ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΟΔΟΝ 1123.Α	24	m3	2	10,15	20,30	
2	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΟΔΟΝ 2921	25	m	12	9,60	115,20	
3	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΟΔΟΝ 2922	26	m2	25	13,80	345,00	
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	27	m	19	1,00	19,00	
5	Καθαίρεσεις πλακών πεζοδρομίου, κρασπεδορείθρων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Ν\2236	ΟΙΚ 2922	28	m2	30	6,00	180,00	

6	Πρόσθετη αποζημίωση για διαμορφωση ράμπας	ΝΑΟΔΟ Ν\ΑΒ52		29	τεμ.	1	80,00	80,00	
Άθροισμα 2.								759,50	
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%								136,71	
Σύνολο 2. ΟΔΟΠΟΪΑ									896,21
3. ΗΛΜ									
1	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50 X 50 cm βάθους 60 cm	ΑΤΗΕ 8749.1	ΗΛΜ 10	30	ΤΕΜ	1	218,83	218,83	
2	Φωτιστικό ύψους 4μ με φωτιστικό σώμα σχέδιο μαργαρίτα και λαμπτήρα υψηλής πίεσης Na	ΑΤΗΕ Ν\1.1		31	ΤΕΜ	4	650,00	2600,00	
Άθροισμα 3.								2818,83	
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%								507,39	
Σύνολο 3. ΗΛΜ									3326,22
4. ΠΡΑΣΙΝΟ									
1	Πλήρωση νησίδων και λοιπών χώρων δια κηπιαίου χώματος	ΝΑΠΡΣ Ν\Α05	ΠΡΣ 1710	33	m3	5	12,00	60,00	
2	Εμπλουτισμός κηπευτικού χώματος με ειδικά μείγματα ενδεικτικού τύπου "polychoum"	ΝΑΠΡΣ Ν\Γ02	ΠΡΣ 5210	34		2	27,74	55,48	
3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1, Αβούτυλο, <i>Abutilon striatum</i> , μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.1.2	ΠΡΣ 5210	35	ΤΕΜ	20	1,90	38,00	
Σε μεταφορά								153,48	68014,47

Σελίδα 2 από 5

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								153,48	68014,47
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Γιουνίπερους ορθόκ., <i>Juniperus spp.</i> , μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,40 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.17	ΠΡΣ 5210	36	ΤΕΜ	10	5,85	58,50	
5	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Αβελία μεγανθής, <i>Abelia x grandiflora</i> , μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,60 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,20	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.4.1	ΠΡΣ 5210	37	ΤΕΜ	5	11,70	58,50	
6	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5, Αβελία μεγανθής, <i>Abelia x grandiflora</i> , μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 0,80 έως 1,00 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,80	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.5.1	ΠΡΣ 5210	38	ΤΕΜ	3	28,00	84,00	

7	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α4, Γιασεμί κίτρινο, Jasminum mesnyi, μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κόμης 5	ΝΑΠΡΣ ΦΔ03.4.5	ΠΡΣ 5220	39	ΤΕΜ	5	11,70	58,50	
8	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Κυπρεσοκου-πάρισσος Leyland x Cupressocyparis leylandii, μπάλα χώματος 12 λίτρα, ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.4.39	ΠΡΣ 5210	40	ΤΕΜ	2	26,15	52,30	
9	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	ΠΡΣ 5120	41	ΤΕΜ	13	2,10	27,30	
10	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.1	ΠΡΣ 5130	42	ΤΕΜ	30	0,80	24,00	
11	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	ΝΑΠΡΣ Ε04.2	ΠΡΣ 5110	43	ΤΕΜ	2	2,20	4,40	
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου μέχρι 1,50 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	ΠΡΣ 5210	44	ΤΕΜ	30	0,80	24,00	
13	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	45	ΤΕΜ	13	1,20	15,60	
14	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	46	ΤΕΜ	2	3,00	6,00	
15	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου	ΝΑΠΡΣ Ε11.1	ΠΡΣ 5240	47	ΤΕΜ	2	3,20	6,40	
16	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	ΠΡΣ 5340	48	ΤΕΜ	35	0,09	3,15	
17	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, με διάμετρο μέχρι 0,60 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.1	ΠΡΣ 5330	49	ΤΕΜ	35	0,40	14,00	
18	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5.2	ΠΡΣ 5353	50	ΤΕΜ	15	5,70	85,50	
19	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.1	ΠΡΣ 5354	51	ΤΕΜ	2	21,00	42,00	
Σε μεταφορά								717,63	68014,47

Σελίδα 3 από 5

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								717,63	68014,47
20	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	ΗΛΜ 8	52	m	150	0,24	36,00	

21	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	53	ΤΕΜ	150	0,21	31,50	
22	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in με απώλ.< 0,3m στα 8 m ³ /h	ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.2	ΗΛΜ 8	54	ΤΕΜ	1	63,50	63,50	
23	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50x60 cm, 6 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	ΗΛΜ 8	55	ΤΕΜ	1	46,00	46,00	
24	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 8-9	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.2	ΗΛΜ 52	56	ΤΕΜ	1	255,00	255,00	
25	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από ΡΕ με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.5.1	ΗΛΜ 8	57	ΤΕΜ	80	0,66	52,80	
Άθροισμα 4.								1202,43	
Σύνολο 4. ΠΡΑΣΙΝΟ									1202,43
5. ΟΡΓΑΝΑ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ									
1	Ξύλινη περίφραξη μήκους 15,00 μ και ύψους 1,00 μ	ΝΑΟΙΚ Ν52		59	τ.μ.	2	120,00	240,00	
2	Ξύλινη κούνια νηπίων 2 θέσεων με καλαθάκι	ΝΑΟΙΚ Ν52.1		60	τ.μ.	5	1000,00	5000,00	
3	Ξύλινη κούνια παιδών 2 θέσεων	ΝΑΟΙΚ Ν52.2		61	τ.μ.	3	800,00	2400,00	
4	Ζωάκι ελατηρίου μιάς θέσης	ΝΑΟΙΚ Ν52.3		62	τ.μ.	3	400,00	1200,00	
5	Τραμπάλα ξύλινη δύο θέσεων παιδών	ΝΑΟΙΚ Ν52.4		63	τ.μ.	1	400,00	400,00	
6	Μύλος για παιδική χαρά	ΝΑΟΙΚ Ν52.6		65	τ.μ.	1	2800,00	2800,00	
7	Γέφυρα με πατήματα ισορροπίας	ΝΑΟΙΚ Ν52.7		66	τ.μ.	1	850,00	850,00	
8	Ξύλινο σύνθετο νηπίων με πυργάκι με σκεπή, με πατάρι σκάλα, τσουλήθρα και αναρρίχηση με δίχτυ	ΝΑΟΙΚ Ν52.8		67	τ.μ.	1	6000,00	6000,00	
9	Ξύλινο σύνθετο νηπίων (2-6 ετών) με πατάρια πυργάκι με καθιστικό, σκάλα, τσουλήθρα, τούνελ και παιχνίδια αφής, κατάλληλα για Αμεα (ΚΗΠΟΣ ΗΜΙΚΥΚΛΙΚΟΣ)	ΝΑΟΙΚ Ν52.9		68	τ.μ.	1	8000,00	8000,00	
Σε μεταφορά								26890,00	69216,99

Σελίδα 4 από 5

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]

						Από μεταφορά	26890,00	69216,90
10	Ξύλινο σύνθετο παιδών με πυργάκι, τσουλήθρα, ράμπα αναρρίχησης και πολύζυγο	ΝΑΟΙΚ Ν\52.10		69	τ.μ.	1	7800,00	7800,00
11	Ξύλινο σύνθετο νηπίων με τσουλήθρα, τούνελ και παιχνίδια αφής, κατάλληλο για Αμεα (ΛΟΥΛΟΥΔΙ)	ΝΑΟΙΚ Ν\52.11		70	τ.μ.	1	7500,00	7500,00
12	Ξύλινο σύνθετο παιδών με πυργάκι, διάδρομο τσουλήθρες, και γέφυρα ισορροπίας	ΝΑΟΙΚ Ν\52.12		71	τ.μ.	1	8800,00	8800,00
13	Ξύλινο σύνθετο παιδών με πατάκια, σκάλα, ράμπα αναρρίχησης τσουλήθρα, διαδρόμους ισορροπίας και αναρρίχησης και παιχνίδια αφής, κατάλληλα για Αμεα.	ΝΑΟΙΚ Ν\52.13		72	τ.μ.	1	13000,00	13000,00
14	Καθιστικό εξωτερικού χώρου διαστάσεων περίπου 1,80 μ. μήκος, 0,50 μ πλάτος και 0,75μ. ύψος με μεταλλικό σκελετό και κάθισμα και πλάτη από ξυλεία.	ΝΑΟΙΚ Ν\52.14		73	τ.μ.	2	110,00	220,00
15	Καθιστικό εξωτερικού χώρου διαστάσεων περίπου 1,80 μ. μήκος, 0,50 μ πλάτος και 0,75μ. ύψος με μεταλλικό σκελετό και κάθισμα και πλάτη από ξυλεία τύπου παραδοσιακό.	ΝΑΟΙΚ Ν\52.15		74	τ.μ.	1	250,00	250,00
16	Κάδοι απορριμμάτων με μεταλλική στήριξη και μεταλλικό κάδο με ξύλινη επένδυση.	ΝΑΟΙΚ Ν\52.16		75	τ.μ.	3	75,00	225,00
17	Ξύλινη ενημερωτική πινακίδα.	ΝΑΟΙΚ Ν\52.17		76	τ.μ.	2	50,00	100,00
	Άθροισμα 5.						64785,00	
	Σύνολο 5. ΟΡΓΑΝΑ-ΕΞΟΠΛ.							64785,00

Άθροισμα

Απρόβλεπτα

Άθροισμα

ΦΠΑ

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

134001,90

0,00 20100,20

154102,10

23,00% 35443,50

189545,60

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές
ΧΑΡΙΤΟΥ ΕΛΙΑΝΑ
ΑΡΧΙΤ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Οι ελεγκτές

Ο διευθυντής
ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΑΡΧΙΤ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Κατόπιν των παραπάνω προτείνουμε την έγκριση από το Δημοτικό Συμβούλιο της εκπονηθείσας από την τεχνική υπηρεσία μελέτης εφαρμογής για το έργο με τίτλο:

«Βελτίωση και Αναβάθμιση της Διαμόρφωσης Δύο Παιδοτόπων στο Δήμο Καισαριανής» προϋπολογισμού 189.545,69€ (με Φ.Π.Α. 23%)»

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Κατόπιν αυτών ο κ. Αντιπρόεδρος καλεί τα μέλη του Δημοτικού Συμβουλίου για την λήψη σχετικής απόφασης

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Μετά από διαλογική συζήτηση και αφού άκουσε την πιο πάνω εισήγηση

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τη μελέτη εφαρμογής έργου με τον τίτλο : «Βελτίωση και αναβάθμιση της διαμόρφωσης δύο παιδοτόπων στο Δήμο Καισαριανής» , προϋπολογισμού 189.545,69 € (με Φ.Π.Α. 23%)

Για αυτό έχει συνταχθεί το πρακτικό αυτό και υπογράφεται από εκείνους έλαβαν μέρος στην συνεδρίαση κ.κ. Αντιπρόεδρος του Δ.Σ. και τους Δημοτικούς Συμβούλους: 2) Πολυχρονάκης Συμεών 3) Γεωργοπούλου Κανέλλα 4) Περρής Ιωάννης 5) Γαβριλάκης-Μπαμπάς Κων/νος 6) Καραβασίλης Εμμανουήλ 7) Χριστοφής Μιχαήλ 8) Χατζηδημητράκης Αργύριος 9) Κολοβού Κων/να 10) Τσιτσιρίδης Ιωσήφ 11) Παπαγιάννης Ιωσήφ 12) Βεχλίδη Μαρία 13) Εξαρχόπουλος Αθανάσιος 14) Σαρρηπαναγιώτου Στέλλα 15) Βασιλάκη Αικατερίνη 16) Κοντόσταυλος Γεώργιος 17) Σοφιανόπουλος Δημήτριος 18) Γαβρίλης Γεώργιος 19) Καμπάκας Αντώνιος 20) Βοσκόπουλος Χρήστος .

ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ 24/2/2016
Ακριβές αντίγραφο για χρήση της Υπηρεσίας

Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ.

ΚΑΤΣΑΡΕΛΗΣ ΝΙΚΟΔΗΜΟΣ