



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ
ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ-ΛΙΜΝΗΣ-ΑΓΙΑΣ
ΑΝΝΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

ΕΡΓΟ: Κατασκευή δαπέδων, φωτισμού και τυποποιημένων περιφράξεων εννέα παιδικών χαρών του Δήμου Μαντουδίου - Λίμνης - Αγίας Άννας.

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 01 /2020

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

129.999,93 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Χρηματοδότηση: ΣΑΤΑ

Crn: 45112723-9

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ
(Φ.Α.Υ.)**

Μαντούδι 06 /02/2020
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ

Γερονιάννης Γεώργιος
Πολ. Μηχ/κος

Συντάχθηκε

Λιακόπουλος Κυριάκος
Τεχν/γος Μηχ/κος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)

1. ΓΕΝΙΚΑ.....	3
2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	3
3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΤΑΚΤΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΑΥ.....	3
4. ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.).....	4
4.1 ΓΕΝΙΚΑ.....	4
4.2 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ.....	4
4.3 ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΜΗΤΡΩΟ).....	4
4.4 ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.....	5
4.5 ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ.....	5-8

1. 1. ΓΕΝΙΚΑ**1.1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ**

Η παρούσα μελέτη αφορά το έργο “ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΑΠΕΔΩΝ, ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ ΕΝΝΕΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ - ΛΙΜΝΗΣ - ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ ”, με βάση την μελέτη 01/2020 του ΔΗΜΟΥ.

2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΕΡΓΟΥ

Όνοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερομηνία Κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
ΔΗΜΟΣ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ – ΛΙΜΝΗΣ – ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	Ν. ΕΥΒΟΙΑΣ ΛΙΜΝΗ Τ.Κ. 34005		

3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΤΑΚΤΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Φ.Α.Υ.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ – ΛΙΜΝΗΣ – ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ

4. ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)

4.1 ΓΕΝΙΚΑ

Ο Φάκελος Ασφάλειας & Υγιεινής αποσκοπεί στον προσδιορισμό, την πρόληψη και τον περιορισμό των κινδύνων των χρηστών του έργου κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες συντήρησης, μετατροπών, επισκευών και άλλων καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του έργου. Αποτελεί αρχείο στοιχείων, οδηγιών και υποδείξεων για την πρόληψη κινδύνων μετά την κατασκευή του έργου. Η σύνταξη του Φ.Α.Υ. ολοκληρώνεται μαζί με το έργο και παραδίδεται στον εργοδότη χρήστη.

4.2 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο θα κατασκευαστεί εντός 180 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

4.3 ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΜΗΤΡΩΟ)

Το έργο αυτό ανήκει στην κατηγορία Δημοσίων Έργων και αφορά Κατασκευή δαπέδων, φωτισμού και τυποποιημένων περιφράξεων εννέα παιδικών χαρών του Δήμου Μαντουδίου - Λίμνης - Αγίας Άννας. Όπως διατυπώνεται στην Τεχνική Έκθεση και Περιγραφή, το αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η λειτουργική αποκατάσταση και αισθητική αναβάθμιση υφιστάμενων παιδικών χαρών με βασικό στόχο την τήρηση των διεθνών και εγχώριων προδιαγραφών ασφαλείας, την αισθητική αναβάθμιση, όπως επίσης και την βελτιωμένη προσέγγιση της παιδαγωγικής ποιότητας των χώρων αυτών.

Η μελέτη του έργου περιλαμβάνει:

A. ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ:

- Τεχνική Έκθεση και Περιγραφή
- Προϋπολογισμός
- Περιγραφικό τιμολόγιο
- Τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων
- Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
- Διακήρυξη
- Σ.Α.Υ. & Φ.Α.Υ.

B. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ,

για τον ανασχεδιασμό των εν λόγω υφιστάμενων παιδικών χαρών τα οποία θα παραδίδονται τμηματικά και κατά την εξέλιξη του έργου από την Τεχνική Υπηρεσία στον ανάδοχο.

Όλα τα παραπάνω στοιχεία θα βρίσκονται στο φάκελο του έργου που θα τηρηθεί από την Διεύθυνση της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου:

Το έργο περιλαμβάνει κατά προσέγγιση τα ακόλουθα στάδια/φάσεις υλοποίησης:

1. Χωματουργικά – καθαιρέσεις
2. Σκυροδετήσεις – κονιοδέματα
3. Επιστρώσεις – επενδύσεις
4. Μεταλλικές και ξύλινες κατασκευές
5. Χρωματισμοί
6. Φωτισμός – ηλεκτρολογικές εργασίες
7. Λοιπά – τελειώματα
8. Έλεγχος , επίσκευή και συντήρηση (κατά τη διάρκεια του έργου)

Οι μέθοδοι εργασίας κατά φάση θα υποδεικνύονται από τη Διεύθυνση της Τεχνικής Υπηρεσίας.

4.4 ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Θα αναφέρονται οι παραδοχές της μελέτης του έργου και οι τυχόν αναθεωρήσεις αυτών στην πορεία του έργου.

4.5 ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Ακολουθούν επισημάνσεις που θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τις ενδεχόμενες επεμβάσεις σε κάθε έργο. Επισημαίνεται ότι οι επισημάνσεις είναι καθαρά ενδεικτικές και μπορεί να συμπληρωθεί ανάλογα με το είδος του έργου και τις εργασίες που προβλέπεται να εκτελεστούν, καθώς και τη διάρκεια ζωής του έργου.

1. Όροι διαφυγής και έξοδοι κινδύνου

Δεν απαιτείται στο συγκεκριμένο έργο η κατασκευή ειδικών εξόδων κινδύνου και η διαμόρφωση ειδικών όρων διαφυγής, αφού το εργοτάξιο είναι ελεύθερο στην

ύπαιθρο και είναι εύκολη η ανά πάσα στιγμή διαφυγή των εργαζομένων από αυτό σε περίπτωση ατυχήματος.

2. Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του έργου

(προκατασκευή, προένταση, σημειακά φορτία κλπ.).

Δεν υπάρχουν τέτοιου είδους ιδιαιτερότητες για να αναφερθούν.

3. Θέσεις δικτύων (ύδρευσης, αποχέτευσης, ηλεκτροδότησης, παροχής διαφόρων αερίων, κλιματισμού, θέρμανσης, πυρόσβεσης κλπ.)

Για την κατασκευή του έργου απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή στα υπέργεια και υπόγεια δίκτυα ηλεκτροδότησης. Απαγορεύεται οποιαδήποτε εργασία χωρίς την ύπαρξη σχεδίων που ενημερώνουν για τα δίκτυα Ο.Κ.Ω. Όπου κρίνεται αναγκαίο θα γίνεται ερευνητική τομή χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων.

4. Σημεία κεντρικών διακοπών

Δεν υπάρχουν.

5. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση

Δεν υπάρχουν τέτοιου είδους χώροι.

6. Θέσεις υλικών που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (πολυουρεθάνη, αμιάντος κλπ.)

Για την κατασκευή του εν λόγω έργου δεν προβλέπεται να χρησιμοποιηθούν υλικά που να ενέχουν ειδικούς κινδύνους για τους εργαζομένους. Δεν εκτίθενται σε χημικές και βιολογικές ουσίες, οι οποίες παρουσιάζουν ιδιαίτερο κίνδυνο για την ασφάλεια και την υγεία τους ή για τις οποίες απαιτείται ιατρική παρακολούθηση σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επίσης δεν υπάρχουν εργασίες με ιοντίζουσες ακτινοβολίες.

7. Διάφορες άλλες ζώνες κινδύνου

Δεν υπάρχουν άλλες ζώνες κινδύνου για να αναφερθούν.

8. Προδιαγραφές για τους χώρους εργασίας στα εργοτάξια

Η ασφάλεια των εργαζομένων στο εργοτάξιο αποτελεί την πρωταρχική προσπάθεια όλων των συμβαλλομένων. Για το λόγο αυτό θα παρέχονται στους εργαζόμενους όλα τα εφόδια και εξοπλισμός για την αποφυγή οποιουδήποτε κινδύνου. Σε εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας του εργοταξίου κάθε εργαζόμενος θα παραλαμβάνει τα εφόδια της

προσωπικής του ασφάλειας και θα του γνωστοποιούνται οι οδηγίες ασφάλειας του εργοταξίου. Οι προδιαγραφές για τους χώρους εργασίας είναι οι εξής:

α) Κατά τις βραδινές ώρες θα υπάρχει ειδικός φωτισμός, ώστε αυτό να είναι ορατό από τους διερχόμενους.

β) Θα υπάρχουν τα απαραίτητα πυροσβεστικά μέσα.

γ) Οι εργαζόμενοι θα εργάζονται σε συνθήκες θερμοκρασίας οι οποίες θα ανταποκρίνονται στις συνθήκες του ανθρώπινου οργανισμού.

δ) Όλα τα οχήματα, τα χωματουργικά μηχανήματα, αλλά και τα μηχανήματα διακίνησης υλικών που θα χρησιμοποιηθούν κατά την εκτέλεση του έργου:

1. Θα χρησιμοποιηθούν σωστά και από πρόσωπα εφοδιασμένα με τις απαιτούμενες άδειες που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.
2. Όλα τα αποδεικτικά στοιχεία, άδειες κλπ. θα συνοδεύουν τα μηχανήματα και οχήματα και θα είναι στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών.
3. Θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να αποφεύγεται η πτώση των εν λόγω μηχανημάτων και οχημάτων σε χώρους εκσκαφής ή σε νερό.
4. Θα είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας.
5. Για κανένα λόγο δε θα γίνεται συντήρηση ή επέμβαση σε μηχανήματα ή εξοπλισμό ενώ βρίσκεται σε λειτουργία. Οποιαδήποτε εργασία συντήρησης, επιθεώρησης και επισκευής θα πραγματοποιείται με τους κινητήρες εκτός λειτουργίας.

Όλα τα ανωτέρω ισχύουν και για την εγκατάσταση και το μηχανικό εξοπλισμό εν γένει.

ε) Όλοι οι εργαζόμενοι θα είναι ασφαλισμένοι σε ασφαλιστικό φορέα (ΙΚΑ κλπ.), θα φορούν κράνος, όπως και κατάλληλα υποδήματα, κατά τη διάρκεια των εργασιών και γενικά θα τηρούν όλα τα μέτρα ασφάλειας που προβλέπονται από τους ισχύοντες κανονισμούς.

στ) Αν φθαρεί ο προσωπικός εξοπλισμός (κράνη, γάντια κ.λ.π.) θα πρέπει να αναφέρεται και θα αντικαθιστάται άμεσα. Οποιαδήποτε φθορά εξοπλισμού διαπιστωθεί θα πρέπει να αναφέρεται αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου ή τον εργοδηγό.

ζ) Τα υλικά και γενικότερα οποιοδήποτε στοιχείο είναι δυνατόν να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων αλλά και οποιοδήποτε άλλου προσώπου, είτε στο εργοτάξιο είτε μετακινείται, θα σταθεροποιηθεί με κατάλληλο και ασφαλή τρόπο.

η) Όσοι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν οξυγόνα θα πρέπει:

1. να μην τα χρησιμοποιούν με λαδωμένα ή φθαρμένα γάντια.
 2. να έχουν τις φιάλες κεκλιμένες – όχι οριζόντιες.
 3. να μην τα χρησιμοποιούν σε περίπτωση που πιθανά έρθουν σε επαφή με προϊόντα πετρελαίου ή οξειδωμένα αντικείμενα.
 4. να ελέγχουν τακτικά τις βαλβίδες ασφαλείας.
- θ) αν διαπιστωθεί από τους εργαζομένους πιθανός κίνδυνος για την ασφάλειά τους, θα πρέπει να το αναφέρουν αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου ή στον εργοδηγό.
- ι) Θα ληφθούν τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή κινδύνων από πτώση ανθρώπων, εξοπλισμού ή αντικειμένων. Επίσης θα παρθούν τα απαραίτητα μέτρα για να μην υπάρξει κίνδυνος από καλώδια διανομής.
- κ) Θα δοθεί ιδιαίτερη προσοχή για την ορθή και άρτια τεχνικά υποστήλωση που απαιτείται κατά την κατασκευή των τεχνικών έργων.
- λ) Θα υπάρχει ειδικός χώρος όπου θα φυλάσσονται όλα τα υλικά και εργαλεία, ο οποίος δεν θα είναι προσβάσιμος από άτομα μη έχοντα εργασία στο εργοτάξιο και δεν θα υπάρχει κίνδυνος ανατροπής τους.
- μ) Κατά την εκτέλεση των εργασιών θα υπάρχουν άτομα ειδικά επιφορτισμένα με το καθήκον να καθοδηγούν τα οχήματα που θα διέρχονται από το δρόμο αυτό, ούτως ώστε να μην υπάρξουν συγκρούσεις.
- ν) Θα υπάρχει ειδικός χώρος υγιεινής και παροχής πρώτων βοηθειών.
- ξ) Γενικά θα τηρηθούν οι διατάξεις της νομοθεσίας που περιέχουν τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα.

19.11.15