

Αριθμός Μελέτης: 106
Έτος: 2020
Κ.Α.Ε.: 69.7131.01

ΜΕΛΕΤΗ

Τίτλος: «Προμήθεια-τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου Δυτικής Μάνης- ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 184.978,00 €
Φ.Π.Α. (24%): 44.394,72 €
ΣΥΝΟΛΟ: 229.372,72 €

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
4. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΣΚΑΡΙΦΗΜΑΤΑ
5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
7. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2020

2
0
F
m

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα αφορά την αναβάθμιση των υφιστάμενων παιδικών χαρών διαφόρων Κοινοτήτων του Δήμου Δυτικής Μάνης μέσω της προμήθειας και της εγκατάστασης σύγχρονου και πιστοποιημένου εξοπλισμού καθώς και της εξυγίανσης του γενικότερου χώρου. Συγκεκριμένα αφορά τις παιδικές χαρές:

- ✦ των οικισμών Μεγάλης Μαντίνειας και Παλιόχωρας της Κοινότητας Αβίας, της Κοινότητας Κάμπου και της Κοινότητας Σταυροπηγίου, της Δημοτικής Ενότητας Αβίας
- ✦ των Κοινοτήτων Αγίου Νικολάου, Εξωχωρίου, Καρδαμύλης, Καρυοβουνίου, Καστανέας, Λαγκάδας, Νεοχωρίου, Νομιτσή, Πλάτσας, Προαστίου, Προσηλίου, Πύργου, Ριγκλίων, Τσερίων και του οικισμού Στούπας της Κοινότητας Νεοχωρίου, της Δημοτικής Ενότητας Λεύκτρου.

Όπως προέκυψε από την υπ' αριθμ. 28492/11-05-2009 Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών όπως αυτή τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθμ. 27934/11-07-2014 και 30681/07-08-2014 και ισχύει έως σήμερα, στις αρμοδιότητες των Δήμων προστέθηκε η αξιολόγηση των υφιστάμενων παιδικών χαρών καθώς και η αναβάθμιση όσων πληρούσαν τις προδιαγραφές να λάβουν το Ειδικό Σήμα Καταλληλότητας.

Ο Δήμος Δυτικής Μάνης στην προσπάθειά του για την προσαρμογή των παιδικών χαρών του στις παραπάνω απαιτήσεις, προχωράει στην παρούσα οικονομικοτεχνική μελέτη ενδεικτικού προϋπολογισμού 229.372,72 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%. Πρόκειται για μελέτη προμήθειας και τοποθέτησης εξοπλισμού που περιλαμβάνει όργανα, δάπεδα, φωτισμό και κάδους απορριμμάτων. Για τη σύνταξη της παρούσας χρησιμοποιήθηκαν τιμές από το ελεύθερο εμπόριο οι οποίες θεωρούνται ενδεικτικές.

Η προμήθεια θα γίνει με ανοικτό, δημόσιο, ηλεκτρονικό διαγωνισμό, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016. Κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί, εφόσον υπάρχει συμφωνία με τις τεχνικές περιγραφές των ειδών και τους όρους της παρούσας διακήρυξης, η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής. Η προμήθεια έχει πίστωση 230.000,00 € και είναι ενταγμένη στον προϋπολογισμό του Οικονομικού Έτους 2020 εις βάρος του Κ.Α. 69.7131.01 και

6.

7.

8.

9.

χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα του Υπουργείου Εσωτερικών στο πλαίσιο του ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II (με ποσό 207.000,00 €) καθώς και από ίδιους πόρους (με ποσό 23.000,00 €).

Επειδή οι παιδικές χαρές, ανεξάρτητα από τη γεωγραφική τους χωροθέτηση, αποτελούν ένα ενιαίο λειτουργικό σύστημα χώρων άθλησης και ψυχαγωγίας, για την ομοιόμορφη διαμόρφωσή του οποίου με ομοειδή εξοπλισμό, απαιτείται ενιαίος συντονισμός του προσωπικού και των εργασιών των επιμέρους τμημάτων, προκειμένου να επιτευχθεί η εμπρόθεσμη και προσήκουσα εκτέλεση της σύμβασης καθώς επίσης και το ότι η οποιαδήποτε υποδιαίρεση εγκυμονεί τον κίνδυνο να περιοριστεί ο ανταγωνισμός ή να γίνει η εκτέλεση της σύμβασης υπερβολικά δύσκολη από τεχνικής απόψεως ή ακριβή καθώς και το ότι η ανάγκη να συντονιστούν οι διάφοροι εργολάβοι των διαφόρων ειδών ενδέχεται να θέσει σε σοβαρό κίνδυνο την ορθή εκτέλεση της σύμβασης, **επιλογή του Δήμου Δυτικής Μάνης είναι να αναθέσει εν συνόλω (en bloc) το αντικείμενο της προμήθειας.**

Τα χαρακτηριστικά των προς προμήθεια ειδών περιγράφονται αναλυτικά στην «Ειδική Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων-Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσας μελέτης. Όλα τα όργανα θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με το πρότυπο ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης Ε.Ν. 1176 και να τηρούν όσα προβλέπονται στην υπ' αριθμ. 28492/11.05.2009 Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών όπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 27934/11.07.2014 και ισχύει:

1. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να σημαίνεται ευκρινώς, μόνιμα και σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους τουλάχιστον με τα ακόλουθα:
 - i. Όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή του εισαγωγέα ή του διανομέα
 - ii. Στοιχεία αναγνώρισης εξοπλισμού (π.χ. κωδικός αριθμός) και έτος κατασκευής
 - iii. Τον αριθμό και την χρονολογία του εφαρμοζόμενου ευρωπαϊκού προτύπου ή του ισοδύναμού του
2. Για κάθε εξοπλισμό θα πρέπει να παραδίνονται από τον κατασκευαστή/ προμηθευτή, όσα αναφέρονται στην παράγραφο 6 του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1176-1. Η τοποθέτηση του εξοπλισμού και οι εργασίες συντήρησης θα γίνουν από συνεργεία του αναδόχου σύμφωνα με τους κανόνες ασφαλείας και με όσα απαιτεί το πρότυπο ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης Ε.Ν. 1176, με ιδιαίτερη προσοχή κατά τη θεμελίωση αυτών και την σύνδεση των επιμέρους μερών του οργάνου. Σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο των παιδικών χαρών στην διαδικασία πιστοποίησης διαπιστωθούν προβλήματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αντιμετωπίσει/ διορθώσει, έτσι ώστε να πιστοποιηθούν οι χώροι. Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα πρέπει να ανταποκρίνεται στους όρους των προδιαγραφών της μελέτης, να

12

13

14

15

είναι καινούριας κατασκευής, αχρησιμοποίητος, από υλικά άριστης ποιότητας και να ανταποκρίνεται στην χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζεται.

3. Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176, όπως ορίζεται και από το άρθρο 5, παρ.2 της Υ.Α. 28492-28492/11-05-2009 (ΦΕΚ Β'931/18-5-2009) και όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Υ.Α 27934/11-07-2014, (ΦΕΚ Β' 2029/25-07-2014) και προβλέπεται στην παρ. 6.1.2 §η) του πρότυπου ΕΛΟΤ EN 1176. Στην περίπτωση εξοπλισμού ο οποίος έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας άλλων προτύπων η προδιαγραφών, ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στην παρ.2 του άρθρου 5 της ΥΑ 28492/11-05-2009 (ΦΕΚ 931Β'/18-05-2009), όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με τις ανωτέρω Υ.Α και ισχύει.
4. Στις τιμές των προσφορών περιλαμβάνεται η μεταφορά και η εγκατάσταση του εξοπλισμού, πλήρους και ετοιμού προς χρήση καθώς και οι εργασίες επισκευής και εξυγίανσης των δέκα τριών υφιστάμενων παιδικών χαρών όπως περιγράφονται στη Μελέτη.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ,/12/2020

Signed by: ANNA NIKITOPOULOU
Reason:
Date and Time: 2020.12.23
09:11:48 +02:00

ANNA ΝΙΚΗΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ,/..... /2020
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΧΙΟΥΡΕΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

30/12/2020
ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

a.a.
Πανεργάνης Δημ. Μπαλάνης
Αρχιτέκτονας

The diagram illustrates the experimental setup. A participant is seated at a table, looking at a video screen. A video camera is positioned above the screen. A light source is positioned to the left of the screen. A target is positioned on the screen. A ruler is placed on the table. A scale bar is shown at the bottom right.

4

100

ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟ

Προμήθεια- τοποθέτηση εξοπλισμού για την
αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου
Δυτικής Μάνης – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II

Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Ο προς προμήθεια εξοπλισμός θα πρέπει να ανταποκρίνεται στους όρους των προδιαγραφών της μελέτης, να είναι καινούριας κατασκευής, αχρησιμοποίητος, από υλικά άριστης ποιότητας και να ανταποκρίνεται στην χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζεται.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει ιστορικό συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 1176 ή ισοδύναμου, όπως ορίζεται και από το άρθρο 5, παρ. 2, της Υ.Α. 28492/11.05.2009 και όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 27934/11.04.2014, αλλά και όπως προβλέπεται στην υπ' αριθμ. 6.1.2 δη του προτύπου ΕΛΟΤ Ε.Ν. 1176. Στην περίπτωση εξοπλισμού ο οποίος έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας άλλων προτύπων ή προδιαγραφών, ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 5 της Υ.Α. 28492/11.05.2009 όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε με τις ανωτέρω Υ.Α. και όπως ισχύει έως σήμερα.

Στις τιμές των προσφορών θα περιλαμβάνεται η μεταφορά και η εγκατάσταση του εξοπλισμού, πλήρους και έτοιμου προς χρήση.

ΑΠΟΚΛΙΣΕΙΣ

Τα είδη που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη, χρειάζεται να είναι απολύτως σύμφωνα με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, ως προς τον τύπο των δραστηριοτήτων που προσφέρουν, τις ηλικιακές ομάδες στις οποίες απευθύνονται και στα υλικά κατασκευής επί ποινή αποκλεισμού. Ως προς τα υλικά κατασκευής δεν μπορούν να υπάρχουν αποκλίσεις ούτε ως προς το είδος ούτε ως προς τις διαστάσεις που αφορούν την ποιότητα του οργάνου π.χ. οι διαστάσεις της δοκού στήριξης των ξύλινων οργάνων, το πάχος των λαμαρινών, το πάχος του HPL κλπ. Για τα υλικά κατασκευής, αυτές οι διαστάσεις που αναφέρονται στις τεχνικές περιγραφές είναι οι ελάχιστες αποδεκτές δηλαδή αποδεκτές είναι και οι μεγαλύτερες αυτών αλλά όχι μικρότερες. Οι διαστάσεις των οργάνων μπορούν να είναι και μεγαλύτερες τόσο ώστε να χωράει το όργανο στο χώρο ασφαλείας που αναφέρεται.

Οι κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τα υλικά συνδεσμολογίας, μπορούν να διαφέρουν από τις προδιαγραφόμενες αρκεί να είναι σύμφωνες με όσα προβλέπονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1176 και να μην αλλάζει ο τύπος δραστηριότητας που προσφέρει το όργανο. Δεν επιτρέπεται απόκλιση στο αναφερόμενο Μέγιστο Ύψος Πτώσης.

1. Ξύλινη κούνια τεσσάρων θέσεων (2 νηπίων και δύο παιδών), με μεταλλική οριζόντια δοκό

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 6,70μ., πλάτος 1,60μ., ύψος 2,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 7,20μ. x 6,70μ., μέγιστο ύψος πτώσης 1,15μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό,
- Έξι (6) ξύλινα υποστυλώματα,
- Δύο (2) καθίσματα παιδών με αλυσίδες και δύο (2) καθίσματα νηπίων με αλυσίδες

Περιγραφή

Η οριζόντια δοκός της κούνιας κατασκευάζεται από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα Φ76mm. Στηρίζεται σε έξι ξύλινα υποστυλώματα 100X100mm και συνδέεται με ειδικά διαμορφωμένες μεταλλικές γωνίες σύνδεσης. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις αναρτώνται οχτώ (8) κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων ασφαλείας. Τα καθίσματα έχουν διαστάσεις 435X220X258mm και 440x180x40mm αντίστοιχα, είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο και αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων διατομής 6mm .

Υλικά

Τα ξύλινα μέρη κατασκευάζονται από ξυλεία αρκτικού κύκλου. Σχεδιάζονται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αποστράγγιση και να αποφεύγεται η συσσώρευση νερού. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται για την βαφή είναι μη τοξικά χωρίς να περιέχουν βαρέα μέταλλα και προστατεύουν από τις υπεριώδεις ακτίνες. Όλοι οι μεταλλικοί σύνδεσμοι είναι γαλβανισμένοι ή ανοξείδωτοι για προστασία από την διάβρωση. Τα προστατευτικά και οι τάπες που χρησιμοποιούνται είναι από ανθεκτικά υλικά μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176:/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων

- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

2. ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 3ΘΕΣΙΑ (2 ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ 1 ΝΗΠΙΩΝ)

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 5,20μ., πλάτος 1,60μ., ύψος 2,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 7,20μ.χ 5,20μ., μέγιστο ύψος πτώσης 1,15μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό,
- Έξι (6) ξύλινα υποστυλώματα,
- Δύο (2) κάθισμα παιδών και (1) ένα νηπίων με αλυσίδες

Περιγραφή

Η οριζόντια δοκός της κούνιας κατασκευάζεται από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα Φ76mm. Στηρίζεται σε έξι (6) ξύλινα υποστυλώματα 100 x100mm και συνδέεται με τη χρήση συνδετικών μεταλλικών γωνιών στήριξης. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις στερεώνονται έξι κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα και είναι ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων. Τα καθίσματα έχουν διαστάσεις 440x180x40mm (παιδών) και 435x220x258 mm (νηπίων) και είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο και αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων διατομής 6mm.

Υλικά

Τα ξύλινα μέρη κατασκευάζονται από ξυλεία αρκτικού κύκλου. Σχεδιάζονται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αποστράγγιση και να αποφεύγεται η συσσώρευση νερού. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται για την βαφή είναι μη τοξικά χωρίς να περιέχουν βαρέα μέταλλα και προστατεύουν από τις υπεριώδης ακτίνες. Όλοι οι μεταλλικοί σύνδεσμοι είναι γαλβανισμένοι ή ανοξείδωτοι για προστασία από την διάβρωση. Τα προστατευτικά και οι τάπες που χρησιμοποιούνται είναι από ανθεκτικά υλικά μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

3. ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 2ΘΕΣΙΑ (1 ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ 1 ΝΗΠΙΩΝ)

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 3,45μ., πλάτος 1,60μ., ύψος 2,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 7,20μ.χ 3,45μ., μέγιστο ύψος πτώσης 1,15μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό,
- Τέσσερα (4) ξύλινα υποστυλώματα,
- Ένα (1) κάθισμα παιδών και ένα (1) νηπίων με αλυσίδες

Περιγραφή

Η οριζόντια δοκός της κούνιας κατασκευάζεται από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα Φ90mm. Στηρίζεται σε 4 ξύλινα υποστυλώματα 100 x100mm και συνδέεται με τη χρήση συνδετικών μεταλλικών γωνιών στήριξης. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις στερεώνονται στην τέσσερα κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα και είναι ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων. Τα καθίσματα έχουν διαστάσεις 440 x 180 x 40mm και 435X220X258 mm και είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο και αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων διατομής 6mm.

Υλικά

Τα ξύλινα μέρη κατασκευάζονται από ξυλεία αρκτικού κύκλου. Σχεδιάζονται με τέτοιον τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αποστράγγιση και να αποφεύγεται η συσσώρευση νερού. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται για την βαφή είναι μη τοξικά χωρίς να περιέχουν βαρέα μέταλλα και προστατεύουν από τις υπεριώδεις ακτίνες. Όλοι οι μεταλλικοί σύνδεσμοι είναι γαλβανισμένοι ή ανοξείδωτοι για προστασία από την διάβρωση. Τα προστατευτικά και οι τάπες που χρησιμοποιούνται είναι από ανθεκτικά υλικά μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

4) ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ «ΦΩΛΙΑ»

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 3,70μ., πλάτος 1,60μ., ύψος 2,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 7,20μ. χ 3,70μ. , μέγιστο ύψος πτώσης 1,00μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- τέσσερα (4) ξύλινα υποστυλώματα
- μία (1) μεταλλική σιδηροδοκός Φ76 με μεταλλικές γωνίες στήριξης
- κάθισμα φωλιά με ζεύγος αλυσίδων και κουζινέτα

Περιγραφή

Η οριζόντια δοκός της κούνιας κατασκευάζεται από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα Φ76mm. Στηρίζεται σε 4 ξύλινα υποστυλώματα 100X100 mm . Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις αναρτώνται δύο (2) κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση του καθίσματος με αλυσίδα προστασίας. Το κάθισμα φωλιά με Φ1200mm , είναι κατασκευασμένο από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο και αναρτάται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων διατομής 6mm.

Υλικά

Τα ξύλινα μέρη κατασκευάζονται από ξυλεία αρκτικού κύκλου. Σχεδιάζονται με τέτοιον τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αποστράγγιση και να αποφεύγεται η συσσώρευση νερού. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται για την βαφή είναι μη τοξικά χωρίς να περιέχουν βαρέα μέταλλα και προστατεύουν από τις υπεριώδης ακτίνες. Όλοι οι μεταλλικοί σύνδεσμοι είναι γαλβανισμένοι ή ανοξείδωτοι για προστασία από την διάβρωση. Τα προστατευτικά και οι τάπες που χρησιμοποιούνται είναι από ανθεκτικά υλικά μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

5) ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ 2ΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ (1ΠΑΙΔΩΝ & 1ΝΗΠΙΩΝ)

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 4,00μ., πλάτος 5,25μ., ύψος 3,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 7,15μ. χ 6,75μ., μέγιστο ύψος πτώσης 1,30μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) ξύλινη πύργο με σκεπή
- Μία (1) σκάλα ανάβασης
- Μία (1) πλαστική τσουλήθρα
- Μία (1) μεταλλική δοκό
- Δύο (2) ξύλινα υποστυλώματα
- Ένα (1) κάθισμα παιδών και ένα (1) νηπίων με αλυσίδες
- Σπιτάκι δραστηριοτήτων

Περιγραφή

Ξύλινος πύργος με τσουλήθρα

Η πλατφόρμα στηρίζεται σε τέσσερις επικολλητές κολώνες 100X100mm. Αποτελείται από ένα περιμετρικό πλαίσιο από ξυλοδοκούς 100X60mm στο μέσο του οποίου τοποθετείται κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντισλισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Η σκεπή της πλατφόρμας είναι δίριχτη και κατασκευάζεται από δύο κομμάτια κόντρα πλακέ θαλάσσης τοποθετημένα υπό γωνία στο πάνω μέρος των κολώνων. Στην μία πλευρά της πλατφόρμας προσαρμόζεται η σκάλα ανάβασης με πέντε ξύλινα σκαλοπάτια 180X45mm και τρεις κουπαστές 90X45mm. Στην απέναντι πλευρά της πλατφόρμας τοποθετείται η ευθεία, κυματοειδής τσουλήθρα από πολυαιθυλένιο. Η ζώνη εισόδου έχει δύο πλαϊνά προστατευτικά από κόντρα πλακέ θαλάσσης και μία οριζόντια μπάρα εισόδου από σιδηροσωλήνα Φ26mm ή ειδικά διαμορφωμένο φράγμα προστασίας από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στις δύο ελεύθερες επιφάνειες της πλατφόρμας τοποθετούνται φράγματα από κόντρα πλακέ ή ξυλοδοκούς για την προστασία των χρηστών από πτώσεις.

Σπιτάκι δραστηριοτήτων

Αποτελείται από δύο (2) πάνελ ,το ένα αποτελεί φράγμα προστασίας για την κούνια και το άλλο θεματικό πάνελ δραστηριοτήτων τρίλιζα .

Κούνια 2θεσια μικτή

Η οριζόντια δοκός της κούνιας συνδέεται με τον υποστύλωμα του πύργου μέσω μεταλλικής γωνίας στήριξης . Στηρίζεται σε 2 ξύλινα υποστυλώματα 100 x100mm και συνδέεται με τη χρήση συνδετικών μεταλλικών γωνιών στήριξης και μία οριζόντια σιδηροδοκό Φ76. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις στερεώνονται τέσσερα κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα και είναι ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων. Τα καθίσματα έχουν διαστάσεις 440x180x40mm και 435X220X258mm και είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο και αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων διατομής 6mm.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων,
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας,
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

6) ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 6,45μ., πλάτος 5,00μ., ύψος 3,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 10,20μ. Χ 7,95μ., μέγιστο ύψος πτώσης 1,30μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το σύνθετο αποτελείται από :

- Μία (1) τετράγωνη πλατφόρμα με δίριχτη σκεπή,
- Μία (1) τετράγωνη πλατφόρμα χωρίς σκεπή,
- Μία (1) προσαρμοζόμενη τετράγωνη πλατφόρμα,
- Μία (1) κεκλιμένη γέφυρα.
- Δύο (2) ανοξείδωτες τσουλήθρες για 1m & 1,3m ύψος πτώσης
- Μία (1) καμπύλη ράμπα ανόδου,
- Μία (1) σκάλα ανάβασης,
- Μία (1) προσαρμοζόμενη κεκλιμένη αναρρίχηση.

Τετράγωνη πλατφόρμα με δίριχτη σκεπή

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

-Τέσσερις (4) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm,

-Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο,

-Ένα (1) σκέπαστρο δίριχτο κατασκευασμένο από δύο κόντρα πλακέ θαλάσσης τοποθετημένα υπό γωνία.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Τετράγωνη πλατφόρμα χωρίς σκεπή.

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

-Τέσσερις (4) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm,

-Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντισλίσθητικό δάπεδο.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Προσαρμοζόμενη τετράγωνη πλατφόρμα

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

-Δύο (2) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm,

-Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντισλίσθητικό δάπεδο.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Κεκλιμένη γέφυρα.

Η κεκλιμένη γέφυρα αποτελείται από:

-Έναν (1) ορθογωνικό διάδρομο από αντισλίσθητικό δάπεδο με υψομετρική διαφορά 300mm,

-Δύο (2) ορθογωνικά πλαίσια από κοιλοδοκούς 32X20mm πάνω στα οποία προσαρμόζονται τα κάγκελα από ξυλοδοκούς 95X35mm,

-Δύο (2) κουπαστές από σιδηροσωλήνα Φ42mm.

Η καμπύλη γέφυρα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές των πλατφορμών. Όλες οι ακμές έχουν στρογγυλοποιημένες άκρες.

Ανοξείδωτες τσουλήθρες.

Οι τσουλήθρες είναι ευθείες χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος τους. Η επιφάνεια κύλισης κατασκευάζεται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1mm χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της τοποθετούνται πλαϊνά από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτουν πλευρική προστασία και προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26.

Καμπύλη ράμπα ανόδου.

Η ράμπα αποτελείται από :

-Ένα (1) καμπύλο πλαίσιο από σιδηροδοκούς διατομής 60X40mm,

-Δώδεκα (12) ξυλοδοκούς διατομής 95X45mm,

-Ένα (1) πολύκλωνο συρματόσχοινο επικαλυμμένο με πολυπροπυλένιο διαμέτρου Φ16mm.

Η καμπύλη ράμπα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Στην είσοδο προς την πλατφόρμα τοποθετείται εγκάρσια προστατευτική μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26mm, πάνω στην οποία προσαρμόζεται το σχοινί.

Σκάλα ανάβασης.

Η σκάλα αποτελείται από :

- Δύο (2) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm,
- Δύο (2) πλαϊνούς βαθμιδοφόρους από ξυλοδοκούς διατομής 200X45mm
- Τέσσερα (4) σκαλοπάτια από ξυλοδοκούς διατομής 180X45mm,
- Δύο (3) κουπαστές από ξυλοδοκό διατομής 90X45mm.

Η σκάλα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Τα σκαλοπάτια έχουν ίσες αποστάσεις μεταξύ τους και είναι σταθεροποιημένα οριζόντια. Στο πίσω μέρος των σκαλοπατιών τοποθετείται προστατευτική επιφάνεια για την αποφυγή παγιδεύσεων. Η κουπαστή λειτουργεί και ως προστατευτική μπάρα για την αποφυγή πτώσεων.

Προσαρμοζόμενη κεκλιμένη αναρρίχηση.

Η αναρρίχηση αποτελείται από:

- Τέσσερις (4) ξύλινες επικολλητές δοκούς διατομής 100X100mm ενωμένες σε σχήμα Λ,
- Μία (1) οριζόντια ξύλινη επικολλητή δοκό διατομής 100 X100 mm που ενώνει την αναρρίχηση με το σύνθετο,
- Ένα (1) μεταλλικό πλαίσιο από κοιλοδοκό 30X20mm το οποίο φέρει κάθετη κλίμακα από σιδηροσωλήνα Φ26mm.

Οι ξύλινες δοκοί έχουν ειδική επεξεργασία ώστε να χωνεύεται στο εσωτερικό τους το μεταλλικό πλαίσιο. Η οριζόντια δοκός προσαρμόζεται σε μία από τις κολώνες της πλατφόρμας.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων,
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας,
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

7) ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΓΕΦΥΡΑ & ΡΑΜΠΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 5,25μ., πλάτος 4,00μ., ύψος 3,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 8,25μ. X 7,25μ., μέγιστο ύψος πτώσης 1,30μ., ηλικιακή ομάδα από 3,0 ετών.

Το σύνθετο αποτελείται από :

- Μία (1) τετράγωνη πλατφόρμα με δίρριχτη σκεπή,

- Μία (1) τετράγωνη πλατφόρμα χωρίς σκεπή
- Μία (1) κεκλιμένη γέφυρα
- Μία (1) καμπύλη ράμπα ανάβασης
- Δύο (2) μεταλλικές τσουλήθρες
- Μία (1) ξύλινη σκάλα ανάβασης

Περιγραφή:

Τετράγωνη πλατφόρμα χωρίς σκεπή

Η πλατφόρμα αποτελείται από τέσσερις (4) ξύλινες επικόλλητες κολώνες διατομής 100x100mm, ένα περιμετρικό πλαίσιο από ξυλοδοκούς 100X60mm στο μέσο του οποίου τοποθετείται κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά .

Στην ελεύθερη πλευρά της πλατφόρμας προσαρμόζεται φράγμα προστασίας πτώσεων από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

ετράγωνη πλατφόρμα χωρίς σκεπή

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

- Τέσσερις (4) ξύλινες επικολητές κολώνες διατομής 100X100mm,
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X60mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο.
- Η μία κολώνα της πλατφόρμας είναι υπερυψωμένη και φέρει διακοσμητικό από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Κεκλιμένη γέφυρα.

Η κεκλιμένη γέφυρα αποτελείται από:

- Έναν (1) διάδρομο από αντιολισθητικό δάπεδο
- Δύο (2) ορθογωνικά πλαίσια από κοιλοδοκούς 32x20mm πάνω στα οποία προσαρμόζονται τα κάγκελα από ξυλοδοκούς 95x35mm,
- Δύο (2) κουπαστές από σιδηροσωλήνα Φ42mm.
- Η κεκλιμένη γέφυρα προσαρμόζεται στις ελεύθερες πλευρές των πλατφορμών.

Καμπύλη ράμπα ανόδου.

Η ράμπα αποτελείται από :

- Ένα (1) καμπύλο πλαίσιο από σιδηροδοκούς διατομής 60x40mm.
- Δεκαπέντε (15) ξυλοδοκούς διατομής 95X35mm.
- Ένα (1) πολύκλωνο συρματόσχοινο επικαλυμμένο με πολυπροπυλένιο διαμέτρου Φ16mm.

-Η καμπύλη ράμπα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Στην είσοδο προς την πλατφόρμα τοποθετείται εγκάρσια προστατευτική μπάρα από σιδηροσωλήνα $\Phi 26\text{mm}$, πάνω στην οποία προσαρμόζεται το σχοινί.

Μεταλλικές τσουλήθρες

Οι τσουλήθρες είναι ευθείες χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος τους. Η επιφάνεια κύλισης κατασκευάζεται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1mm χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της τοποθετούνται πλαϊνά από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτουν πλευρική προστασία και προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδηροσωλήνα $\Phi 26$.

Σκάλα ανάβασης.

Η σκάλα αποτελείται από :

-Δύο (2) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής $100 \times 100\text{mm}$.

-Δύο (2) πλαϊνούς βαθμιδοφόρους από ξυλοδοκούς διατομής $200 \times 45\text{mm}$.

-Τέσσερα (4) σκαλοπάτια από ξυλοδοκούς διατομής $180 \times 45\text{mm}$

-Δύο (2) κουπαστές από ξυλοδοκό διατομής $90 \times 45\text{mm}$.

-Η σκάλα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Τα σκαλοπάτια έχουν ίσες αποστάσεις μεταξύ τους και είναι σταθεροποιημένα οριζόντια. Στο πίσω μέρος των σκαλοπατιών τοποθετείται προστατευτική επιφάνεια για τηναποφυγή παγιδεύσεων. Η κουπαστή λειτουργεί και ως προστατευτική μπάρα για την αποφυγή πτώσεων.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων,
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας,
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

8) ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ & ΡΑΜΠΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος $5,60\text{m}$., πλάτος $3,30\text{m}$., ύψος $3,25\text{m}$., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας $9,60\text{m} \times 6,10\text{m}$., μέγιστο ύψος πτώσης $1,30\text{m}$., ηλικιακή ομάδα από $1,5$ ετών.

Το όργανο αποτελείται από

- Μία (1) τετράγωνη πλατφόρμα με τετράριχτη σκεπή,

- Δύο (2) τετράγωνες πλαφόρμες χωρίς σκεπή,
- Δύο (2) τσουλήθρες, μία για 1,30m και μία για 1,00 ύψος πτώσης,
- Καμπύλη ράμπα ανάβασης
- Μία σκάλα ανάβασης,
- Ένα πάνελ δραστηριοτήτων τρίλιζα

Περιγραφή

Τετράγωνη πλατφόρμα με τετράριχτη σκεπή

Η πλατφόρμα αποτελείται από τέσσερις (4) ξύλινες επικόλλητες κολώνες διατομής 100x100mm, ένα περιμετρικό πλαίσιο από ξυλοδοκούς 100X100mm ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητικό δάπεδο.

Στην ελεύθερη πλευρά της πλατφόρμας προσαρμόζεται φράγμα προστασίας πτώσεων από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Η τετράριχτη στέγη μορφής φύλλα κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18 mm τοποθετημένα υπό κατάλληλη κλίση .

Τετράγωνη πλατφόρμα χωρίς σκεπή.

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

-Τέσσερις (4) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm,

-Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητικό δάπεδο.

-Η μία κολώνα της πλατφόρμας είναι υπερυψωμένη και φέρει διακοσμητικό από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Μεταλλικές τσουλήθρες

Οι τσουλήθρες είναι ευθείες χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος τους. Η επιφάνεια κύλισης κατασκευάζεται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1mm χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της τοποθετούνται πλαϊνά από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτουν πλευρική προστασία και προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26.

Καμπύλη ράμπα ανάβασης

Η ράμπα αποτελείται από :

-Ένα (1) καμπύλο πλαίσιο από σιδηροδοκούς διατομής 60X40mm,

-Δώδεκα (12) ξυλοδοκούς διατομής 95X35mm,

-Ένα (1) πολύκλωνο συρματόσχοινο επικαλυμμένο με πολυπροπυλένιο διαμέτρου Φ16mm.

Η καμπύλη ράμπα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Στην είσοδο προς την πλατφόρμα τοποθετείται εγκάρσια προστατευτική μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26mm, πάνω στην οποία προσαρμόζεται το σχοινί.

Σκάλα ανάβασης.

Η σκάλα αποτελείται από :

- Δύο (2) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm.
- Δύο (2) πλαϊνούς βαθμιδοφόρους από ξυλοδοκούς διατομής 200X45mm.
- Τέσσερα (4) σκαλοπάτια από ξυλοδοκούς διατομής 180X45mm
- Δύο (2) κουπαστές από ξυλοδοκό διατομής 90X45mm.
- Η σκάλα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Τα σκαλοπάτια έχουν ίσες αποστάσεις μεταξύ τους και είναι σταθεροποιημένα οριζόντια. Στο πίσω μέρος των σκαλοπατιών τοποθετείται προστατευτική επιφάνεια για την αποφυγή παγιδεύσεων. Η κουπαστή λειτουργεί και ως προστατευτική μπάρα για την αποφυγή πτώσεων.

Ένα πάνελ δραστηριοτήτων

Στην ελεύθερη πλευρά της μία πλατφόρμας χωρίς σκεπή και στο επίπεδο του εδάφους προσαρμόζεται ένα πάνελ δραστηριοτήτων αριθμητήριό με κατάλληλη χειρολαβή για την προσέγγιση και από άτομα με ειδικές ανάγκες.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

9) ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ & ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 5,60μ., πλάτος 3,85μ., ύψος 3,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 9,60μ. Χ 6,50μ., μέγιστο ύψος πτώσης 1,30μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από

- Μία (1) τετράγωνη πλατφόρμα με τετράριχτη σκεπή,
- Δύο (2) τετράγωνες πλαφόρμες χωρίς σκεπή,
- Δύο (2) τσουλήθρες ,μία για 1,30m και μία για 1,00 ύψος πτώσης,

- Καμπύλο μπαλκόνι
- Μία σκάλα ανάβασης,
- Ένα πάνελ δραστηριοτήτων και ΑΜΕΑ

Περιγραφή

Τετράγωνη πλατφόρμα με τετράριχτη σκεπή

Η πλατφόρμα αποτελείται από τέσσερις (4) ξύλινες επικόλλητες κολώνες διατομής 100x100mm, ένα περιμετρικό πλαίσιο από ξυλοδοκούς 100X100mm ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητικό δάπεδο.

Στην ελεύθερη πλευρά της πλατφόρμας προσαρμόζεται φράγμα προστασίας πτώσεων από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Η τετράριχτη στέγη μορφής φύλλα κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18 mm τοποθετημένα υπό κατάλληλη κλίση .

Τετράγωνη πλατφόρμα χωρίς σκεπή.

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

- Τέσσερις (4) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm,
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητικό δάπεδο.
- Η μία κολώνα της πλατφόρμας είναι υπερυψωμένη και φέρει διακοσμητικό από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Μεταλλικές τσουλήθρες

Οι τσουλήθρες είναι ευθείες χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος τους. Η επιφάνεια κύλισης κατασκευάζεται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1mm χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της τοποθετούνται πλαϊνά από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτουν πλευρική προστασία και προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26.

Καμπύλο μπαλκόνι

Το μπαλκόνι αποτελείται από :

- Μία (1) ημικυκλική βάση από σιδηροσωλήνα Φ26mm,
- Ένα (1) πάτωμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητικό δάπεδο,
- Ένα (1) ημικυκλικό πλαίσιο από σιδηροσωλήνα Φ26mm με επικάλυψη από φύλλο διάτρητης λαμαρίνας. Το μεταλλικό μπαλκόνι προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας.

Σκάλα ανάβασης.

Η σκάλα αποτελείται από :

-Δύο (2) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm.

-Δύο (2) πλαϊνούς βαθμιδοφόρους από ξυλοδοκούς διατομής 200X45mm.

-Τέσσερα (4) σκαλοπάτια από ξυλοδοκούς διατομής 180X45mm

-Δύο (2) κουπαστές από ξυλοδοκό διατομής 90X45mm.

-Η σκάλα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Τα σκαλοπάτια έχουν ίσες αποστάσεις μεταξύ τους και είναι σταθεροποιημένα οριζόντια. Στο πίσω μέρος των σκαλοπατιών τοποθετείται προστατευτική επιφάνεια για την αποφυγή παγιδεύσεων. Η κουπαστή λειτουργεί και ως προστατευτική μπάρα για την αποφυγή πτώσεων.

Ένα πάνελ δραστηριοτήτων

Στην ελεύθερη πλευρά της μία πλατφόρμας χωρίς σκεπή και στο επίπεδο του εδάφους προσαρμόζεται ένα πάνελ δραστηριοτήτων αριθμητήριό με κατάλληλη χειρολαβή για την προσέγγιση και από άτομα με ειδικές ανάγκες.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

10) ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΡΑΜΠΑ & ΤΟΙΧΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 3,15μ., πλάτος 2,86μ., ύψος 3,20μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 6,50μ. Χ 5,86μ., μέγιστο ύψος πτώσης 1,30μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) ξύλινη πλατφόρμα με σκεπή,
- Μία (1) καμπύλη ράμπα ανάβασης,
- Μία (1) πλαστική τσουλήθρα,
- Ένα (1) τοίχο αναρρίχησης

Περιγραφή

Ξύλινη πλατφόρμα με σκεπή

Η πλατφόρμα στηρίζεται σε τέσσερις επικολλητές κολώνες 100X100mm. Αποτελείται από ένα περιμετρικό πλαίσιο από ξυλοδοκούς 100X60mm στο μέσο του οποίου τοποθετείται κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Η σκεπή της πλατφόρμας είναι δίρριχτη και κατασκευάζεται από δύο κομμάτια κόντρα πλακέ θαλάσσης τοποθετημένα υπό γωνία στο πάνω μέρος των κολώνων. Στην απέναντι πλευρά της πλατφόρμας τοποθετείται η ευθεία, κυματοειδής τσουλήθρα από πολυαιθυλένιο. Στη ζώνη εισόδου της τσουλήθρας προσαρμόζεται ένα ειδικά διαμορφωμένο φράγμα προστασίας από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στις δύο ελεύθερες επιφάνειες της πλατφόρμας τοποθετούνται φράγματα από κόντρα πλακέ ή ξυλοδοκούς για την προστασία των χρηστών από πτώσεις.

Καμπύλη ράμπα ανάβασης

Η ράμπα αποτελείται από :

- Ένα (1) καμπύλο πλαίσιο από σιδηροδοκούς διατομής 60X40mm,
- Δεκαπέντε (15) ξυλοδοκούς διατομής 95X35mm,
- Ένα (1) πολύκλωνο συρματόσχοινο επικαλυμμένο με πολυπροπυλένιο διαμέτρου Φ16mm.

Η καμπύλη ράμπα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Στην είσοδο προς την πλατφόρμα τοποθετείται εγκάρσια προστατευτική μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26mm, πάνω στην οποία προσαρμόζεται το σχοινί.

Τοίχος αναρρίχησης

-Ο τοίχος αναρρίχησης κατασκευάζεται από ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητική επιφάνεια πάνω στο οποίο τοποθετούνται ειδικά πιασίματα αναρρίχησης.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων,
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας,
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

11) ΞΥΛΙΝΗ ΚΙΝΗΤΗ ΓΕΦΥΡΑ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 2,70μ., πλάτος 1,00μ., ύψος 1,15μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 5,70μ. X 4,00μ., μέγιστο ύψος πτώσης 0,25μ., ηλικιακή ομάδα από 3 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) βάση στήριξης
- Επτά (7) σκαλοπάτια

Περιγραφή

Η βάση της γέφυρας κατασκευάζεται από δύο παράλληλα Π, που το καθένα αποτελείται από δύο κάθετες επικόλλητες δοκούς 100x100mm που ενώνονται μεταξύ τους με μία οριζόντια δοκό ίδιας διατομής. Τα δύο Π ενώνονται μεταξύ τους με δύο δοκούς, μία σε κάθε άκρο, επίσης ίδιας διατομής που τοποθετούνται κοντά στο έδαφος και είναι η είσοδος της γέφυρας. Ακολουθούν επτά σκαλοπάτια, τα οποία αναρτώνται από τα Π με τη χρήση ανοξείδωτων αλυσίδων και συνδέονται μεταξύ τους με σχοινί Φ16mm. Ανάμεσα στα σκαλοπάτια τοποθετούνται ειδικοί αποστάτες για την αποφυγή παγιδεύσεων.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων,
- Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας,
- Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

12) ΕΛΑΤΗΡΙΟ 6 ΘΕΣΕΩΝ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 1,75μ., πλάτος 1,05μ., ύψος 0,70μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 3,80μ. Χ 3,10μ., μέγιστο ύψος πτώσης 0,60μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Δύο (2) δοκούς ταλάντωσης με καθίσματα και χειρολαβές,
- Δύο (2) ελατήρια με βάσεις στήριξης.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το όργανο αποτελείται από 2 χαλύβδινες δοκούς ταλάντωσης με διάμετρο Φ76. Φέρουν τέσσερις κάθετες χαλύβδινες δοκούς Φ48mm για τη στήριξη των χεριών και ποδιών. Είναι παράλληλες μεταξύ τους και ενώνονται με τις κάθετες δοκούς των χειρολαβών ανάμεσα τις οποίες παρεμβάλλονται χειρολαβές από πολυπροπυλένιο. Στις άκρες και στο μέσο των δοκών τοποθετούνται καθίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητική επιφάνεια στη μία τους πλευρά. Στο κάτω μέρος των αξόνων και με τη χρήση κατάλληλης βάσης στερεώνονται τα

ελατήρια από γαλβανισμένο χάλυβα που φέρουν ειδικούς αποστάτες, για την αποφυγή παγίδευσης δαχτύλων.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων,
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας,
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

13) ΕΛΑΤΗΡΙΟ «ΣΚΥΛΑΚΙ» Ή ΑΛΛΟ ΖΩΑΚΙ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 0,84μ., πλάτος 0,30μ., ύψος 0,77μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 3,20μ. χ 2,30μ., μέγιστο ύψος πτώσης 0,52μ., ηλικιακή ομάδα από 2 ετών.

Η κατασκευή θα αποτελείται από:

- 1 βάση πάκτωσης
- 1 ελατήριο ταλάντωσης
- 1 καθιστικό
- 1 διακοσμητικό χρωματιστό πάνελ σε μορφή «σκυλάκι» ή άλλο παρεμφερές
- 2 χειρολαβές
- 2 ποδολαβές

Βάση πάκτωσης γαλβανισμένη εν θερμώ.

Το ελατήριο θα είναι κατασκευασμένο από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένο εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns. Το καθιστικό θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm

Μορφή Ζωάκι: κατασκευασμένη από HPL πάχους 13mm

Χειρολαβές και οι ποδολαβές: κατασκευασμένες από εξαιρετικά σταθερό πολυαμιδίου πλαστικό

Η ένωση του ελατηρίου τόσο με τη βάση πάκτωσης όσο και με το καθιστικό θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδίου εξαρτήματος συναρμογής, ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.

Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001
- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176

14) ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΖΩΑΚΙ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 0,90μ., πλάτος 0,25μ., ύψος 0,95μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 3,20 μ. x 2,30 μ., μέγιστο ύψος πτώσης 0,60μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από:

- Ένα (1) ζώακι με χειρολαβές και κάθισμα
- Ένα (1) ελατήριο στήριξης

Περιγραφή

Η μορφή του ζώου όπως και το κάθισμα που στερεώνεται σε κατάλληλη εσοχή στην πλάτη του κατασκευάζονται από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Το κάθισμα έχει αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Στις κατάλληλες θέσεις τοποθετούνται δύο χειρολαβές και δύο αναβολείς από πολυπροπυλένιο για τη στήριξη του χρήστη. Στο κάτω μέρος της μορφής και με τη χρήση κατάλληλης βάσης στερεώνεται το ελατήριο από γαλβανισμένο χάλυβα που φέρει ειδικούς αποστάτες, για την αποφυγή παγίδευσης δαχτύλων. Το όργανο φέρει σήμανση με τις απαραίτητες πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176. Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους Εξοπλισμούς Παιδοτόπων,
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη Διαχείριση Ποιότητας,
- ο Σύστημα ISO 14001 για την Περιβαλλοντική Διαχείριση.

15) ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ 4 ΘΕΣΕΩΝ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 2,30μ., πλάτος 0,29μ., ύψος 0,72μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 2,29μ. x 4,73μ., μέγιστο ύψος πτώσης 0,75μ., ηλικιακή ομάδα από 2 ετών.

Το όργανο αποτελείται από:

- 2 βάσεις πάκτωσης
- 2 ελατήρια ταλάντωσης

- 1 δοκό ταλάντωσης
- 4 καθιστικά
- 2 χειρολαβές

Βάσεις πάκτωσης γαλβανισμένες εν θερμώ.

Τα ελατήρια θα είναι κατασκευασμένα από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένα εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns. Η ένωση των ελατηρίων με το καθιστικό θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής, ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.

Δοκός ταλάντωσης: κατασκευασμένη εξ' ολοκλήρου από γαλβανισμένο εν θερμώ μεταλλική δοκό διατομής 90x90mm

Καθιστικά : Θα είναι κατασκευασμένα από συνδυασμό χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm.

Χειρολαβές: μεταλλικές χειρολαβές γαλβανισμένες εν θερμώ.

Εξαρτήματα συναρμογής: από ανοξείδωτο χάλυβα και θα προστατεύονται από πολυαμιδικά, αντιβανδαλικά καλύμματα.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001
- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176

16) ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ 2ΘΕΣΙΑ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 1,50μ., πλάτος 0,30μ., ύψος 0,90μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 3,60μ. χ 2,40μ., μέγιστο ύψος πτώσης 0,60μ., ηλικιακή ομάδα από 3 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) δοκό ταλάντωσης με καθίσματα,
- Δύο (2) θέσεις με χειρολαβές,
- Ένα (1) ελατήριο με βάση στήριξης.

Περιγραφή

Η κεντρική δοκός ταλάντωσης αποτελείται από δύο ξύλινες επικολητές δοκούς 90X45mm στις άκρες της οποίας τοποθετούνται τα καθίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Ενδιάμεσα των δύο δοκών τοποθετούνται οι μορφές των ζώων από κόντρα πλακέ θαλάσσης με δύο χειρολαβές και δύο ποδολαβές από πολυπροπυλένιο για τη στήριξη του χρήστη. Στο κάτω μέρος της δοκού και με τη χρήση κατάλληλης βάσης στερεώνονται

τα ελατήρια από γαλβανισμένο χάλυβα που φέρουν ειδικούς αποστάτες, για την αποφυγή παγίδευσης δαχτύλων.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα:

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους Εξοπλισμούς Παιδοτόπων,
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη Διαχείριση Ποιότητας,
- ο Σύστημα ISO 14001 για την Περιβαλλοντική Διαχείριση.

17) ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 2,50μ., πλάτος 0,50μ., ύψος 0,80μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 11,25 τ.μ., μέγιστο ύψος πτώσης 1,00μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) ξύλινη δοκό
- Δύο (2) καθίσματα από αντλιοσθητικό υλικό
- Δύο (2) ανοξείδωτα χερούλια
- Ένα (1) ανοξείδωτο μηχανισμό ταλάντωσης

Τεχνική περιγραφή

Η δοκός ταλάντωσης κατασκευάζεται από μία ξύλινη επικολλητή δοκό 100X100mm στις άκρες της οποίας τοποθετούνται τα καθίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Κάτω από τα καθίσματα εφαρμόζεται ελαστικό υλικό πάχους 20mm με ημικυκλική μορφή για την απόσβεση της ταλάντωσης. Μπροστά από κάθε κάθισμα τοποθετείται μία χειρολαβή κατασκευασμένη από ανοξείδωτο σιδηροσωλήνα Φ26mm .Η βάση ταλάντωσης αποτελείται από 2 ξύλινες επικολλητές δοκούς διαστάσεων 100X100mm οι οποίες ενώνονται μεταξύ τους με έναν ειδικό ανοξείδωτο μηχανισμό ταλάντωσης.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων,

- Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας,
- Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

18) ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 3,40μ., πλάτος 3,00μ., ύψος 2,15μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 6,50μ. Χ 6,10μ., μέγιστο ύψος πτώσης 0,60μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο θα ποτελείται από :

- Μία (1) ορθογώνια ημικυκλική πλατφόρμα με μονόριχτη σκεπή και καμπύλα σκαλοπάτια,
- Μία (1) ορθογώνια ημικυκλική πλατφόρμα,
- Δύο (2) ημικυκλικά μπαλκόνια,
- Μία (1) ανοξείδωτη τσουλήθρα,
- Ένα (1) πλαστικό τούνελ,
- Ένα (1) καρεκλάκι.

Ορθογωνική ημικυκλική πλατφόρμα

Η πλατφόρμα θα αποτελείται από:

- Έξι (6) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 85X85mm,
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 85X85mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοισθητικό δάπεδο,
- Ένα (1) ενιαίο σκέπαστρο τοποθετημένο υπό κλίση, κατασκευασμένο από κόντρα πλακέ θαλάσσης.
- Δύο καμπύλα σκαλοπάτια από κόντρα πλακέ θαλάσσης.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού θα προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Ορθογωνική ημικυκλική πλατφόρμα

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

- Πέντε (5) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 85X85mm,
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 85X85mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοισθητικό δάπεδο,

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού θα προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Καμπύλο μπαλκόνι

Το μπαλκόνι θα αποτελείται από :

- Μία (1) ημικυκλική βάση από σιδηροσωλήνα Φ26mm,
- Ένα (1) πάτωμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοθητικό δάπεδο,
- Ένα (1) ημικυκλικό πλαίσιο από σιδηροσωλήνα Φ26mm με επικάλυψη από φύλλο διάτρητης λαμαρίνας.

Το μεταλλικό μπαλκόνι θα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Όλες οι ακμές θα έχουν στρογγυλοποιημένες άκρες. Όλες οι προεξέχουσες βίδες θα σφραγίζονται με τάπα πολυπροπυλενίου (PP).

Ανοξείδωτη τσουλήθρα. Η τσουλήθρα θα είναι ευθεία χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος της. Η επιφάνεια κύλισης κατασκευάζεται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1mm χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της τοποθετούνται πλαϊνά από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτει πλευρική προστασία από κόντρα πλακέ θαλάσσης με μορφή ζώων και προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26.

Πλαστικό τούνελ

Το πλαστικό τούνελ αποτελείται από έναν σωλήνα διπλού δομημένου τοιχώματος ο οποίος προσαρμόζεται σε ελεύθερες πλευρές πλατφόρμας με τη χρήση φραγμάτων από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Κατασκευάζεται από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο και είναι κυματοειδής εξωτερικά και λείος εσωτερικά.

Καρεκλάκι

Το καρεκλάκι κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ θαλάσσης τοποθετείται στην πλατφόρμα με σκεπή.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων,
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας,
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

19) ΑΜΜΟΣ

Η άμμος που θα χρησιμοποιηθεί ως επιφάνεια απορρόφησης κραδασμών και προστασίας από πτώση δεν θα πρέπει να περιέχει σωματίδια λάσπης ή αργίλου σύμφωνα με το πρότυπο EN1176.

Η διατομή της άμμου θα είναι 0,20mm έως 8,00mm (σύμφωνα με το πρότυπο EN1176). Το μέγεθος κόκκου θα μπορεί να ταυτοποιηθεί με δοκιμή κοσκινίσματος κατά EN933-1 (Δοκιμές προσδιορισμού των γεωμετρικών χαρακτηριστικών αδρανών – Προσδιορισμός της κοκκομετρίας – Κοκκομετρική ανάλυση με κοσκίνιση) ή άλλη ισοδύναμη μέθοδος. Ο συντελεστής ομοιομορφίας που θα προκύπτει θα πρέπει να είναι <3. Το υλικό θα επιτρέπει τη φυσική απορροή των υδάτων καθώς δε σφραγίζεται το έδαφος από μη υδατοπερατά υλικά. Δεν θα χάνει την ικανότητα απορρόφησης κρούσης και θα απαιτεί ελάχιστη συντήρηση.

20) ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΗΛΙΑΚΟ

Περιλαμβάνει τη προμήθεια και την πλήρη εγκατάσταση φωτιστικού το οποίο θα αποτελείται από :

Κωνικό Σιδηροστό Φωτισμού Οδών ύψους 4000mm, πάχους 3mm, διαμέτρου βάσης Φ100, κορυφής Φ60, θυρίδα για τοποθέτηση ακροκιβωτίου, με κλειδαριά ασφαλείας, με ανοξείδωτη βίδα και τριγωνική υποδοχή, πλάκα έδρασης 310x310x10mm με οπές σε διάταξη 235x235 και 4 τρίγωνα ενίσχυσης.

Η κατασκευή θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN-40, το υλικό θα είναι Χάλυβας Θερμής Έλασης ποιότητας S235JR/EN 10025. Προστασία: Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461 Πιστοποίηση CE.

Βάση Αγκύρωσης: M16x500mm σε διάταξη 235x235, θα περιλαμβάνονται 8 παξιμάδια και 8 ροδέλες, Προστασία: Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461.

Ακροκιβώτιο με μονό ασφαλειοαποζεύκτη το οποίο θα φέρει τριπλή τετραπολική κλέμμα και θα είναι ικανό να δέχεται καλώδιο διατομής έως 16mm.

Το φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού από κράμα αλουμινίου θα διαθέτει κατ' ελάχιστον ηλιακό συλλέκτη 6V/13W απόδοσης φωτεινότητας 60w, 1500 lumens και μπαταρία 6V/20000mAh. Βαθμός προστασίας: IP 66.

21) ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II

Ειδική πινακίδα με τα στοιχεία του Προγράμματος χρηματοδότησης, εύλογου μεγέθους, μόνιμα και σταθερά τοποθετημένη και με τρόπο που να μην παρεμποδίζει την διέλευση.

Σύμφωνη με τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από το Υπουργείο Εσωτερικών (Εγγράφο 24454/31.05.2018 του ΥΠ.ΕΣ.)

22) ΔΑΠΕΔΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ

Διαστάσεις : μήκος 0,50μ., πλάτος 0,50μ., πάχος τουλάχιστον 0,05μ.

Ειδικές πλάκες δαπέδου ασφαλείας κατασκευασμένες από 90% ανακυκλωμένο ελαστικό και 10% μίγμα πολυουρεθάνης, άνω στρώση από EPDM. Η πάνω επιφάνεια θα είναι λεία & η κάτω θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα εξασφαλίζοντας σταθερή πρόσφυση & αποστράγγιση. Οι πλάκες ενώνονται μεταξύ τους με πλαστικούς πύλους.

Το δάπεδο να είναι κατάλληλο για ύψος πτώσης έως 1,50μ. και θα πρέπει αυτό να αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποίησης συμμόρφωσης κατά EN1176-1, EN1177 από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Τα δάπεδα έχουν πιστοποίηση ΕΛΟΤ EN1176-1, ΕΛΟΤ EN1177, καθώς και EN71-3

Πιστοποίηση κατασκευαστή κατά ISO 9001 & ISO 14001.

23) ΔΑΠΕΔΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΧΥΤΟ

Ο τάπητας πάχους 60 χιλ. θα ικανοποιεί τις απαιτήσεις των προτύπων ΕΛΟΤ EN 1177, ΕΛΟΤ EN 1176-1 και ΕΛΟΤ EN 71-3 και θα είναι εργαστηριακά ελεγμένος ως προς την περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες με αποτελέσματα κάτω από τα χαμηλότερα όρια που έχει θέσει η Ε.Ε. (Κανονισμός REACH). Θα προσφέρει ασφάλεια για πτώση από ύψος 1,50 μ.

Ελαστικός τάπητας:

Πριν την εφαρμογή του τάπητα πρέπει να έχουν τοποθετηθεί τα όργανα και ο εξοπλισμός του χώρου, αφού θα έχει ληφθεί υπόψη η τελική στάθμη του συνθετικού τάπητα.

Η διάστρωση γίνεται αφού προετοιμαστεί η επιφάνεια της υπόβασης, ώστε να απομακρυνθούν οι ακαθαρσίες και η σκόνη. Η επιφάνεια που θα διαστρωθεί με τον συνθετικό τάπητα πρέπει να είναι απαλλαγμένη από λάδια ή άλλους ρύπους, που εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού. Αρχικά, η επιφάνεια της υπόβασης ψεκάζεται με πολυουρεθανικό πράϊμερ ώστε να επιτευχθεί η απαιτούμενη πρόσφυση μεταξύ της επιφάνειας αυτής και του συνθετικού τάπητα.

Η κατασκευή του συνθετικού τάπητα θα γίνει σε δύο στρώσεις:

Η πρώτη στρώση πάχους 50 χιλ. αποτελείται από κόκκους ανακυκλωμένου ελαστικού (καουτσούκ) κοκκομετρικής διαβάθμισης 2 – 4 χιλ., που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης σε συγκεκριμένες αναλογίες. Το μείγμα παρασκευάζεται και διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράνες). Η συμπίεση της στρώσης αυτής γίνεται είτε χειρωνακτικά με σπάτουλες είτε με ειδικό θερμαινόμενο κύλινδρο.

Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση πάχους 10 χιλ. Η στρώση αυτή αποτελείται από κόκκους ελαστικού EPDM (καουτσούκ)

οποιασδήποτε απόχρωσης, κοκκομετρικής διαβάθμισης 1 – 3,5 χιλ., που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης σε συγκεκριμένες αναλογίες.

Το φινίρισμα της τελικής επιφάνειας γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή χειρωνακτικά με χρήση ειδικής σπάτουλας.

24) ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ

Περιλαμβάνει τη προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού το οποίο θα αποτελείται από :

Κωνικό Σιδηροϊστό Φωτισμού Οδών ύψους 4000mm, πάχους 3mm, διαμέτρου βάσης Φ100, κορυφής Φ60, θυρίδα για τοποθέτηση ακροκιβωτίου, με κλειδαριά ασφαλείας, με ανοξείδωτη βίδα και τριγωνική υποδοχή, πλάκα έδρασης 310x310x10mm με οπές σε διάταξη 235x235 και 4 τρίγωνα ενίσχυσης.

Η κατασκευή θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN-40, το υλικό θα είναι Χάλυβας Θερμής Έλασης ποιότητας S235JR/EN 10025. Προστασία: Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461 Πιστοποίηση CE.

Βάση Αγκύρωσης: M16x500mm σε διάταξη 235x235, θα περιλαμβάνονται 8 παξιμάδια και 8 ροδέλες, Προστασία: Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461.

Βραχίονας Ευθύγραμμος: μονός 1000mm, διαμέτρου Φ60, πάχους 3mm , διάμετρο χοάνης Φ76 με απόληξη Φ60, η κατασκευή θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN-40, το υλικό: ποιότητας S235JR/EN 10025, Προστασία: γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461.

Ακροκιβώτιο με μονό ασφαλειοαποζεύκτη το οποίο θα φέρει τριπλή τετραπολική κλέμμα και θα είναι ικανό να δέχεται καλώδιο διατομής έως 16mm.

Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο. Θα φέρει ανταυγαστήρα από υψηλής καθαριότητας (99,80%) και απόδοσης ανοδευμένο αλουμίνιο και κώδωνα από επίπεδο ή ελαφρώς κουρμπανιστό πυρίμαχο γυαλί 5mm. Θα ανοίγει μέσω άρθρωσης προς τα επάνω και θα ασφαλίζει στο μπροστινό μέρος μέσω ενός ανοξείδωτου ταχυσυνδέσμου. Τα όργανα έναυσης τοποθετούνται σε ειδική μονωτική βάση. Βαθμός προστασίας: IP 65, Λαμπτήρας και όργανα έναυσης: 250Watt, Κεραμικό ντουί: E40, Προσαρμογή: σε βραχίονα διαμέτρου Φ60, Κλάση μόνωσης: II, Προδιαγραφές: EU: EN 60598-2-3, Πιστοποίηση CE.

Λαμπτήρας Νατρίου 250W (EN40)

25) ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΚΑΙ ΠΛΕΓΜΑ

Σιδηροσωλήνας κατά μήκος υφιστάμενης περιφράξης τοποθετημένος ως «κουπαστή» για την κάλυψη στοιχείων που προεξέχουν και πλέγμα γαλβανισμένο με καρέ 6x10εκ πάχους

τουλάχιστον 3χιλ. τοποθετημένο στην εξωτερική πλευρά την υφιστάμενης περιφράξης κατά μήκος δώδεκα μέτρων.

26) ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Κάδος απορριμμάτων ύψους 90εκ και διαμέτρου 40εκ.

Μεταλλικό πλαίσιο βαριάς κατασκευής με μια βάση στήριξης στο έδαφος από σιδηροσωλήνα Φ50. Επένδυση από ξυλεία αρκτικού τύπου με επίστρωση ειδικού βερνικιού και εσωτερικό μεταλλικό κάδο.

27) ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΠΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ

Η πιστοποίηση συμμόρφωσης των παιδικών χαρών γίνεται από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, όπως ορίζεται στο άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 28492/2009 Υ.Α. και τονίζεται ότι πρέπει να περιλαμβάνει οπωσδήποτε τον έλεγχο του εξοπλισμού, της ορθής εγκατάστασής του, του χώρου πτώσης, των αποστάσεων ασφαλείας, της επιφάνειας πρόσκρουσης καθώς επίσης και των πιστοποιητικών συμμόρφωσης του εξοπλισμού με τα ισχύοντα πρότυπα.

28) ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

Η πινακίδα αποτελείται από δύο δοκούς 60x60x2mm οι οποίοι εγκιβωτίζονται στο έδαφος και δύο οριζόντιους ίδιου πάχους και διατομής. Οι δοκοί σχηματίζουν ένα πλαίσιο μέσα στο οποίο τοποθετείται πινακίδα κατασκευασμένη από αλουμίνιο, πάχους 3mm και διαστάσεων 62x83. Το συνολικό ύψος από την επιφάνεια του εδάφους είναι 2,20m και το συνολικό πλάτος 92cm.

Κάθε πινακίδα θα είναι επιστρωμένη με αυτοκόλλητη διαφανή προστατευτική μεμβράνη (antigraffiti, τύπου 3M Protective Overlay Film). Η μεμβράνη αυτή θα επιτρέπει τον καθαρισμό των πινακίδων από μαρκαδόρους, χρώματα σε σπρέι κλπ., με την χρήση κατάλληλων διαλυτικών χωρίς βλάβη στην αντανakλαστική μεμβράνη και το μελάνι της μεταξοτυπίας του υποστρώματος. Είναι χρωματισμένοι με αντισκωριακό αστάρι και σιλικονούχο χρώμα σε ανθρακί ή κυπαρισσί απόχρωση. Είναι τυπωμένες όλες οι πληροφορίες που απαιτούνται από την υπουργική απόφαση 27934:2014 για μία παιδική χαρά. Πιο συγκεκριμένα αναγράφει:

- Τις ηλικιακές ομάδες των παιδιών
- Τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης
- Τηλέφωνα επικοινωνίας με τον ΟΤΑ
- Απαγόρευση εισόδου για ζώα συντροφιάς με εξαίρεση σκύλους συνοδούς ατόμων με αναπηρία

- Τις ώρες λειτουργίας της παιδικής χαράς

29) ΠΑΝΕΛ ΤΡΙΛΙΖΑ

Διαστάσεις οργάνου: μήκος : 1,00 m - πλάτος : 0,10 m - ύψος : 1,10 m

ηλικιακή ομάδα : 1,5 +

απαιτούμενος χώρος : 3,10 x 4,00m.

μέγιστο ύψος πτώσης : -

Το όργανο αποτελείται από :

- Δύο (2) δοκούς στήριξης,
- Ένα (1) πάνελ δραστηριοτήτων.

Περιγραφή

Το όργανο κατασκευάζεται από δύο ξύλινες επικολλητές δοκούς 100X100mm πάνω στις οποίες σταθεροποιείται το πάνελ δραστηριοτήτων. Το παιχνίδι αποτελείται από 6 περιστρεφόμενους κυλίνδρους από πολυαιθυλένιο διαστάσεων περίπου 160x155mm ο καθένας. Οι κύλινδροι φέρουν σύμβολα του παιχνιδιού τρίλιζα 'Ο' και 'Χ' καθώς και επιπρόσθετα σύμβολα όπως ήλιος, φεγγάρι, κτλ ώστε να ενισχύσουν το ενδιαφέρον στο παιχνίδι. Περιστρέφονται ανά ομάδες των τριών στηριζόμενα σε ξύλινο πλαίσιο.

- Το παρόν όργανο έχει σχεδιαστεί λαμβάνοντας υπόψη τις οδηγίες «Σχεδιάζοντας για όλους» για άτομα με ειδικές ανάγκες του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής αλλαγής.
- Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.
- Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).
- Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :
 - A. Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων,
 - B. Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας,
 - Γ. Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση

30) ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΟΧΗΜΑ

Διαστάσεις οργάνου Μήκος : 1,035 m Πλάτος : 0,375 m Ύψος : 0,815 m Απαιτήσεις ασφαλείας

Απαιτούμενος χώρος : 3,035 x 2,375 m Μέγιστο ύψος πτώσης: 0,60 m Ηλικιακή ομάδα : 1,5+

Το όργανο αποτελείται από :

- Δύο (2) πάνελ μορφής αυτοκινητάκι από κόντρα πλακέ θαλάσσης (20mm)
- Ένα (1) Κάθισμα και πλάτη από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητική επιφάνεια
- Ένα (1) Ελατήριο στήριξης
- Χειρολαβές από σιδηροσωλήνα Φ30
- «καπό» αυτοκινήτου από φύλλο λαμαρίνας

Περιγραφή

Το όργανο προορίζεται για ηλικιακή ομάδα από ενάμισι ετών και άνω, ενώ σχετικά με τις δραστηριότητες προσφέρει τον τρόπο ιαλάνιωσης και ενδείκνυται για χρήση από άτομα με ειδικές ανάγκες. Το παρόν όργανο θα έχει σχεδιαστεί λαμβάνοντας υπόψη τις οδηγίες «Σχεδιάζοντας για όλους» για άτομα με ειδικές ανάγκες του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής αλλαγής.

Το ταλαντευόμενο παιχνίδι ελατηρίου, αποτελείται από φορέα, κάθισμα και βάση.

Ο φορέας αποτελείται από δύο παράλληλα φύλλα και ένα υπό κλίση (πλάτη καθίσματος) κατασκευασμένα από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20mm, που σχηματίζουν μικρό 'αυτοκίνητο'. Τα παράλληλα φύλλα έχουν κάθετη απόσταση μεταξύ τους περίπου 320mm. Συνδέονται μεταξύ τους με δύο σωλήνες Φ30mm, που λειτουργούν αντίστοιχα ως χειρολαβή και αναβολέας. Την κατασκευή ολοκληρώνει φύλλο λαμαρίνας πάχους 2mm που προσαρμόζεται ανάμεσα στα παράλληλα φύλλα του φορέα και τις δύο σωλήνες (χειρολαβή αναβολέας) και αναπαριστά το 'καπό' του αυτοκινήτου. Το φύλλο της λαμαρίνας είναι βαμμένο ηλεκτροστατικά. Ανάμεσα στα δύο κομμάτια του φορέα, εφαρμόζεται κάθισμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητική επιφάνεια διαστάσεων 370 x 300 x 20 mm. Το κάθισμα στηρίζεται πάνω σε λάμα πάχους 3mm και διατομής 365 x 280 mm. Η λάμα με το κάθισμα και το φορέα, βιδώνεται στέρεα στο ελατήριο της βάσης, μέσω του άνω καπακιού σύσφιξης.

Η βάση αποτελείται από ελατήριο ύψους 400mm, διαμέτρου 200mm και πάχους σπείρας 20mm, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης. Η πλάκα αγκύρωσης τοποθετείται στο έδαφος, μέσα σε σκυρόδεμα ικανού βάθους, το οποίο αφήνεται να στερεοποιηθεί πριν τη συναρμολόγηση. Κατά τη συναρμολόγηση ο φορέας, το κάθισμα και το ελατήριο βιδώνεται πάνω στην πλάκα αγκύρωσης, μέσω της κάτω πλάκας σύσφιξης.

Το ελατήριο είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο ακολουθώντας τα πρότυπα EN1176 έτσι ώστε να αποτρέπεται η στρέψη και η δίπλωση καθώς και ο εγκλωβισμός των δακτύλων κατασκευασμένο από ατσάλι. Η στήριξη του οργάνου να μπορεί να πραγματοποιηθεί με πάκτωση.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- Πρότυπο EN 1176 /1-7 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων
- Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ,/12/2020
Signed by: ANNA NIKITOPΟΥΛΟΥ
Reason:
Date and Time: 2020.12.23
09:13:31 +02:00

ANNA NIKHTOΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ,/..... /2020
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΧΙΟΥΡΕΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

30/12/2020

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

α.α.

-Παναγιώτης Δημ. Νικητοπούλος-
Αρχ/τας Πολιτικός

Γ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Άρθρο 1

Ξύλινη κούνια τεσσάρων θέσεων (2 νηπίων και δύο παιδών), με μεταλλική οριζόντια δοκό

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 6,70μ., πλάτος 1,60μ., ύψος 2,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 7,20μ. χ 6,70μ., μέγιστο ύψος πτώσης 1,15μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό,
- Έξι (6) ξύλινα υποστυλώματα,
- Δύο (2) καθίσματα παιδών με αλυσίδες και δύο (2) καθίσματα νηπίων με αλυσίδες

Περιγραφή

Η οριζόντια δοκός της κούνιας κατασκευάζεται από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα Φ76mm. Στηρίζεται σε έξι ξύλινα υποστυλώματα 100X100mm και συνδέεται με ειδικά διαμορφωμένες μεταλλικές γωνίες σύνδεσης. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις αναρτώνται οχτώ (8) κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων ασφαλείας. Τα καθίσματα έχουν διαστάσεις 435X220X258mm και 440x180x40mm αντίστοιχα, είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο και αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων διατομής 6mm .

Υλικά

Τα ξύλινα μέρη κατασκευάζονται από ξυλεία αρκτικού κύκλου. Σχεδιάζονται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αποστράγγιση και να αποφεύγεται η συσσώρευση νερού. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται για την βαφή είναι μη τοξικά χωρίς να περιέχουν βαρέα μέταλλα και προστατεύουν από τις υπεριώδεις ακτίνες. Όλοι οι μεταλλικοί σύνδεσμοι είναι γαλβανισμένοι ή ανοξείδωτοι για προστασία από την διάβρωση. Τα προστατευτικά και οι τάπες που χρησιμοποιούνται είναι από ανθεκτικά υλικά μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176:1-7 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή Ολογράφως: χίλια διακόσια ευρώ

Αριθμητικά: 1.200,00 €

Άρθρο 2

ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 3ΘΕΣΙΑ (2 ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ 1 ΝΗΠΙΩΝ)

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 5,20μ., πλάτος 1,60μ., ύψος 2,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 7,20μ.χ 5,20μ., μέγιστο ύψος πτώσης 1,15μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό,
- Έξι (6) ξύλινα υποστυλώματα,
- Δύο (2) καθίσμα παιδών και (1) ένα νηπίων με αλυσίδες

Περιγραφή

Η οριζόντια δοκός της κούνιας κατασκευάζεται από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα Φ76mm. Στηρίζεται σε έξι (6) ξύλινα υποστυλώματα 100 x100mm και συνδέεται με τη χρήση συνδετικών μεταλλικών γωνιών στήριξης. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις στερεώνονται έξι κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα και είναι ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων. Τα καθίσματα έχουν διαστάσεις 440x180x40mm (παιδών) και 435x220x258 mm (νηπίων) και είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο και αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων διατομής 6mm.

Υλικά

Τα ξύλινα μέρη κατασκευάζονται από ξυλεία αρκτικού κύκλου. Σχεδιάζονται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αποστράγγιση και να αποφεύγεται η συσσώρευση νερού. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται για την βαφή είναι μη τοξικά χωρίς να περιέχουν βαρέα μέταλλα και προστατεύουν από τις υπεριώδεις ακτίνες. Όλοι οι μεταλλικοί σύνδεσμοι είναι

γαλβανισμένοι ή ανοξείδωτοι για προστασία από την διάβρωση. Τα προστατευτικά και οι τάπες που χρησιμοποιούνται είναι από ανθεκτικά υλικά μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή Ολογράφως: χίλια εκατό ευρώ

Αριθμητικά: 1.100,00 €

Άρθρο 3

ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 2ΘΕΣΙΑ (1 ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ 1 ΝΗΠΙΩΝ)

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 3,45μ., πλάτος 1,60μ., ύψος 2,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 7,20μ.χ 3,45μ., μέγιστο ύψος πτώσης 1,15μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) μεταλλική οριζόντια δοκό,
- Τέσσερα (4) ξύλινα υποστυλώματα,
- Ένα (1) κάθισμα παιδών και ένα (1) νηπίων με αλυσίδες

Περιγραφή

Η οριζόντια δοκός της κούνιας κατασκευάζεται από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα Φ90mm. Στηρίζεται σε 4 ξύλινα υποστυλώματα 100 x100mm και συνδέεται με τη χρήση συνδετικών μεταλλικών γωνιών στήριξης. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις στερεώνονται στην τέσσερα κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα και είναι ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων. Τα καθίσματα έχουν διαστάσεις 440 x 180 x 40mm και 435X220X258 mm και είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο και αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων διατομής 6mm.

Υλικά

Τα ξύλινα μέρη κατασκευάζονται από ξυλεία αρκτικού κύκλου. Σχεδιάζονται με τέτοιον τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αποστράγγιση και να αποφεύγεται η συσσώρευση νερού. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται για την βαφή είναι μη τοξικά χωρίς να περιέχουν βαρέα μέταλλα και προστατεύουν από τις υπεριώδης ακτίνες. Όλοι οι μεταλλικοί σύνδεσμοι είναι γαλβανισμένοι ή ανοξείδωτοι για προστασία από την διάβρωση. Τα προστατευτικά και οι τάπες που χρησιμοποιούνται είναι από ανθεκτικά υλικά μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή Ολογράφως: εννιακόσια ογδόντα ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 980,00 €

Άρθρο 4

ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ «ΦΩΛΙΑ»

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 3,70μ., πλάτος 1,60μ., ύψος 2,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 7,20μ. χ 3,70μ. , μέγιστο ύψος πτώσης 1,00μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- τέσσερα (4) ξύλινα υποστυλώματα
- μία (1) μεταλλική σιδηροδοκός Φ76 με μεταλλικές γωνίες στήριξης
- κάθισμα φωλιά με ζεύγος αλυσίδων και κουζινέτα

Περιγραφή

Η οριζόντια δοκός της κούνιας κατασκευάζεται από ενισχυμένο σιδηροσωλήνα Φ76mm. Στηρίζεται σε 4 ξύλινα υποστυλώματα 100X100 mm . Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις αναρτώνται δύο (2) κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα, ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση του καθίσματος με αλυσίδα προστασίας. Το κάθισμα φωλιά με Φ1200mm ,

είναι κατασκευασμένο από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο και αναρτάται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων διατομής 6mm.

Υλικά

Τα ξύλινα μέρη κατασκευάζονται από ξυλεία αρκτικού κύκλου. Σχεδιάζονται με τέτοιον τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αποστράγγιση και να αποφεύγεται η συσσώρευση νερού. Τα χρώματα και τα βερνίκια που χρησιμοποιούνται για την βαφή είναι μη τοξικά χωρίς να περιέχουν βαρέα μέταλλα και προστατεύουν από τις υπεριώδεις ακτίνες. Όλοι οι μεταλλικοί σύνδεσμοι είναι γαλβανισμένοι ή ανοξείδωτοι για προστασία από την διάβρωση. Τα προστατευτικά και οι τάπες που χρησιμοποιούνται είναι από ανθεκτικά υλικά μη τοξικά και φιλικά προς το περιβάλλον.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή Ολογράφως: χίλια τετρακόσια ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 1.400,00 €

Άρθρο 5

ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ 2ΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ (1ΠΑΙΔΩΝ & 1ΝΗΠΙΩΝ)

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 4,00μ., πλάτος 5,25μ., ύψος 3,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 7,15μ. χ 6,75μ., μέγιστο ύψος πτώσης 1,30μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) ξύλινη πύργο με σκεπή
- Μία (1) σκάλα ανάβασης
- Μία (1) πλαστική τσουλήθρα
- Μία (1) μεταλλική δοκό
- Δύο (2) ξύλινα υποστυλώματα
- Ένα (1) κάθισμα παιδών και ένα (1) νηπίων με αλυσίδες

- Σπιτάκι δραστηριοτήτων

Περιγραφή

Ξύλινος πύργος με τσουλήθρα

Η πλατφόρμα στηρίζεται σε τέσσερις επικολλητές κολώνες 100X100mm. Αποτελείται από ένα περιμετρικό πλαίσιο από ξυλοδοκούς 100X60mm στο μέσο του οποίου τοποθετείται κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντισλισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Η σκεπή της πλατφόρμας είναι δίριχτη και κατασκευάζεται από δύο κομμάτια κόντρα πλακέ θαλάσσης τοποθετημένα υπό γωνία στο πάνω μέρος των κολώνων. Στην μία πλευρά της πλατφόρμας προσαρμόζεται η σκάλα ανάβασης με πέντε ξύλινα σκαλοπάτια 180X45mm και τρεις κουπαστές 90X45mm. Στην απέναντι πλευρά της πλατφόρμας τοποθετείται η ευθεία, κυματοειδής τσουλήθρα από πολυαιθυλένιο. Η ζώνη εισόδου έχει δύο πλαϊνά προστατευτικά από κόντρα πλακέ θαλάσσης και μία οριζόντια μπάρα εισόδου από σιδηροσωλήνα Φ26mm ή ειδικά διαμορφωμένο φράγμα προστασίας από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στις δύο ελεύθερες επιφάνειες της πλατφόρμας τοποθετούνται φράγματα από κόντρα πλακέ ή ξυλοδοκούς για την προστασία των χρηστών από πτώσεις.

Σπιτάκι δραστηριοτήτων

Αποτελείται από δύο (2) πάνελ ,το ένα αποτελεί φράγμα προστασίας για την κούνια και το άλλο θεματικό πάνελ δραστηριοτήτων τρίλιζα .

Κούνια 2θεσια μικτή

Η οριζόντια δοκός της κούνιας συνδέεται με τον υποστύλωμα του πύργου μέσω μεταλλικής γωνίας στήριξης . Στηρίζεται σε 2 ξύλινα υποστυλώματα 100 x100mm και συνδέεται με τη χρήση συνδετικών μεταλλικών γωνιών στήριξης και μία οριζόντια σιδηροδοκό Φ76. Στο κάτω μέρος της δοκού και σε κατάλληλες θέσεις στερεώνονται τέσσερα κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα και είναι ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων. Τα καθίσματα έχουν διαστάσεις 440x180x40mm και 435X220X258mm και είναι κατασκευασμένα από καουτσούκ με εσωτερική ενίσχυση από αλουμίνιο και αναρτώνται από τα κουζινέτα με τη χρήση ζεύγους γαλβανισμένων αλυσίδων διατομής 6mm.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων,
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας,

- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή Ολογράφως: τρεις χιλιάδες πεντακόσια ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 3.500,00 €

Άρθρο 6

ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 6,45μ., πλάτος 5,00μ., ύψος 3,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 10,20μ. Χ 7,95μ., μέγιστο ύψος πτώσης 1,30μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το σύνθετο αποτελείται από :

- Μία (1) τετράγωνη πλατφόρμα με δίριχτη σκεπή,
- Μία (1) τετράγωνη πλατφόρμα χωρίς σκεπή,
- Μία (1) προσαρμοζόμενη τετράγωνη πλατφόρμα,
- Μία (1) κεκλιμένη γέφυρα.
- Δύο (2) ανοξείδωτες τσουλήθρες για 1m & 1,3m ύψος πτώσης
- Μία (1) καμπύλη ράμπα ανόδου,
- Μία (1) σκάλα ανάβασης,
- Μία (1) προσαρμοζόμενη κεκλιμένη αναρρίχηση.

Τετράγωνη πλατφόρμα με δίριχτη σκεπή

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

-Τέσσερις (4) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm,

-Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο,

-Ένα (1) σκέπαστρο δίριχτο κατασκευασμένο από δύο κόντρα πλακέ θαλάσσης τοποθετημένα υπό γωνία.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Τετράγωνη πλατφόρμα χωρίς σκεπή.

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

-Τέσσερις (4) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm,

-Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Προσαρμοζόμενη τετράγωνη πλατφόρμα

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

- Δύο (2) ξύλινες επικολητές κολώνες διατομής 100X100mm,
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητικό δάπεδο.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Κεκλιμένη γέφυρα.

Η κεκλιμένη γέφυρα αποτελείται από:

- Έναν (1) ορθογωνικό διάδρομο από αντλιοσθητικό δάπεδο με υψομετρική διαφορά 300mm,
- Δύο (2) ορθογωνικά πλαίσια από κοιλοδοκούς 32X20mm πάνω στα οποία προσαρμόζονται τα κάγκελα από ξυλοδοκούς 95X35mm,
- Δύο (2) κουπαστές από σιδηροσωλήνα Φ42mm.

Η καμπύλη γέφυρα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές των πλατφορμών. Όλες οι ακμές έχουν στρογγυλοποιημένες άκρες.

Ανοξείδωτες τσουλήθρες.

Οι τσουλήθρες είναι ευθείες χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος τους. Η επιφάνεια κύλισης κατασκευάζεται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1mm χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της τοποθετούνται πλαϊνά από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτουν πλευρική προστασία και προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26.

Καμπύλη ράμπα ανόδου.

Η ράμπα αποτελείται από :

- Ένα (1) καμπύλο πλαίσιο από σιδηροδοκούς διατομής 60X40mm,
- Δώδεκα (12) ξυλοδοκούς διατομής 95X45mm,
- Ένα (1) πολύκλωνο συρματόσχοινο επικαλυμμένο με πολυπροπυλένιο διαμέτρου Φ16mm.

Η καμπύλη ράμπα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Στην είσοδο προς την πλατφόρμα τοποθετείται εγκάρσια προστατευτική μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26mm, πάνω στην οποία προσαρμόζεται το σχοινί.

Σκάλα ανάβασης.

Η σκάλα αποτελείται από :

- Δύο (2) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm,
- Δύο (2) πλαϊνούς βαθμιδοφόρους από ξυλοδοκούς διατομής 200X45mm
- Τέσσερα (4) σκαλοπάτια από ξυλοδοκούς διατομής 180X45mm,
- Δύο (3) κουπαστές από ξυλοδοκό διατομής 90X45mm.

Η σκάλα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Τα σκαλοπάτια έχουν ίσες αποστάσεις μεταξύ τους και είναι σταθεροποιημένα οριζόντια. Στο πίσω μέρος των σκαλοπατιών τοποθετείται προστατευτική επιφάνεια για την αποφυγή παγιδεύσεων. Η κουπαστή λειτουργεί και ως προστατευτική μπάρα για την αποφυγή πτώσεων.

Προσαρμοζόμενη κεκλιμένη αναρρίχηση.

Η αναρρίχηση αποτελείται από:

- Τέσσερις (4) ξύλινες επικολλητές δοκούς διατομής 100X100mm ενωμένες σε σχήμα Λ,
- Μία (1) οριζόντια ξύλινη επικολλητή δοκό διατομής 100 X100 mm που ενώνει την αναρρίχηση με το σύνθετο,
- Ένα (1) μεταλλικό πλαίσιο από κοιλοδοκό 30X20mm το οποίο φέρει κάθετη κλίμακα από σιδηροσωλήνα Φ26mm.

Οι ξύλινες δοκοί έχουν ειδική επεξεργασία ώστε να χωνεύεται στο εσωτερικό τους το μεταλλικό πλαίσιο. Η οριζόντια δοκός προσαρμόζεται σε μία από τις κολώνες της πλατφόρμας.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων,
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας,
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή Ολογράφως: έξι χιλιάδες εκατό ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 6.100,00 €

Άρθρο7

ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΓΕΦΥΡΑ & ΡΑΜΠΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 5,25μ., πλάτος 4,00μ., ύψος 3,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 8,25μ. Χ 7,25μ., μέγιστο ύψος πτώσης 1,30μ., ηλικιακή ομάδα από 3,0 ετών.

Το σύνθετο αποτελείται από :

- Μία (1) τετράγωνη πλατφόρμα με δίρριχτη σκεπή,
- Μία (1) τετράγωνη πλατφόρμα χωρίς σκεπή
- Μία (1) κεκλιμένη γέφυρα
- Μία (1) καμπύλη ράμπα ανάβασης
- Δύο (2) μεταλλικές τσουλήθρες
- Μία (1) ξύλινη σκάλα ανάβασης

Περιγραφή:

Τετράγωνη πλατφόρμα χωρίς σκεπή

Η πλατφόρμα αποτελείται από τέσσερις (4) ξύλινες επικόλλητες κολώνες διατομής 100x100mm, ένα περιμετρικό πλαίσιο από ξυλοδοκούς 100X60mm στο μέσο του οποίου τοποθετείται κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά .

Στην ελεύθερη πλευρά της πλατφόρμας προσαρμόζεται φράγμα προστασίας πτώσεων από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Τετράγωνη πλατφόρμα χωρίς σκεπή

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

- Τέσσερις (4) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm,
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X60mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο.
- Η μία κολώνα της πλατφόρμας είναι υπερυψωμένη και φέρει διακοσμητικό από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Κεκλιμένη γέφυρα.

Η κεκλιμένη γέφυρα αποτελείται από:

- Έναν (1) διάδρομο από αντιολισθητικό δάπεδο
- Δύο (2) ορθογωνικά πλαίσια από κοιλοδοκούς 32x20mm πάνω στα οποία προσαρμόζονται τα κάγκελα από ξυλοδοκούς 95x35mm,
- Δύο (2) κουπαστές από σιδηροσωλήνα Φ42mm.
- Η κεκλιμένη γέφυρα προσαρμόζεται στις ελεύθερες πλευρές των πλατφορμών.

Καμπύλη ράμπα ανόδου.

Η ράμπα αποτελείται από :

-Ένα (1) καμπύλο πλαίσιο από σιδηροδοκούς διατομής 60x40mm.

-Δεκαπέντε (15) ξυλοδοκούς διατομής 95X35mm.

-Ένα (1) πολύκλωνο συρματοσχοινο επικαλυμμένο με πολυπροπυλένιο διαμέτρου Φ16mm.

-Η καμπύλη ράμπα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Στην είσοδο προς την πλατφόρμα τοποθετείται εγκάρσια προστατευτική μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26mm, πάνω στην οποία προσαρμόζεται το σχοινί.

Μεταλλικές τσουλήθρες

Οι τσουλήθρες είναι ευθείες χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος τους. Η επιφάνεια κύλισης κατασκευάζεται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1mm χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της τοποθετούνται πλαϊνά από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτουν πλευρική προστασία και προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26.

Σκάλα ανάβασης.

Η σκάλα αποτελείται από :

-Δύο (2) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm.

-Δύο (2) πλαϊνούς βαθμιδοφόρους από ξυλοδοκούς διατομής 200X45mm.

-Τέσσερα (4) σκαλοπάτια από ξυλοδοκούς διατομής 180X45mm

-Δύο (2) κουπαστές από ξυλοδοκό διατομής 90X45mm.

-Η σκάλα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Τα σκαλοπάτια έχουν ίσες αποστάσεις μεταξύ τους και είναι σταθεροποιημένα οριζόντια. Στο πίσω μέρος των σκαλοπατιών τοποθετείται προστατευτική επιφάνεια για τηναποφυγή παγιδεύσεων. Η κουπαστή λειτουργεί και ως προστατευτική μπάρα για την αποφυγή πτώσεων.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων,
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας,
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμαχιο

Τιμή Ολογράφως: πέντε χιλιάδες τετρακόσια ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 5.400,00 €

Άρθρο 8

ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΕΡΕΣ & ΡΑΜΠΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 5,60μ., πλάτος 3,30μ., ύψος 3,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 9,60μ. Χ 6,10μ., μέγιστο ύψος πτώσης 1,30μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από

- Μία (1) τετράγωνη πλατφόρμα με τετράριχτη σκεπή,
- Δύο (2) τετράγωνες πλαφόρμες χωρίς σκεπή,
- Δύο (2) τσουλήθρες, μία για 1,30m και μία για 1,00 ύψος πτώσης,
- Καμπύλη ράμπα ανάβασης
- Μία σκάλα ανάβασης,
- Ένα πάνελ δραστηριοτήτων τρίλιζα

Περιγραφή

Τετράγωνη πλατφόρμα με τετράριχτη σκεπή

Η πλατφόρμα αποτελείται από τέσσερις (4) ξύλινες επικόλλητες κολώνες διατομής 100x100mm, ένα περιμετρικό πλαίσιο από ξυλοδοκούς 100X100mm ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητικό δάπεδο.

Στην ελεύθερη πλευρά της πλατφόρμας προσαρμόζεται φράγμα προστασίας πτώσεων από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Η τετράριχτη στέγη μορφής φύλλα κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18 mm τοποθετημένα υπό κατάλληλη κλίση .

Τετράγωνη πλατφόρμα χωρίς σκεπή.

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

- Τέσσερις (4) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm,
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητικό δάπεδο.
- Η μία κολώνα της πλατφόρμας είναι υπερυψωμένη και φέρει διακοσμητικό από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Μεταλλικές τσουλήθρες

Οι τσουλήθρες είναι ευθείες χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος τους. Η επιφάνεια κύλισης κατασκευάζεται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1mm χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες.

Εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της τοποθετούνται πλαϊνά από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτουν πλευρική προστασία και προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26.

Καμπύλη ράμπα ανάβασης

Η ράμπα αποτελείται από :

- Ένα (1) καμπύλο πλαίσιο από σιδηροδοκούς διατομής 60X40mm,
- Δώδεκα (12) ξυλοδοκούς διατομής 95X35mm,
- Ένα (1) πολύκλωνο συρματόσχοινο επικαλυμμένο με πολυπροπυλένιο διαμέτρου Φ16mm.

Η καμπύλη ράμπα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Στην είσοδο προς την πλατφόρμα τοποθετείται εγκάρσια προστατευτική μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26mm, πάνω στην οποία προσαρμόζεται το σχοινί.

Σκάλα ανάβασης.

Η σκάλα αποτελείται από :

- Δύο (2) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm.
- Δύο (2) πλαϊνούς βαθμιδοφόρους από ξυλοδοκούς διατομής 200X45mm.
- Τέσσερα (4) σκαλοπάτια από ξυλοδοκούς διατομής 180X45mm
- Δύο (2) κουπαστές από ξυλοδοκό διατομής 90X45mm.
- Η σκάλα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Τα σκαλοπάτια έχουν ίσες αποστάσεις μεταξύ τους και είναι σταθεροποιημένα οριζόντια. Στο πίσω μέρος των σκαλοπατιών τοποθετείται προστατευτική επιφάνεια για την αποφυγή παγιδεύσεων. Η κουπαστή λειτουργεί και ως προστατευτική μπάρα για την αποφυγή πτώσεων.

Ένα πάνελ δραστηριοτήτων

Στην ελεύθερη πλευρά της μία πλατφόρμας χωρίς σκεπή και στο επίπεδο του εδάφους προσαρμόζεται ένα πάνελ δραστηριοτήτων αριθμητήριό με κατάλληλη χειρολαβή για την προσέγγιση και από άτομα με ειδικές ανάγκες.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή Ολογράφως: πέντε χιλιάδες διακόσια ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 5.200,00 €

Άρθρο 9

ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΕΡΕΣ & ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 5,60μ., πλάτος 3,85μ., ύψος 3,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 9,60μ. Χ 6,50μ., μέγιστο ύψος πτώσης 1,30μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από

- Μία (1) τετράγωνη πλατφόρμα με τετράριχτη σκεπή,
- Δύο (2) τετράγωνες πλαφόρμες χωρίς σκεπή,
- Δύο (2) τσουλήθρες ,μία για 1,30m και μία για 1,00 ύψος πτώσης,
- Καμπύλο μπαλκόνι
- Μία σκάλα ανάβασης,
- Ένα πάνελ δραστηριοτήτων και ΑΜΕΑ

Περιγραφή

Τετράγωνη πλατφόρμα με τετράριχτη σκεπή

Η πλατφόρμα αποτελείται από τέσσερις (4) ξύλινες επικόλλητες κολώνες διατομής 100x100mm, ένα περιμετρικό πλαίσιο από ξυλοδοκούς 100X100mm ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητικό δάπεδο.

Στην ελεύθερη πλευρά της πλατφόρμας προσαρμόζεται φράγμα προστασίας πτώσεων από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Η τετράριχτη στέγη μορφής φύλλα κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18 mm τοποθετημένα υπό κατάλληλη κλίση .

Τετράγωνη πλατφόρμα χωρίς σκεπή.

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

-Τέσσερις (4) ξύλινες επικόλλητες κολώνες διατομής 100X100mm,

-Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητικό δάπεδο.

-Η μία κολώνα της πλατφόρμας είναι υπερυψωμένη και φέρει διακοσμητικό από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Μεταλλικές τσουλήθρες

Οι τσουλήθρες είναι ευθείες χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος τους. Η επιφάνεια κύλισης κατασκευάζεται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1mm χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της τοποθετούνται πλαϊνά από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτουν πλευρική προστασία και προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26.

Καμπύλο μπαλκόνι

Το μπαλκόνι αποτελείται από :

- Μία (1) ημικυκλική βάση από σιδηροσωλήνα Φ26mm,
- Ένα (1) πάτωμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητικό δάπεδο,
- Ένα (1) ημικυκλικό πλαίσιο από σιδηροσωλήνα Φ26mm με επικάλυψη από φύλλο διάτρητης λαμαρίνας. Το μεταλλικό μπαλκόνι προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας.

Σκάλα ανάβασης.

Η σκάλα αποτελείται από :

- Δύο (2) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm.
- Δύο (2) πλαϊνούς βαθμιδοφόρους από ξυλοδοκούς διατομής 200X45mm.
- Τέσσερα (4) σκαλοπάτια από ξυλοδοκούς διατομής 180X45mm
- Δύο (2) κουπαστές από ξυλοδοκό διατομής 90X45mm.
- Η σκάλα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Τα σκαλοπάτια έχουν ίσες αποστάσεις μεταξύ τους και είναι σταθεροποιημένα οριζόντια. Στο πίσω μέρος των σκαλοπατιών τοποθετείται προστατευτική επιφάνεια για την αποφυγή παγιδεύσεων. Η κουπαστή λειτουργεί και ως προστατευτική μπάρα για την αποφυγή πτώσεων.

Ένα πάνελ δραστηριοτήτων

Στην ελεύθερη πλευρά της μία πλατφόρμας χωρίς σκεπή και στο επίπεδο του εδάφους προσαρμόζεται ένα πάνελ δραστηριοτήτων αριθμητήριό με κατάλληλη χειρολαβή για την προσέγγιση και από άτομα με ειδικές ανάγκες.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων

- Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή Ολογράφως: πέντε χιλιάδες εκατόν σαράντα εννέα ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 5.149,00 €

Άρθρο 10

ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΡΑΜΠΑ & ΤΟΙΧΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 3,15μ., πλάτος 2,86μ., ύψος 3,20μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 6,50μ. Χ 5,86μ., μέγιστο ύψος πτώσης 1,30μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) ξύλινη πλατφόρμα με σκεπή,
- Μία (1) καμπύλη ράμπα ανάβασης,
- Μία (1) πλαστική τσουλήθρα,
- Ένα (1) τοίχο αναρρίχησης

Περιγραφή

Ξύλινη πλατφόρμα με σκεπή

Η πλατφόρμα στηρίζεται σε τέσσερις επικολλητές κολώνες 100X100mm. Αποτελείται από ένα περιμετρικό πλαίσιο από ξυλοδοκούς 100X60mm στο μέσο του οποίου τοποθετείται κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Η σκεπή της πλατφόρμας είναι δίρριχτη και κατασκευάζεται από δύο κομμάτια κόντρα πλακέ θαλάσσης τοποθετημένα υπό γωνία στο πάνω μέρος των κολώνων. Στην απέναντι πλευρά της πλατφόρμας τοποθετείται η ευθεία, κυματοειδής τσουλήθρα από πολυαιθυλένιο. Στη ζώνη εισόδου της τσουλήθρας προσαρμόζεται ένα ειδικά διαμορφωμένο φράγμα προστασίας από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στις δύο ελεύθερες επιφάνειες της πλατφόρμας τοποθετούνται φράγματα από κόντρα πλακέ ή ξυλοδοκούς για την προστασία των χρηστών από πτώσεις.

Καμπύλη ράμπα ανάβασης

Η ράμπα αποτελείται από :

- Ένα (1) καμπύλο πλαίσιο από σιδηροδοκούς διατομής 60X40mm,
- Δεκαπέντε (15) ξυλοδοκούς διατομής 95X35mm,
- Ένα (1) πολύκλωνο συρματόσχοινο επικαλυμμένο με πολυπροπυλένιο διαμέτρου Φ16mm.

Η καμπύλη ράμπα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Στην είσοδο προς την πλατφόρμα τοποθετείται εγκάρσια προστατευτική μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26mm, πάνω στην οποία προσαρμόζεται το σχοινί.

Τοίχος αναρρίχησης

-Ο τοίχος αναρρίχησης κατασκευάζεται από ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητική επιφάνεια πάνω στο οποίο τοποθετούνται ειδικά πιασίματα αναρρίχησης.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων,
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας,
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή Ολογράφως: τρεις χιλιάδες εννιακόσια ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 3.900,00 €

Άρθρο 11

ΞΥΛΙΝΗ ΚΙΝΗΤΗ ΓΕΦΥΡΑ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 2,70μ., πλάτος 1,00μ., ύψος 1,15μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 5,70μ. Χ 4,00μ., μέγιστο ύψος πτώσης 0,25μ., ηλικιακή ομάδα από 3 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) βάση στήριξης
- Επτά (7) σκαλοπάτια

Περιγραφή

Η βάση της γέφυρας κατασκευάζεται από δύο παράλληλα Π, που το καθένα αποτελείται από δύο κάθετες επικόλλητες δοκούς 100x100mm που ενώνονται μεταξύ τους με μία οριζόντια δοκό ίδιας διατομής. Τα δύο Π ενώνονται μεταξύ τους με δύο δοκούς, μία σε κάθε άκρο, επίσης ίδιας διατομής που τοποθετούνται κοντά στο έδαφος και είναι η είσοδος της γέφυρας. Ακολουθούν επτά σκαλοπάτια, τα οποία αναρτώνται από τα Π με τη χρήση ανοξείδωτων αλυσίδων και

συνδέονται μεταξύ τους με σχοινί Φ16mm. Ανάμεσα στα σκαλοπάτια τοποθετούνται ειδικοί αποστάτες για την αποφυγή παγιδεύσεων .

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων,
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας,
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή Ολογράφως: χίλια τριακόσια εβδομήντα ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 1.370,00 €

Άρθρο 12

ΕΛΑΤΗΡΙΟ 6 ΘΕΣΕΩΝ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 1,75μ., πλάτος 1,05μ., ύψος 0,70μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 3,80μ. Χ 3,10μ., μέγιστο ύψος πτώσης 0,60μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Δύο (2) δοκούς ταλάντωσης με καθίσματα και χειρολαβές,
- Δύο (2) ελατήρια με βάσεις στήριξης.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το όργανο αποτελείται από 2 χαλύβδινες δοκούς ταλάντωσης με διάμετρο Φ76. Φέρουν τέσσερεις κάθετες χαλύβδινες δοκούς Φ48mm για τη στήριξη των χεριών και ποδιών. Είναι παράλληλες μεταξύ τους και ενώνονται με τις κάθετες δοκούς των χειρολαβών ανάμεσα τις οποίες παρεμβάλλονται χειρολαβές από πολυπροπυλένιο. Στις άκρες και στο μέσο των δοκών τοποθετούνται καθίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντισλίσθητική επιφάνεια στη μία τους πλευρά. Στο κάτω μέρος των αξόνων και με τη χρήση κατάλληλης βάσης στερεώνονται τα ελατήρια από γαλβανισμένο χάλυβα που φέρουν ειδικούς αποστάτες, για την αποφυγή παγίδευσης δαχτύλων.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων,
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας,
- Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή Ολογράφως: χίλια τετρακόσια ογδόντα ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 1.480,00 €

Άρθρο 13

ΕΛΑΤΗΡΙΟ «ΣΚΥΛΑΚΙ» Ή ΑΛΛΟ ΖΩΑΚΙ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 0,84μ., πλάτος 0,30μ., ύψος 0,77μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 3,20μ. χ 2,30μ., μέγιστο ύψος πτώσης 0,52μ., ηλικιακή ομάδα από 2 ετών.

Η κατασκευή θα αποτελείται από:

- 1 βάση πάκτωσης
- 1 ελατήριο ταλάντωσης
- 1 καθιστικό
- 1 διακοσμητικό χρωματιστό πάνελ σε μορφή «σκυλάκι» ή άλλο παρεμφερές
- 2 χειρολαβές
- 2 ποδολαβές

Βάση πάκτωσης γαλβανισμένη εν θερμώ.

Το ελατήριο θα είναι κατασκευασμένο από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένο εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns. Το καθιστικό θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm

Μορφή Ζωάκι: κατασκευασμένη από HPL πάχους 13mm

Χειρολαβές και οι ποδολαβές: κατασκευασμένες από εξαιρετικά σταθερό πολυαμιδίου πλαστικό. Η ένωση του ελατηρίου τόσο με τη βάση πάκτωσης όσο και με το καθιστικό θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδίου εξαρτήματος συναρμογής, ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.

Εξαρτήματα συναρμογής: θα κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και προστατεύονται από πολυαμιδίου, αντιβανδαλικά καλύμματα.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001
- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή Ολογράφως: επτακόσια ενενήντα ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 790,00 €

Άρθρο 14

ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΖΩΑΚΙ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 0,90μ., πλάτος 0,25μ., ύψος 0,95μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 3,20 μ. x 2,30 μ., μέγιστο ύψος πτώσης 0,60μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από:

- Ένα (1) ζωάκι με χειρολαβές και κάθισμα
- Ένα (1) ελατήριο στήριξης

Περιγραφή

Η μορφή του ζώου όπως και το κάθισμα που στερεώνεται σε κατάλληλη εσοχή στην πλάτη του κατασκευάζονται από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Το κάθισμα έχει αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Στις κατάλληλες θέσεις τοποθετούνται δύο χειρολαβές και δύο αναβολείς από πολυπροπυλένιο για τη στήριξη του χρήστη. Στο κάτω μέρος της μορφής και με τη χρήση κατάλληλης βάσης στερεώνεται το ελατήριο από γαλβανισμένο χάλυβα που φέρει ειδικούς αποστάτες, για την αποφυγή παγίδευσης δαχτύλων. Το όργανο φέρει σήμανση με τις απαραίτητες πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176. Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους Εξοπλισμούς Παιδοτόπων,
- Σύστημα ISO 9001 για τη Διαχείριση Ποιότητας,
- Σύστημα ISO 14001 για την Περιβαλλοντική Διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή Ολογράφως: τετρακόσια πενήντα ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 450,00 €

Άρθρο 15

ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ 4 ΘΕΣΕΩΝ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 2,30μ., πλάτος 0,29μ., ύψος 0,72μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 2,29μ. x 4,73μ., μέγιστο ύψος πτώσης 0,75μ., ηλικιακή ομάδα από 2 ετών.

Το όργανο αποτελείται από:

- 2 βάσεις πάκτωσης
- 2 ελατήρια ταλάντωσης
- 1 δοκό ταλάντωσης
- 4 καθιστικά
- 2 χειρολαβές

Βάσεις πάκτωσης γαλβανισμένες εν θερμώ.

Τα ελατήρια θα είναι κατασκευασμένα από διαβαθμισμένο χάλυβα 35SCD6, αμμοβολημένο, χωρίς πιέσεις, γαλβανισμένα εν θερμώ και επικαλυμμένο με 2 στρώσεις κονιορτοποιημένου εποξικού πολυεστέρα πάχους 100 microns. Η ένωση των ελατηρίων με το καθιστικό θα γίνεται μέσω ασφαλούς πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής, ώστε να εξασφαλίζεται στο ελατήριο μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και εξαιρετική ασφάλεια.

Δοκός ταλάντωσης: κατασκευασμένη εξ' ολοκλήρου από γαλβανισμένο εν θερμώ μεταλλική δοκό διατομής 90x90mm

Καθιστικά : Θα είναι κατασκευασμένα από συνδυασμό χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm.

Χειρολαβές: μεταλλικές χειρολαβές γαλβανισμένες εν θερμώ.

Εξαρτήματα συναρμογής: από ανοξείδωτο χάλυβα και θα προστατεύονται από πολυαμιδικά, αντιβανδαλικά καλύμματα.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001
- Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 14001
- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή Ολογράφως: χίλια επτακόσια εβδομήντα ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 1.770,00 €

Άρθρο 16

ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ 2ΘΕΣΙΑ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 1,50μ., πλάτος 0,30μ., ύψος 0,90μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 3,60μ. χ 2,40μ., μέγιστο ύψος πτώσης 0,60μ., ηλικιακή ομάδα από 3 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) δοκό ταλάντωσης με καθίσματα,
- Δύο (2) θέσεις με χειρολαβές,
- Ένα (1) ελατήριο με βάση στήριξης.

Περιγραφή

Η κεντρική δοκός ταλάντωσης αποτελείται από δύο ξύλινες επικολλητές δοκούς 90X45mm στις άκρες της οποίας τοποθετούνται τα καθίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Ενδιάμεσα των δύο δοκών τοποθετούνται οι μορφές των ζώων από κόντρα πλακέ θαλάσσης με δύο χειρολαβές και δύο ποδολαβές από πολυπροπυλένιο για τη στήριξη του χρήστη. Στο κάτω μέρος της δοκού και με τη χρήση κατάλληλης βάσης στερεώνονται τα ελατήρια από γαλβανισμένο χάλυβα που φέρουν ειδικούς αποστάτες, για την αποφυγή παγίδευσης δαχτύλων.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα:

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους Εξοπλισμούς Παιδοτόπων,
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη Διαχείριση Ποιότητας,
- ο Σύστημα ISO 14001 για την Περιβαλλοντική Διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή Ολογράφως: επτακόσια ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 700,00 €

Άρθρο 17

ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 2,50μ., πλάτος 0,50μ., ύψος 0,80μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 11,25 τ.μ., μέγιστο ύψος πτώσης 1,00μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) ξύλινη δοκό
- Δύο (2) καθίσματα από αντλιοσθητικό υλικό
- Δύο (2) ανοξείδωτα χερούλια
- Ένα (1) ανοξείδωτο μηχανισμό ταλάντωσης

Τεχνική περιγραφή

Η δοκός ταλάντωσης κατασκευάζεται από μία ξύλινη επικολλητή δοκό 100X100mm στις άκρες της οποίας τοποθετούνται τα καθίσματα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Κάτω από τα καθίσματα εφαρμόζεται ελαστικό υλικό πάχους 20mm με ημικυκλική μορφή για την απόσβεση της ταλάντωσης. Μπροστά από κάθε κάθισμα τοποθετείται μία χειρολαβή κατασκευασμένη από ανοξείδωτο σιδηροσωλήνα Φ26mm .Η βάση ταλάντωσης αποτελείται από 2 ξύλινες επικολλητές δοκούς διαστάσεων 100X100mm οι οποίες ενώνονται μεταξύ τους με έναν ειδικό ανοξείδωτο μηχανισμό ταλάντωσης.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων,
- Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας,
- Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή Ολογράφως: τετρακόσια ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 400,00 €

Άρθρο 18

ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 3,40μ., πλάτος 3,00μ., ύψος 2,15μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 6,50μ. Χ 6,10μ., μέγιστο ύψος πτώσης 0,60μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο θα ποτελείται από :

- Μία (1) ορθογώνια ημικυκλική πλατφόρμα με μονόριχτη σκεπή και καμπύλα σκαλοπάτια,
- Μία (1) ορθογώνια ημικυκλική πλατφόρμα,
- Δύο (2) ημικυκλικά μπαλκόνια,
- Μία (1) ανοξείδωτη τσουλήθρα,
- Ένα (1) πλαστικό τούνελ,
- Ένα (1) καρεκλάκι.

Ορθογωνική ημικυκλική πλατφόρμα

Η πλατφόρμα θα αποτελείται από:

- Έξι (6) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 85X85mm,
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 85X85mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητικό δάπεδο,
- Ένα (1) ενιαίο σκέπαστρο τοποθετημένο υπό κλίση, κατασκευασμένο από κόντρα πλακέ θαλάσσης.
- Δύο καμπύλα σκαλοπάτια από κόντρα πλακέ θαλάσσης.

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού θα προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Ορθογωνική ημικυκλική πλατφόρμα

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

- Πέντε (5) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 85X85mm,
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 85X85mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητικό δάπεδο,

Στις ελεύθερες πλευρές του παταριού θα προσαρμόζονται φράγματα για την προστασία από πτώση από κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλινα κάγκελα από δοκούς διαστάσεων 95X35mm.

Καμπύλο μπαλκόνι

Το μπαλκόνι θα αποτελείται από :

- Μία (1) ημικυκλική βάση από σιδηροσωλήνα Φ26mm,
- Ένα (1) πάτωμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντλιοσθητικό δάπεδο,
- Ένα (1) ημικυκλικό πλαίσιο από σιδηροσωλήνα Φ26mm με επικάλυψη από φύλλο διάτρητης λαμαρίνας.

Το μεταλλικό μπαλκόνι θα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Όλες οι ακμές θα έχουν στρογγυλοποιημένες άκρες. Όλες οι προεξέχουσες βίδες θα σφραγίζονται με τάπα πολυπροπυλενίου (PP).

Ανοξείδωτη τσουλήθρα. Η τσουλήθρα θα είναι ευθεία χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος της. Η επιφάνεια κύλισης κατασκευάζεται από ανοξείδωτη λαμαρίνα πάχους 1mm χωρίς αιχμηρές άκρες ή γωνίες. Εκατέρωθεν της επιφάνειας κύλισης και κατά μήκος της τοποθετούνται πλαϊνά από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτει πλευρική προστασία από κόντρα πλακέ θαλάσσης με μορφή ζώων και προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26.

Πλαστικό τούνελ

Το πλαστικό τούνελ αποτελείται από έναν σωλήνα διπλού δομημένου τοιχώματος ο οποίος προσαρμόζεται σε ελεύθερες πλευρές πλατφόρμας με τη χρήση φραγμάτων από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Κατασκευάζεται από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο και είναι κυματοειδής εξωτερικά και λείος εσωτερικά.

Καρεκλάκι

Το καρεκλάκι κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ θαλάσσης τοποθετείται στην πλατφόρμα με σκεπή.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- ο Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων,
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας,
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή Ολογράφως: τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 4.500,00 €

Άρθρο 19

ΑΜΜΟΣ

Η άμμος που θα χρησιμοποιηθεί ως επιφάνεια απορρόφησης κραδασμών και προστασίας από πτώση δεν θα πρέπει να περιέχει σωματίδια λάσπης ή αργίλου σύμφωνα με το πρότυπο EN1176. Η διατομή της άμμου ή βότσαλου θα είναι 0,20mm έως 8,00mm (σύμφωνα με το πρότυπο EN1176). Το μέγεθος κόκκου θα μπορεί να ταυτοποιηθεί με δοκιμή κοσκινίσματος κατά EN933-1 (Δοκιμές προσδιορισμού των γεωμετρικών χαρακτηριστικών αδρανών – Προσδιορισμός της κοκκομετρίας – Κοκκομετρική ανάλυση με κοσκίνιση) ή άλλη ισοδύναμη μέθοδος. Ο συντελεστής ομοιομορφίας που θα προκύπτει θα πρέπει να είναι <3. Το υλικό θα επιτρέπει τη φυσική απορροή των υδάτων καθώς δε σφραγίζεται το έδαφος από μη υδατοπερατά υλικά. Δεν θα χάνει την ικανότητα απορρόφησης κρούσης και θα απαιτεί ελάχιστη συντήρηση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (κ.μ.)

Τιμή ολογράφως: πενήντα πέντε ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 55,00 €

Άρθρο 20

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΗΛΙΑΚΟ

Περιλαμβάνει τη προμήθεια και την πλήρη εγκατάσταση φωτιστικού το οποίο θα αποτελείται από :

Κωνικό Σιδηροϊστό Φωτισμού Οδών ύψους 4000mm, πάχους 3mm, διαμέτρου βάσης Φ100, κορυφής Φ60, θυρίδα για τοποθέτηση ακροκιβωτίου, με κλειδαριά ασφαλείας, με ανοξείδωτη βίδα και τριγωνική υποδοχή, πλάκα έδρασης 310x310x10mm με οπές σε διάταξη 235x235 και 4 τρίγωνα ενίσχυσης.

Η κατασκευή θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN-40, το υλικό θα είναι Χάλυβας Θερμής Έλασης ποιότητας S235JR/EN 10025. Προστασία: Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461 Πιστοποίηση CE.

Βάση Αγκύρωσης: M16x500mm σε διάταξη 235x235, θα περιλαμβάνονται 8 παξιμάδια και 8 ροδέλες, Προστασία: Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461.

Ακροκιβώτιο με μονό ασφαλειοαποξεύκτη το οποίο θα φέρει τριπλή τετραπολική κλέμμα και θα είναι ικανό να δέχεται καλώδιο διατομής έως 16mm.

Το φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού από κράμα αλουμινίου θα διαθέτει κατ' ελάχιστον ηλιακό συλλέκτη 6V/13W απόδοσης φωτεινότητας 60w, 1500 lumens και μπαταρία 6V/20000mAh. Βαθμός προστασίας: IP 66.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή Ολογράφως: χίλια εκατό ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 1.100,00 €

Άρθρο 21

ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II

Ειδική πινακίδα με τα στοιχεία του Προγράμματος χρηματοδότησης, εύλογου μεγέθους, μόνιμα και σταθερά τοποθετημένη και με τρόπο που να μην παρεμποδίζει την διέλευση.

Σύμφωνη με τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από το Υπουργείο Εσωτερικών (Εγγράφο 24454/31.05.2018 του ΥΠ.ΕΣ.)

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή Ολογράφως: εκατό ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 100,00 €

Άρθρο 22

ΔΑΠΕΔΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ

Διαστάσεις : μήκος 0,50μ., πλάτος 0,50μ., πάχος τουλάχιστον 0,05μ.

Ειδικές πλάκες δαπέδου ασφαλείας κατασκευασμένες από 90% ανακυκλωμένο ελαστικό και 10% μίγμα πολυουρεθάνης, άνω στρώση από EPDM. Η πάνω επιφάνεια θα είναι λεία & η κάτω θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα εξασφαλίζοντας σταθερή πρόσφυση & αποστράγγιση. Οι πλάκες ενώνονται μεταξύ τους με πλαστικούς πύρους.

Το δάπεδο να είναι κατάλληλο για ύψος πτώσης έως 1,50μ. και θα πρέπει αυτό να αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποίησης συμμόρφωσης κατά EN1176-1, EN1177 από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Τα δάπεδα έχουν πιστοποίηση ΕΛΟΤ EN1176-1, ΕΛΟΤ EN1177, καθώς και EN71-3

Πιστοποίηση κατασκευαστή κατά ISO 9001 & ISO 14001.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (τ.μ.)

Τιμή ολογράφως: εξήντα ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 60,00 €

Άρθρο 23

ΔΑΠΕΔΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΧΥΤΟ

Ο τάπητας πάχους 60 χιλ. θα ικανοποιεί τις απαιτήσεις των προτύπων ΕΛΟΤ EN 1177, ΕΛΟΤ EN 1176-1 και ΕΛΟΤ EN 71-3 και θα είναι εργαστηριακά ελεγμένος ως προς την περιεκτικότητα σε Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες με αποτελέσματα κάτω από τα χαμηλότερα όρια που έχει θέσει η Ε.Ε. (Κανονισμός REACH). Θα προσφέρει ασφάλεια για πτώση από ύψος 1,50 μ. Ελαστικός τάπητας:

Πριν την εφαρμογή του τάπητα πρέπει να έχουν τοποθετηθεί τα όργανα και ο εξοπλισμός του χώρου, αφού θα έχει ληφθεί υπόψη η τελική στάθμη του συνθετικού τάπητα.

Η διάστρωση γίνεται αφού προετοιμαστεί η επιφάνεια της υπόβασης, ώστε να απομακρυνθούν οι ακαθαρσίες και η σκόνη. Η επιφάνεια που θα διαστρωθεί με τον συνθετικό τάπητα πρέπει να είναι απαλλαγμένη από λάδια ή άλλους ρύπους, που εμποδίζουν την πρόσφυση του συνθετικού υλικού. Αρχικά, η επιφάνεια της υπόβασης ψεκάζεται με πολυουρεθανικό πράϊμερ ώστε να επιτευχθεί η απαιτούμενη πρόσφυση μεταξύ της επιφάνειας αυτής και του συνθετικού τάπητα.

Η κατασκευή του συνθετικού τάπητα θα γίνει σε δύο στρώσεις:

Η πρώτη στρώση πάχους 50 χιλ. αποτελείται από κόκκους ανακυκλωμένου ελαστικού (καουτσούκ) κοκκομετρικής διαβάθμισης 2 – 4 χιλ., που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης σε συγκεκριμένες αναλογίες. Το μείγμα παρασκευάζεται και διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Η συμπίεση της στρώσης αυτής γίνεται είτε χειρωνακτικά με σπάτουλες είτε με ειδικό θερμαινόμενο κύλινδρο.

Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση πάχους 10 χιλ. Η στρώση αυτή αποτελείται από κόκκους ελαστικού EPDM (καουτσούκ) οποιασδήποτε απόχρωσης, κοκκομετρικής διαβάθμισης 1 – 3,5 χιλ., που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης σε συγκεκριμένες αναλογίες.

Το φινίρισμα της τελικής επιφάνειας γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή χειρωνακτικά με χρήση ειδικής σπάτουλας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (τ.μ.)

Τιμή ολογράφως: εξήντα ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 60,00 €

24) ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ

Περιλαμβάνει τη προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού το οποίο θα αποτελείται από :

Κωνικό Σιδηροϊστό Φωτισμού Οδών ύψους 4000mm, πάχους 3mm, διαμέτρου βάσης Φ100, κορυφής Φ60, θυρίδα για τοποθέτηση ακροκιβωτίου, με κλειδαριά ασφαλείας, με ανοξείδωτη βίδα και τριγωνική υποδοχή, πλάκα έδρασης 310x310x10mm με οπές σε διάταξη 235x235 και 4 τρίγωνα ενίσχυσης.

Η κατασκευή θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN-40, το υλικό θα είναι Χάλυβας Θερμής Έλασης ποιότητας S235JR/EN 10025. Προστασία: Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461 Πιστοποίηση CE.

Βάση Αγκύρωσης: M16x500mm σε διάταξη 235x235, θα περιλαμβάνονται 8 παξιμάδια και 8 ροδέλες, Προστασία: Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461.

Βραχίονας Ευθύγραμμος: μονός 1000mm, διαμέτρου Φ60, πάχους 3mm , διάμετρο χοάνης Φ76 με απόληξη Φ60, η κατασκευή θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN-40, το υλικό: ποιότητας S235JR/EN 10025, Προστασία: γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461.

Ακροκιβώτιο με μονό ασφαλειοαποζεύκτη το οποίο θα φέρει τριπλή τετραπολική κλέμμα και θα είναι ικανό να δέχεται καλώδιο διατομής έως 16mm.

Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο. Θα φέρει ανταυγαστήρα από υψηλής καθαριότητας (99,80%) και απόδοσης ανοδευμένο αλουμίνιο και κώδωνα από επίπεδο ή ελαφρώς κουρμπανιστό πυρίμαχο γυαλί 5mm. Θα ανοίγει μέσω άρθρωσης προς τα επάνω και θα ασφαλίζει στο μπροστινό μέρος μέσω ενός ανοξείδωτου ταχυσυνδέσμου. Τα όργανα έναυσης τοποθετούνται σε ειδική μονωτική βάση. Βαθμός προστασίας: IP 65, Λαμπτήρας και όργανα έναυσης: 250Watt, Κεραμικό ντουί: E40, Προσαρμογή: σε βραχίονα διαμέτρου Φ60, Κλάση μόνωσης: II, Προδιαγραφές: EU: EN 60598-2-3, Πιστοποίηση CE.

Λαμπτήρας Νατρίου 250W (EN40)

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή ολογράφως: οκτάκοσια ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 800,00 €

Άρθρο 25

ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΚΑΙ ΠΛΕΓΜΑ

Σιδηροσωλήνας κατά μήκος υφιστάμενης περίφραξης τοποθετημένος ως «κουπαστή» για την κάλυψη στοιχείων που προεξέχουν και πλέγμα γαλβανισμένο με καρέ 6x10εκ πάχους τουλάχιστον 3χιλ. τοποθετημένο στην εξωτερική πλευρά την υφιστάμενης περίφραξης κατά μήκος δώδεκα μέτρων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μ.μ.)

Τιμή ολογράφως: σαράντα δύο ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 42,00 €

Άρθρο 26

ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Κάδος απορριμμάτων ύψους 90εκ και διαμέτρου 40εκ.

Μεταλλικό πλαίσιο βαριάς κατασκευής με μια βάση στήριξης στο έδαφος από σιδηροσωλήνα Φ50. Επένδυση από ξυλεία αρκτικού τύπου με επίστρωση ειδικού βερνικιού και εσωτερικό μεταλλικό κάδο.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή ολογράφως: εκατό είκοσι ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 120,00 €

Άρθρο 27

Πιστοποιητικό συμμόρφωσης από διαπιστευμένο φορέα

Η πιστοποίηση συμμόρφωσης των παιδικών χαρών γίνεται από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, όπως ορίζεται στο άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 28492/2009 Υ.Α. και τονίζεται ότι πρέπει να περιλαμβάνει οπωσδήποτε τον έλεγχο του εξοπλισμού, της ορθής εγκατάστασής του, του χώρου πτώσης, των αποστάσεων ασφαλείας, της επιφάνειας πρόσκρουσης καθώς επίσης και των πιστοποιητικών συμμόρφωσης του εξοπλισμού με τα ισχύοντα πρότυπα.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή ολογράφως: διακόσια εξήντα ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 260,00 €

Άρθρο 28

Πινακίδα πληροφοριακή Παιδικής Χαράς

Η πινακίδα αποτελείται από δύο δοκούς 60x60x2mm οι οποίοι εγκιβωτίζονται στο έδαφος και δύο οριζόντιους ίδιου πάχους και διατομής. Οι δοκοί σχηματίζουν ένα πλαίσιο μέσα στο οποίο

τοποθετείται πινακίδα κατασκευασμένη από αλουμίνιο, πάχους 3mm και διαστάσεων 62x83. Το συνολικό ύψος από την επιφάνεια του εδάφους είναι 2,20m και το συνολικό πλάτος 92cm.

Κάθε πινακίδα θα είναι επιστρωμένη με αυτοκόλλητη διαφανή προστατευτική μεμβράνη (antigraffiti, τύπου 3M Protective Overlay Film). Η μεμβράνη αυτή θα επιτρέπει τον καθαρισμό των πινακίδων από μαρκαδόρους, χρώματα σε σπρέι κλπ., με την χρήση κατάλληλων διαλυτικών χωρίς βλάβη στην αντανakλαστική μεμβράνη και το μελάνι της μεταξοτυπίας του υποστρώματος. Είναι χρωματισμένοι με αντισκωριακό αστάρι και σιλικονούχο χρώμα σε ανθρακί ή κυπαρισσί απόχρωση. Είναι τυπωμένες όλες οι πληροφορίες που απαιτούνται από την υπουργική απόφαση 27934:2014 για μία παιδική χαρά. Πιο συγκεκριμένα αναγράφει:

- Τις ηλικιακές ομάδες των παιδών
- Τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης
- Τηλέφωνα επικοινωνίας με τον ΟΤΑ
- Απαγόρευση εισόδου για ζώα συντροφιάς με εξαίρεση σκύλους συνοδούς ατόμων με αναπηρία
- Τις ώρες λειτουργίας της παιδικής χαράς

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή ολογράφως: εκατό πενήντα ευρώ και μηδέν λεπτά

Αριθμητικά: 150,00 €

29) ΠΑΝΕΛ ΤΡΙΛΙΖΑ

Διαστάσεις οργάνου: μήκος : 1,00 m - πλάτος : 0,10 m -ύψος : 1,10 m

ηλικιακή ομάδα : 1,5 +

απαιτούμενος χώρος : 3,10 x 4,00m.

μέγιστο ύψος πτώσης : -

Το όργανο αποτελείται από :

- Δύο (2) δοκούς στήριξης,
- Ένα (1) πάνελ δραστηριοτήτων.

Περιγραφή

Το όργανο κατασκευάζεται από δύο ξύλινες επικολλητές δοκούς 100X100mm πάνω στις οποίες σταθεροποιείται το πάνελ δραστηριοτήτων. Το παιχνίδι αποτελείται από 6 περιστρεφόμενους κυλίνδρους από πολυαιθυλένιο διαστάσεων περίπου 160x155mm ο καθένας. Οι κύλινδροι φέρουν σύμβολα του παιχνιδιού τρίλιζα 'Ο' και 'Χ' καθώς και επιπρόσθετα σύμβολα όπως ήλιος, φεγγάρι,

κτλ ώστε να ενισχύσουν το ενδιαφέρον στο παιχνίδι. Περιστρέφονται ανά ομάδες των τριών στηριζόμενα σε ξύλινο πλαίσιο.

- Το παρόν όργανο έχει σχεδιαστεί λαμβάνοντας υπόψη τις οδηγίες «Σχεδιάζοντας για όλους» για άτομα με ειδικές ανάγκες του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής αλλαγής.
- Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.
- Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).
- Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :
 - A. Πρότυπο EN 1176/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων,
 - B. Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας,
 - Γ. Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή ολογράφως: τρακόσια ευρώ

Αριθμητικά: 300,00 €

30) ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΟΧΗΜΑ

Διαστάσεις οργάνου Μήκος : 1,035 m Πλάτος : 0,375 m Ύψος : 0,815 m Απαιτήσεις ασφαλείας

Απαιτούμενος χώρος : 3,035 x 2,375 m Μέγιστο ύψος πτώσης: 0,60 m Ηλικιακή ομάδα : 1,5+

Το όργανο αποτελείται από :

- Δύο (2) πάνελ μορφής αυτοκινητάκι από κόντρα πλακέ θαλάσσης (20mm)
- Ένα (1) Κάθισμα και πλάτη από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντισιδητική επιφάνεια
- Ένα (1) Ελατήριο στήριξης
- Χειρολαβές από σιδηροσωλήνα Φ30
- «καπό» αυτοκινήτου από φύλλο λαμαρίνας

Περιγραφή

Το όργανο προορίζεται για ηλικιακή ομάδα από ενάμισι ετών και άνω, ενώ σχετικά με τις δραστηριότητες προσφέρει τον τρόπο ταλάντωσης και ενδείκνυται για χρήση από άτομα με ειδικές ανάγκες. Το παρόν όργανο θα έχει σχεδιαστεί λαμβάνοντας υπόψη τις οδηγίες «Σχεδιάζοντας για όλους» για άτομα με ειδικές ανάγκες του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής αλλαγής.

Το ταλαντευόμενο παιχνίδι ελατηρίου, αποτελείται από φορέα, κάθισμα και βάση.

Ο φορέας αποτελείται από δύο παράλληλα φύλλα και ένα υπό κλίση (πλάτη καθίσματος) κατασκευασμένα από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20mm, που σχηματίζουν μικρό 'αυτοκίνητο'. Τα παράλληλα φύλλα έχουν κάθετη απόσταση μεταξύ τους περίπου 320mm. Συνδέονται μεταξύ τους με δύο σωλήνες Φ30mm, που λειτουργούν αντίστοιχα ως χειρολαβή και αναβολέας. Την κατασκευή ολοκληρώνει φύλλο λαμαρίνας πάχους 2mm που προσαρμόζεται ανάμεσα στα παράλληλα φύλλα του φορέα και τις δύο σωλήνες (χειρολαβή αναβολέας) και αναπαριστά το 'καπό' του αυτοκινήτου. Το φύλλο της λαμαρίνας είναι βαμμένο ηλεκτροστατικά. Ανάμεσα στα δύο κομμάτια του φορέα, εφαρμόζεται κάθισμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητική επιφάνεια διαστάσεων 370 x 300 x 20 mm. Το κάθισμα στηρίζεται πάνω σε λάμα πάχους 3mm και διατομής 365 x 280 mm. Η λάμα με το κάθισμα και το φορέα, βιδώνεται στέρεα στο ελατήριο της βάσης, μέσω του άνω καπακιού σύσφιξης.

Η βάση αποτελείται από ελατήριο ύψους 400mm, διαμέτρου 200mm και πάχους σπείρας 20mm, δύο μεταλλικά καπάκια σύσφιξης (άνω και κάτω καπάκι) και πλάκα αγκύρωσης. Η πλάκα αγκύρωσης τοποθετείται στο έδαφος, μέσα σε σκυρόδεμα ικανού βάθους, το οποίο αφήνεται να στερεοποιηθεί πριν τη συναρμολόγηση. Κατά τη συναρμολόγηση ο φορέας, το κάθισμα και το ελατήριο βιδώνεται πάνω στην πλάκα αγκύρωσης, μέσω της κάτω πλάκας σύσφιξης.

Το ελατήριο είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο ακολουθώντας τα πρότυπα EN1176 έτσι ώστε να αποτρέπεται η στρέψη και η δίπλωση καθώς και ο εγκλωβισμός των δακτύλων κατασκευασμένο από ατσάλι. Η στήριξη του οργάνου να μπορεί να πραγματοποιηθεί με πάκτωση.

Το όργανο φέρει σήμανση με τις πληροφορίες που απαιτούνται από το πρότυπο EN 1176.

Το όργανο συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για την τοποθέτηση και συντήρηση του (σχέδια με τις διαστάσεις της κατασκευής καθώς και του ελεύθερου χώρου που απαιτείται περιμετρικά, οδηγίες εγκατάστασης, οδηγίες θεμελίωσης και οδηγίες συντήρησης).

Σε όλες τις διαδικασίες παραγωγής υιοθετούνται τα :

- Πρότυπο EN 1176 /1-7 για τους εξοπλισμούς παιδότοπων
- Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας
- Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή ολογράφως: τετρακόσια πενήντα ευρώ

Αριθμητικά: 450,00 €

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ,/12/2020

Signed by: ANNA NIKITOPΟΥΛΟΥ
Reason:
Date and Time: 2020.12.23 09:16:01
+02:00

ANNA ΝΙΚΗΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ,/..... /2020
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΧΙΟΥΡΕΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

30/12/2020
ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Α.Α.
Παναγιώτης Δημ. Νικητοπούλου
Αρχηγός τμήματος

ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟ

Προμήθεια- τοποθέτηση εξοπλισμού για την
αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου
Δυτικής Μάνης – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II

Δ. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ				
α/α	Θέση Παιδικής Χαράς	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	Μεγάλη Μαντίνεια	Κούνια Ξύλινη 4θέσια	τμχ.	1
		Σύνθετο ξύλινο, με δύο Πύργους, δύο τσουλήθρες, γέφυρα και ράμπα αναρρίχησης	τμχ.	1
		Ελατήριο Ζωάκι	τμχ.	1
		Τραμπάλα ξύλινη με ανοξείδωτο μηχανισμό	τμχ.	1
		Άμμος	κ.μ.	40
		Φωτιστικό ηλιακό	τμχ.	3
		Ειδική Πληροφοριακή Πινακίδα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ	τμχ.	1
		Πληροφοριακή Πινακίδα Παιδικής Χαράς	τμχ.	1
		Κάδος Απορριμμάτων	τμχ.	1
2	Παλιόχωρα	Σύνθετο ξύλινο με πύργο, τσουλήθρα & διθέσια κούνια	τμχ.	1
		Ελατήριο ζωάκι (π.χ. σκυλάκι)	τμχ.	1
		Τραμπάλα ελατηρίου μεταλλική 4θέσια	τμχ.	1
		Ηλιακό Φωτιστικό	τμχ.	2

		Ειδική Πληροφοριακή Πινακίδα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ	τμχ.	1
		Πληροφοριακή Πινακίδα Παιδικής Χαράς	τμχ.	1
		Δάπεδο ελαστικό χυτό	τ.μ.	85
		Κάδος Απορριμμάτων	τμχ.	1
3	Κάμπος (ήδη υλοποιημένη)	Άμμος	κ.μ.	10
		Ειδική Πληροφοριακή Πινακίδα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ	τμχ.	1
4	Σταυροπήγιο	Κούνια ξύλινη 3θέσια	τμχ.	1
		Ελατήριο Ζωάκι	τμχ.	1
		Τραμπάλα ξύλινη με ανοξείδωτο μηχανισμό	τμχ.	1
		Σύνθετο Νηπίων	τμχ.	1
		Ηλιακό Φωτιστικό	τμχ.	3
		Ειδική Πληροφοριακή Πινακίδα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ	τμχ.	1
		Πληροφοριακή Πινακίδα Παιδικής Χαράς	τμχ.	1
		Δάπεδο ελαστικό	τ.μ.	132
		Κάδος Απορριμμάτων	τμχ.	1
5	Άγιος Νικόλαος	Κούνια Ξύλινη 4θέσια	τμχ.	1
		Σύνθετο ξύλινο με δύο πύργους, δύο τσουλήθρες, γέφυρα και αναρριχήσεις	τμχ.	1
		Ελατήριο ζωάκι (π.χ. σκυλάκι)	τμχ.	1
		Τραμπάλα ελατηρίου μεταλλική 4θέσια	τμχ.	1
		Άμμος	κ.μ.	30
		Φωτιστικό ηλιακό	τμχ.	3
		Ειδική Πληροφοριακή Πινακίδα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ	τμχ.	1

		Πληροφοριακή Πινακίδα Παιδικής Χαράς	τμχ.	1
		Πάνελ τρίλιζα	τμχ	1
6	Εξωχώριο (ήδη υλοποιημένη)	Άμμος	κ.μ.	20
		Φωτιστικό ηλιακό	τμχ.	3
		Ειδική Πληροφοριακή Πινακίδα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ	τμχ.	1
		Πάνελ τρίλιζα	τμχ	1
7	Καρδαμύλη (ήδη υλοποιημένη)	Άμμος	κ.μ.	40
		Ειδική Πληροφοριακή Πινακίδα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ	τμχ.	1
		Φωτιστικό συμβατικό	τμχ.	6
		Κάδος Απορριμμάτων	τμχ.	1
		Πάνελ τρίλιζα	τμχ	1
8	Καρυοβούνιο	Κούνια Ξύλινη 2θέσια	τμχ.	1
		Ελατήριο Ζωάκι	τμχ.	1
		Τραμπάλα ξύλινη με ανοξείδωτο μηχανισμό	τμχ.	1
		Άμμος	κ.μ.	20
		Ειδική Πληροφοριακή Πινακίδα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ	τμχ.	1
		Πληροφοριακή Πινακίδα Παιδικής Χαράς	τμχ.	1
		Φωτιστικό συμβατικό	τμχ.	1
		Πάνελ τρίλιζα	τμχ	1
9	Καστανέα	Σύνθετο ξύλινο με πύργο, τσουλήθρα & διθέσια κούνια	τμχ.	1
		Ελατήριο Ζωάκι	τμχ.	1
		Τραμπάλα ξύλινη με ανοξείδωτο μηχανισμό	τμχ.	1
		Άμμος	κ.μ.	20
		Ειδική Πληροφοριακή Πινακίδα	τμχ.	1

		ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ		
		Φωτιστικό συμβατικό	τμχ.	2
		Πληροφοριακή Πινακίδα Παιδικής Χαράς	τμχ.	1
		Κάδος Απορριμμάτων	τμχ.	1
10	Λαγκάδα	Κούνια ξύλινη 3θέσια	τμχ.	1
		Ελατήριο Ζωάκι	τμχ.	1
		Τραμπάλα ξύλινη με ανοξείδωτο μηχανισμό	τμχ.	1
		Ειδική Πληροφοριακή Πινακίδα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ	τμχ.	1
		Πληροφοριακή Πινακίδα Παιδικής Χαράς	τμχ.	1
		Δάπεδο ελαστικό Χυτό	κ.μ.	94
		Φωτιστικό Συμβατικό	τμχ.	2
		Κάδος Απορριμμάτων	τμχ.	1
		Πάνελ τρίλιζα	τμχ.	1
11	Νεοχώριο	Κούνια Ξύλινη 4θεσια	τμχ.	1
		Σύνθετο ξύλινο, με δύο Πύργους, δύο τσουλήθρες, γέφυρα και ράμπα αναρρίχησης	τμχ.	1
		Τραμπάλα ξύλινη με ανοξείδωτο μηχανισμό	τμχ.	1
		Άμμος	κ.μ.	30
		Ειδική Πληροφοριακή Πινακίδα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ	τμχ.	1
		Πληροφοριακή Πινακίδα Παιδικής Χαράς	τμχ.	1
		Φωτιστικό Συμβατικό	τμχ.	3
		Κάδος Απορριμμάτων	τμχ.	1
12	Νομιτσή	Κούνια Ξύλινη 2θεσια	τμχ.	1
		Ελατήριο όχημα	τμχ.	1

		Τραμπάλα ξύλινη ελατηρίου 2 θέσια	τμχ.	1
		Άμμος	κ.μ.	20
		Ειδική Πληροφοριακή Πινακίδα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ	τμχ.	1
		Πληροφοριακή Πινακίδα Παιδικής Χαράς	τμχ.	1
		Φωτιστικό Συμβατικό	τμχ.	2
13	Πλάτσα	Ξύλινη κούνια 3θέσια	τμχ.	1
		Ξύλινη κινητή γέφυρα	τμχ.	1
		Ελατήριο Ζωάκι	τμχ.	1
		Τραμπάλα ξύλινη με ανοξείδωτο μηχανισμό	τμχ.	1
		Ειδική Πληροφοριακή Πινακίδα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ	τμχ.	1
		Πληροφοριακή Πινακίδα Παιδικής Χαράς	τμχ.	1
		Δάπεδο ελαστικό χυτό	τ.μ.	150
		Φωτιστικό Συμβατικό	τμχ.	2
		Πάνελ τρίλιζα	τμχ.	1
14	Προάστιο	Κούνια Ξύλινη 4θεσια	τμχ.	1
		Σύνθετο ξύλινο με δύο πύργους, δύο τσουλήθρες & ράμπα αναρρίχησης	τμχ.	1
		Τραμπάλα ξύλινη με ανοξείδωτο μηχανισμό	τμχ.	1
		Άμμος	κ.μ.	30
		Ειδική Πληροφοριακή Πινακίδα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ	τμχ.	1
		Πληροφοριακή Πινακίδα Παιδικής Χαράς	τμχ.	1
		Φωτιστικό Συμβατικό	τμχ.	3
		Κουπαστή & Πλέγμα	μ.μ.	12
		Κάδος Απορριμμάτων	τμχ.	1

		Πάνελ τρίλιζα	τμχ	1
15	Προσήλιο	Κούνια ξύλινη 3θέσια	τμχ.	1
		Κούνια ξύλινη φωλιά	τμχ.	1
		Σύνθετο ξύλινο με δύο πύργους, δύο τσουλήθρες & πάνελ δραστηριοτήτων	τμχ.	1
		Ελατήριο 6 θέσιο	τμχ.	1
		Άμμος	κ.μ.	30
		Φωτιστικό ηλιακό	τμχ.	3
		Ειδική Πληροφοριακή Πινακίδα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ	τμχ.	1
		Πληροφοριακή Πινακίδα Παιδικής Χαράς	τμχ.	1
		Κάδος Απορριμμάτων	τμχ.	1
16	Πύργος	Σύνθετο ξύλινο με πύργο, τσουλήθρα & διθέσια κούνια	τμχ.	1
		Ξύλινη Κινητή γέφυρα	τμχ.	1
		Τραμπάλα ξύλινη με ανοξείδωτο μηχανισμό	τμχ.	1
		Άμμος	κ.μ.	20
		Ειδική Πληροφοριακή Πινακίδα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ	τμχ.	1
		Πληροφοριακή Πινακίδα Παιδικής Χαράς	τμχ.	1
17	Ρίγκλια	Κούνια ξύλινη 3 θέσια	τμχ.	1
		Σύνθετο ξύλινο με πύργο, τσουλήθρα, ράμπα και τοίχο αναρρίχησης	τμχ.	1
		Τραμπάλα ξύλινη ελατηρίου 2 θέσια	τμχ.	1
		Άμμος	κ.μ.	20
		Φωτιστικό ηλιακό	τμχ.	2
		Ειδική Πληροφοριακή Πινακίδα	τμχ.	1

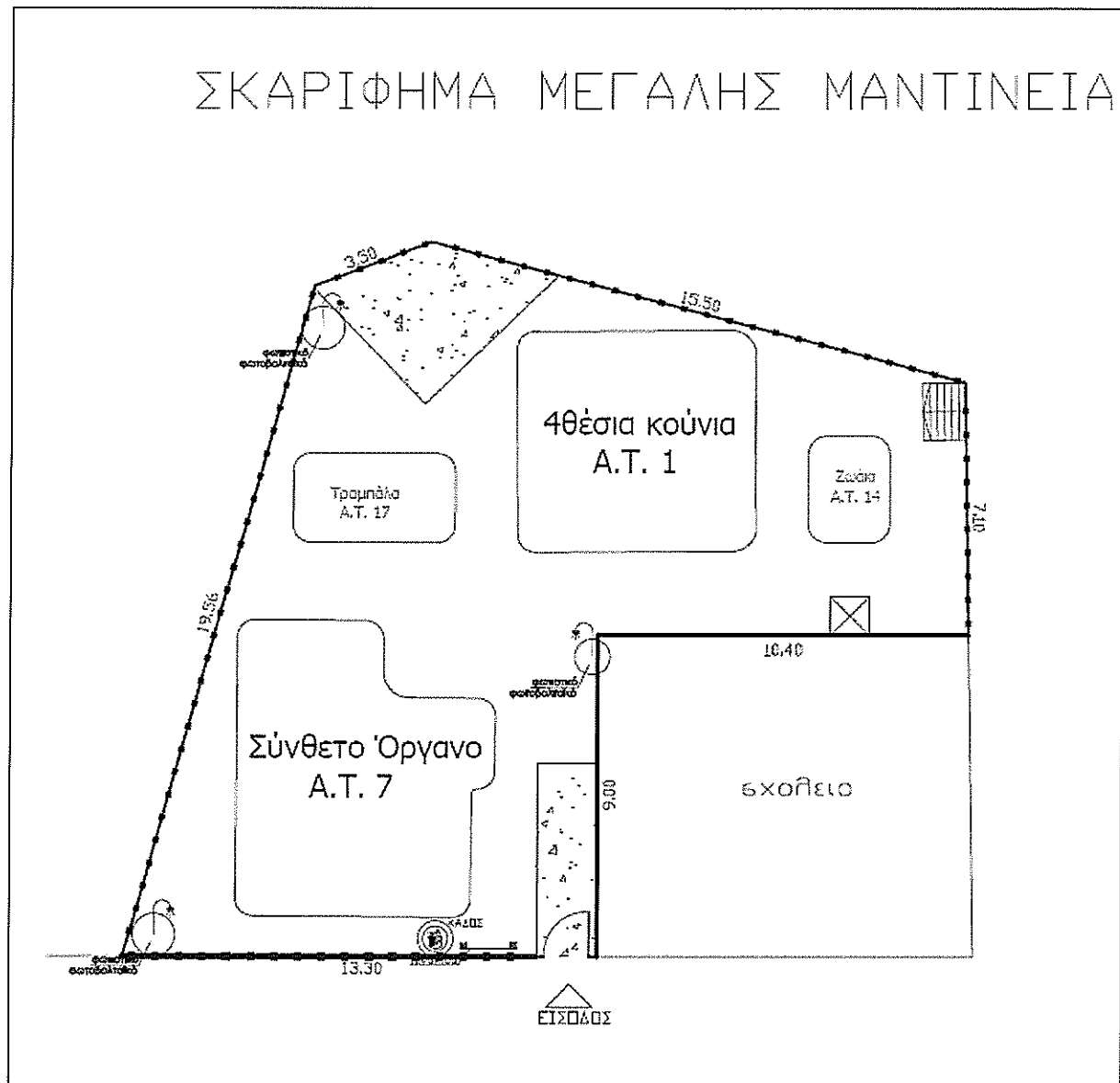
		ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ		
		Πληροφοριακή Πινακίδα Παιδικής Χαράς	τμχ.	1
		Πάνελ τρίλιζα	τμχ	1
18	Τσέρια	Σύνθετο ξύλινο με πύργο, τσουλήθρα & διθέσια κούνια	τμχ.	1
		Ελατήριο Ζωάκι	τμχ.	1
		Τραμπάλα ξύλινη με ανοξείδωτο μηχανισμό	τμχ.	1
		Άμμος	κ.μ.	25
		Ειδική Πληροφοριακή Πινακίδα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ	τμχ.	1
		Πληροφοριακή Πινακίδα Παιδικής Χαράς	τμχ.	1
		Κάδος Απορριμμάτων	τμχ.	1
19	Στούπα (ήδη υλοποιημένη)	Άμμος	κ.μ.	10
		Φωτιστικό Ηλιακό	τμχ.	4
		Ειδική Πληροφοριακή Πινακίδα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ	τμχ.	1
		Πάνελ τρίλιζα	τμχ	1

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ			
α/α	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	Κούνια Ξύλινη 4θέσια	τμχ.	4
2	Κούνια Ξύλινη 3θέσια	τμχ.	5
3	Κούνια Ξύλινη 2θέσια	τμχ.	2
4	Κούνια ξύλινη φωλιά	τμχ.	1
5	Σύνθετο ξύλινο με πύργο, τσουλήθρα & διθέσια κούνια	τμχ.	4
6	Σύνθετο ξύλινο με δύο πύργους, δύο τσουλήθρες, γέφυρα και αναρρίχσεις	τμχ.	1
7	Σύνθετο ξύλινο, με δύο πύργους, δύο τσουλήθρες, γέφυρα και ράμπα αναρρίχησης	τμχ.	2
8	Σύνθετο ξύλινο με δύο πύργους, δύο τσουλήθρες & ράμπα αναρρίχησης	τμχ.	1
9	Σύνθετο ξύλινο με δύο πύργους, δύο τσουλήθρες και πάνελ δραστηριοτήτων	τμχ.	1
10	Σύνθετο ξύλινο ε πύργο, τσουλήθρα, ράμπα και τοίχο αναρρίχησης	τμχ.	1
11	Ξύλινη κινητή γέφυρα	τμχ.	2
12	Ελατήριο 6θέσιο	τμχ.	1
13	Ελατήριο Ζωάκι (π.χ. σκυλάκι)	τμχ.	2
14	Ελατήριο Ζωάκι	τμχ.	7
15	Τραμπάλα ελατηρίου μεταλλική 4θέσια	τμχ.	2
16	Τραμπάλα ξύλινη ελατηρίου 2θέσια	τμχ.	2
17	Τραμπάλα ξύλινη με ανοξείδωτο μηχανισμό	τμχ.	10
18	Σύνθετο νηπίων	τμχ.	1
19	Άμμος	κ.μ.	365
20	Φωτιστικό ηλιακό	τμχ.	23
21	Ειδική Πληροφοριακή Πινακίδα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ	τμχ.	19
22	Δάπεδο ελαστικό	τ.μ.	132
23	Δάπεδο ελαστικό χυτό	τ.μ.	329
24	Φωτιστικό συμβατικό	τμχ.	21
25	Κουπαστή και πλέγμα	μ.μ.	12
26	Κάδος Απορριμμάτων	τμχ.	10
27	Πιστοποιητικό συμμόρφωσης από διαπιστευμένο φορέα	τμχ.	19

28	Πληροφοριακή Πινακίδα Παιδικής Χαράς	τμχ.	15
29	Πάνελ τρίλιζα	τμχ	9
30	Ελατήριο όχημα	τμχ	1

Ακολουθούν σκαριφήματα των υπό διαμόρφωση Παιδικών Χαρών στα οποία απεικονίζονται και οι χώροι ελεύθερης πτώσης των υπό προμήθεια οργάνων.:

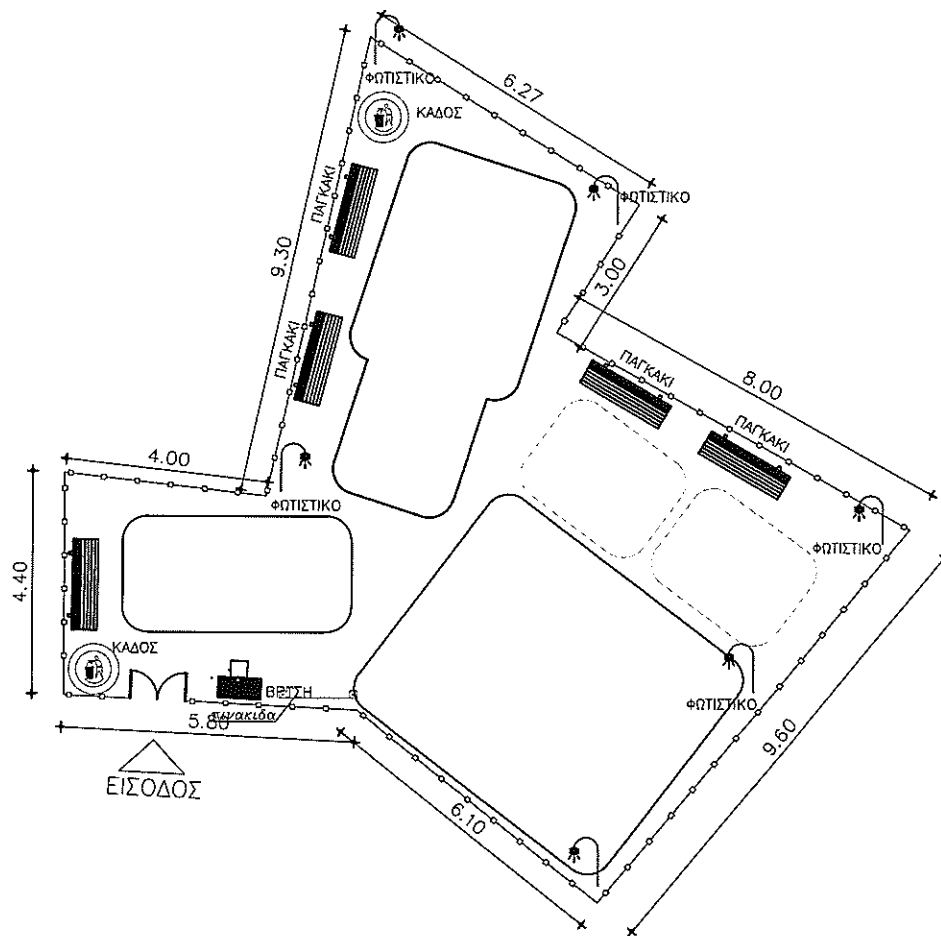
ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΜΑΝΤΙΝΕΙΑΣ



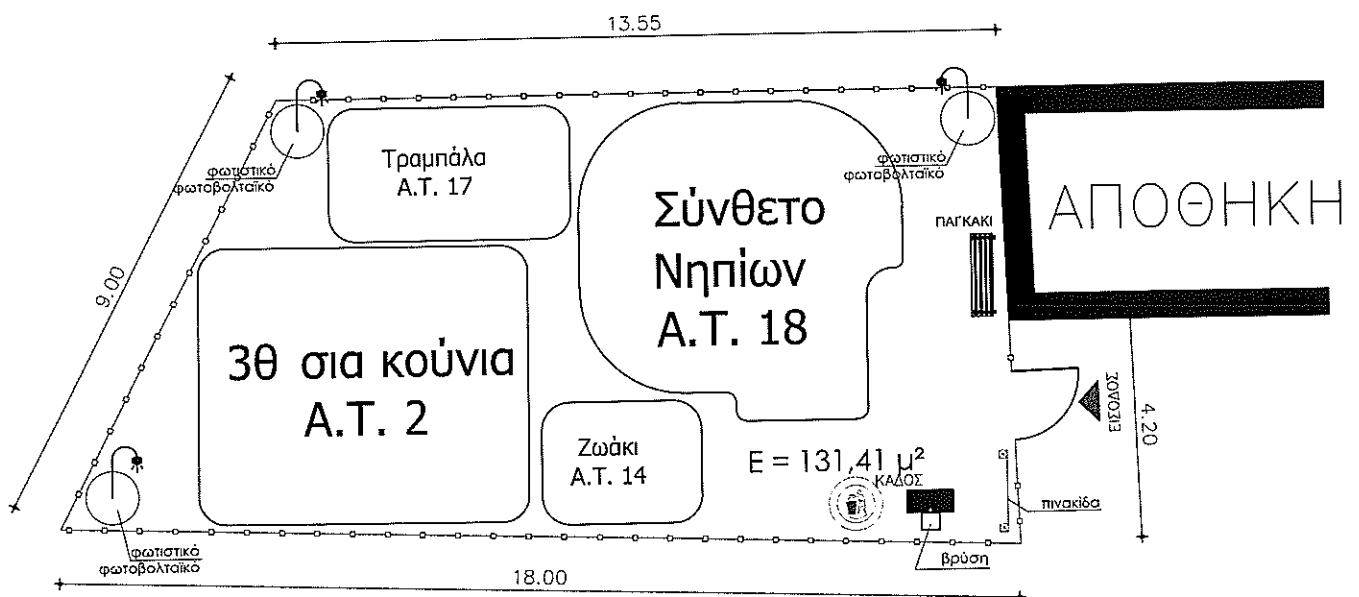
ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΠΑΛΙΟΧΩΡΑΣ



ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΚΑΜΠΟΥ



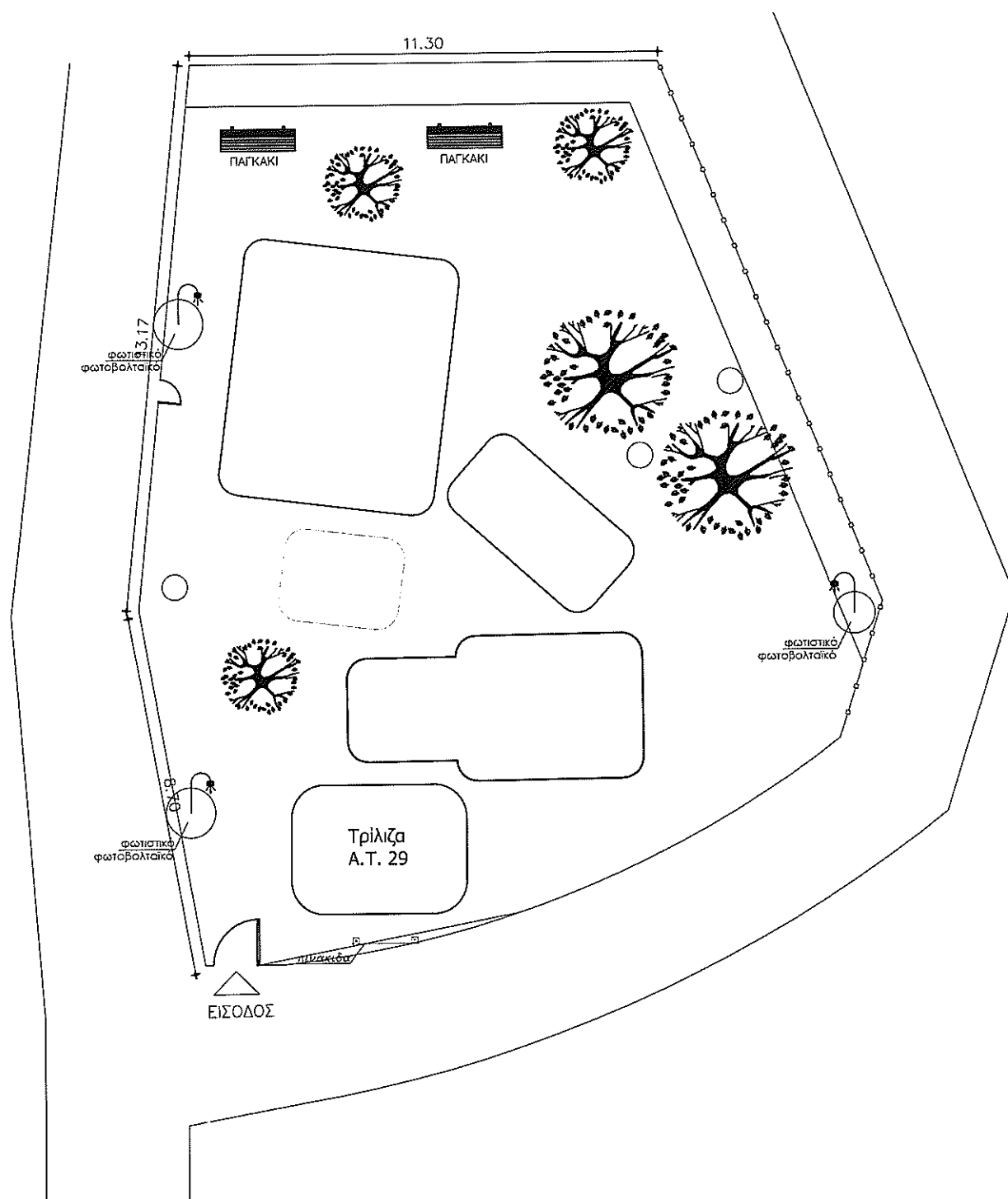
ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΣΤΑΥΡΟΠΗΓΙΟΥ



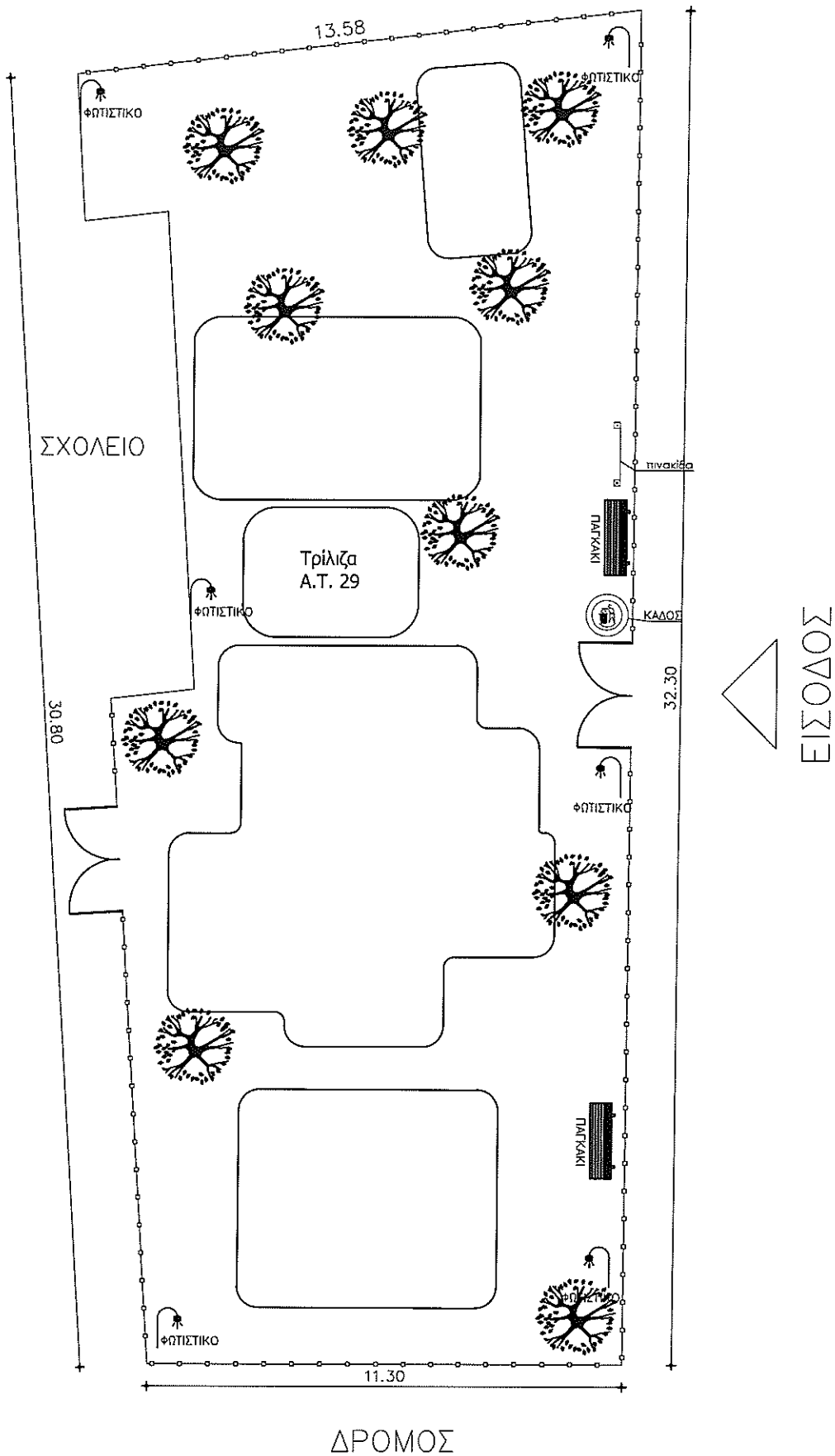
ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ



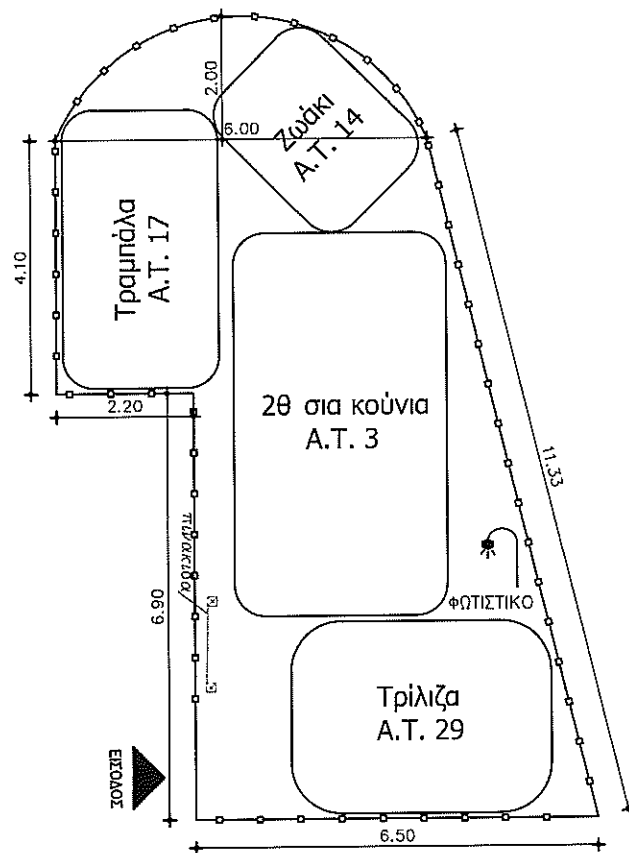
ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΕΞΩΧΩΡΙΟΥ



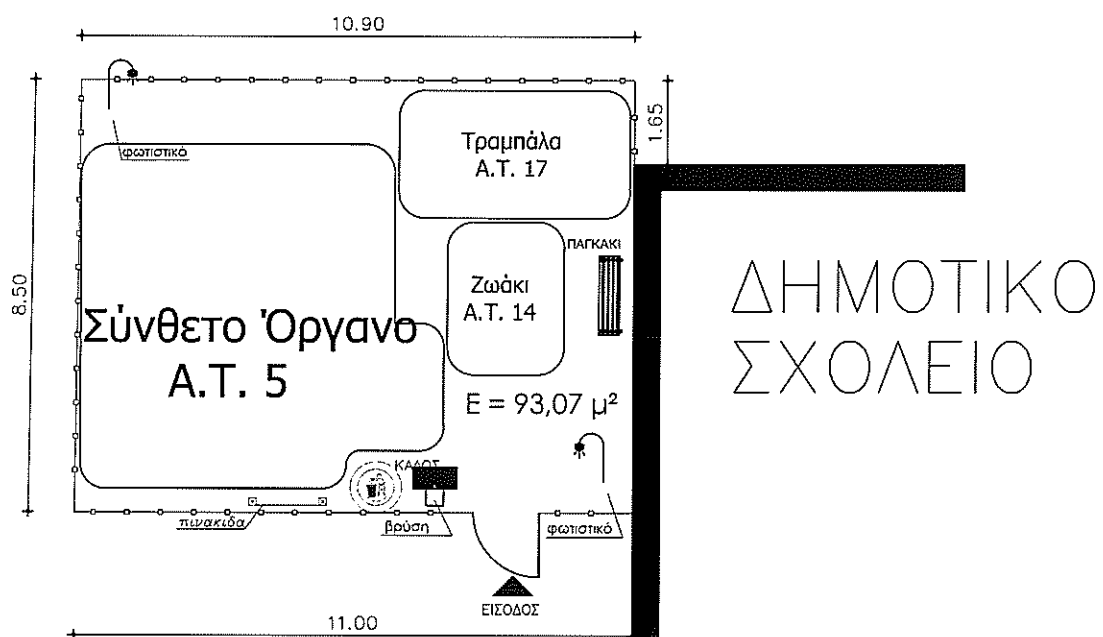
ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΚΑΡΔΑΜΥΛΗΣ



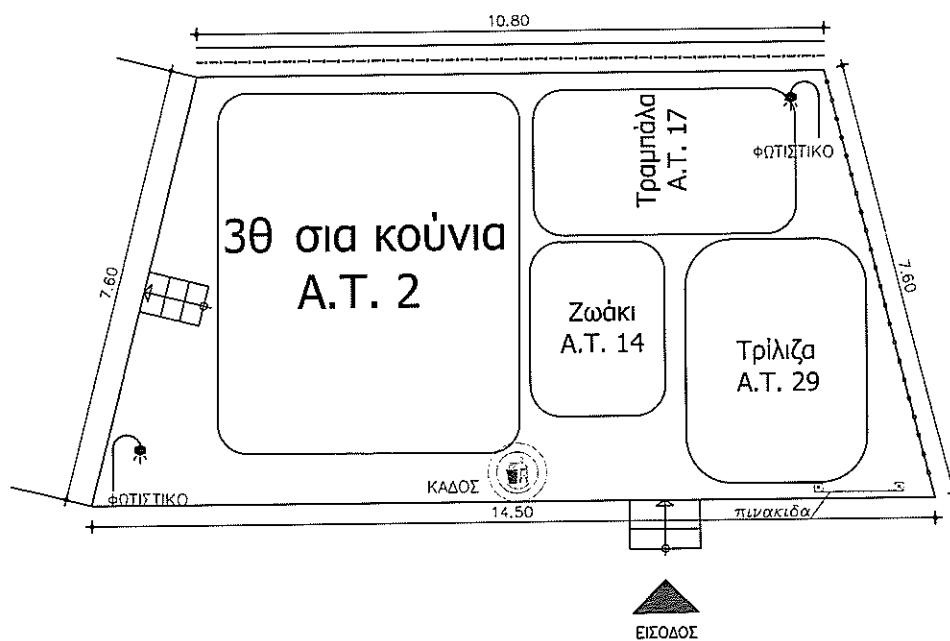
ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΚΑΡΤΟΒΟΥΝΙΟΥ



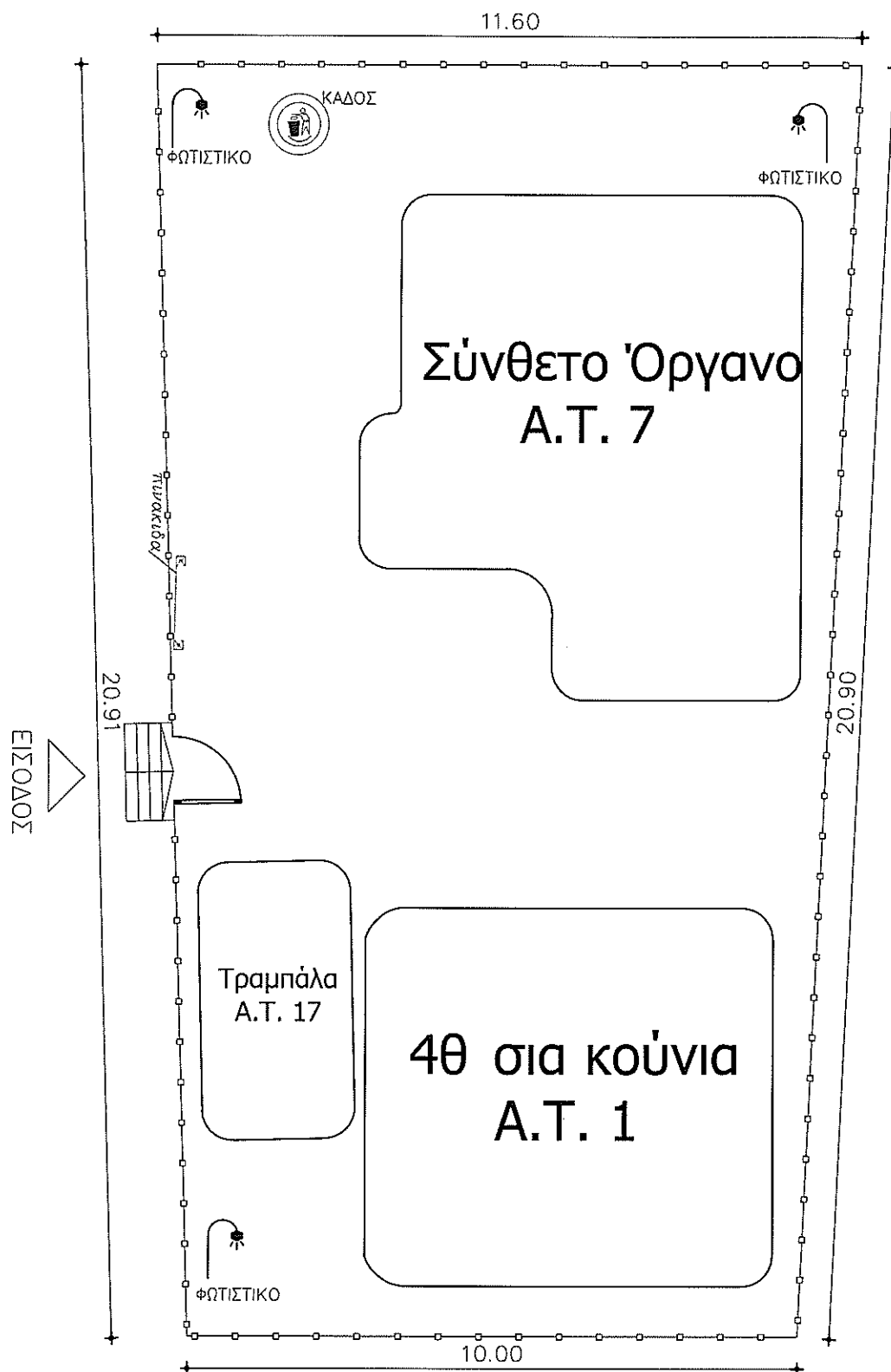
ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΚΑΣΤΑΝΕΑΣ



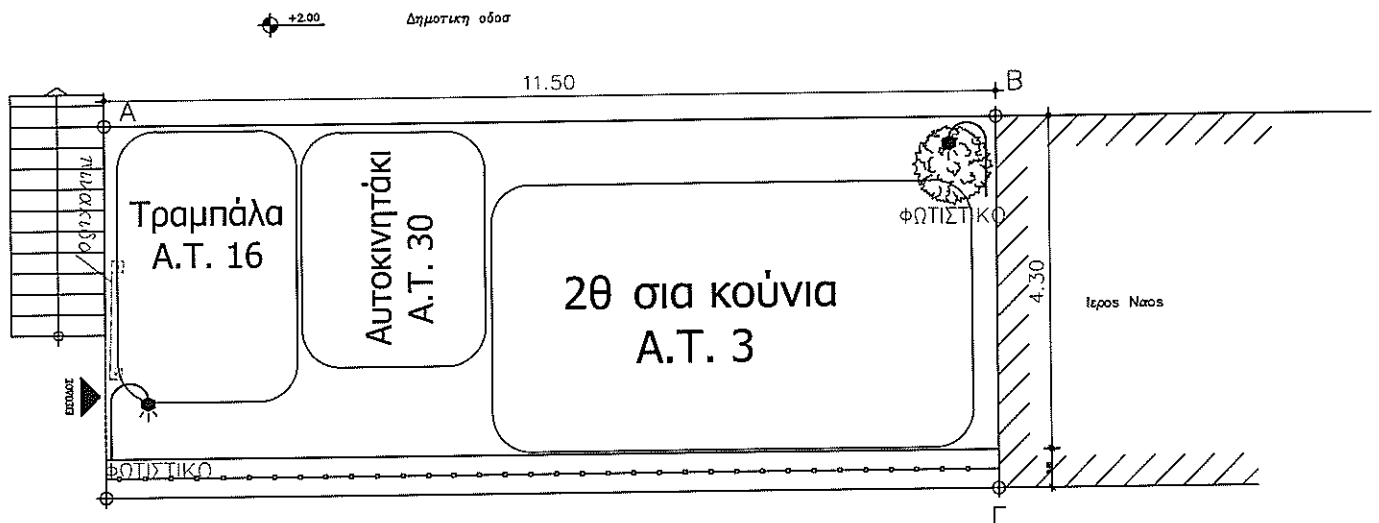
ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΛΑΓΚΑΔΑΣ



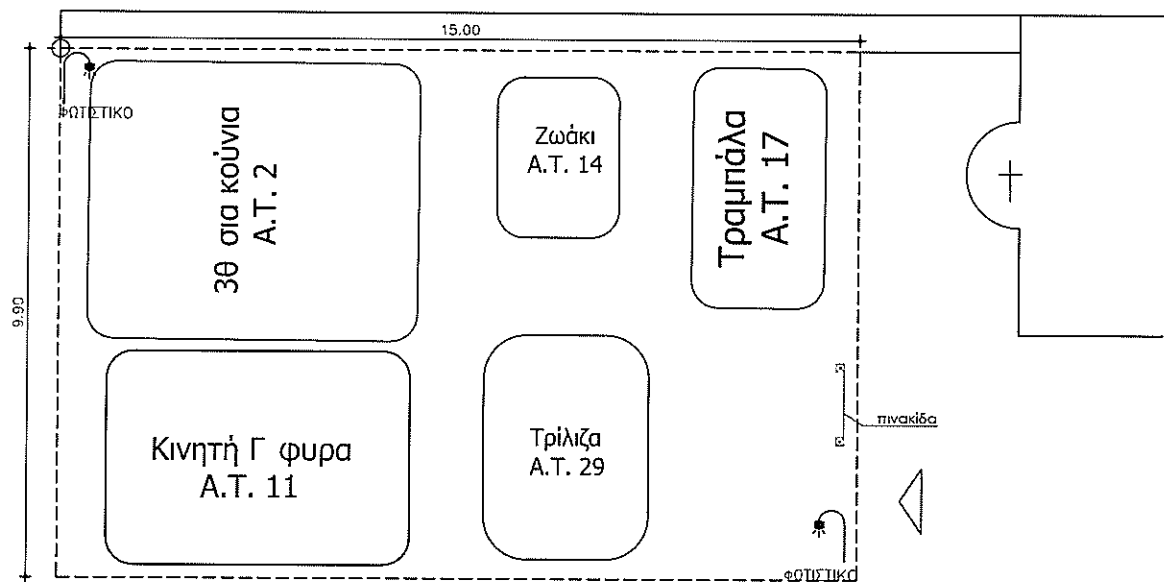
ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ



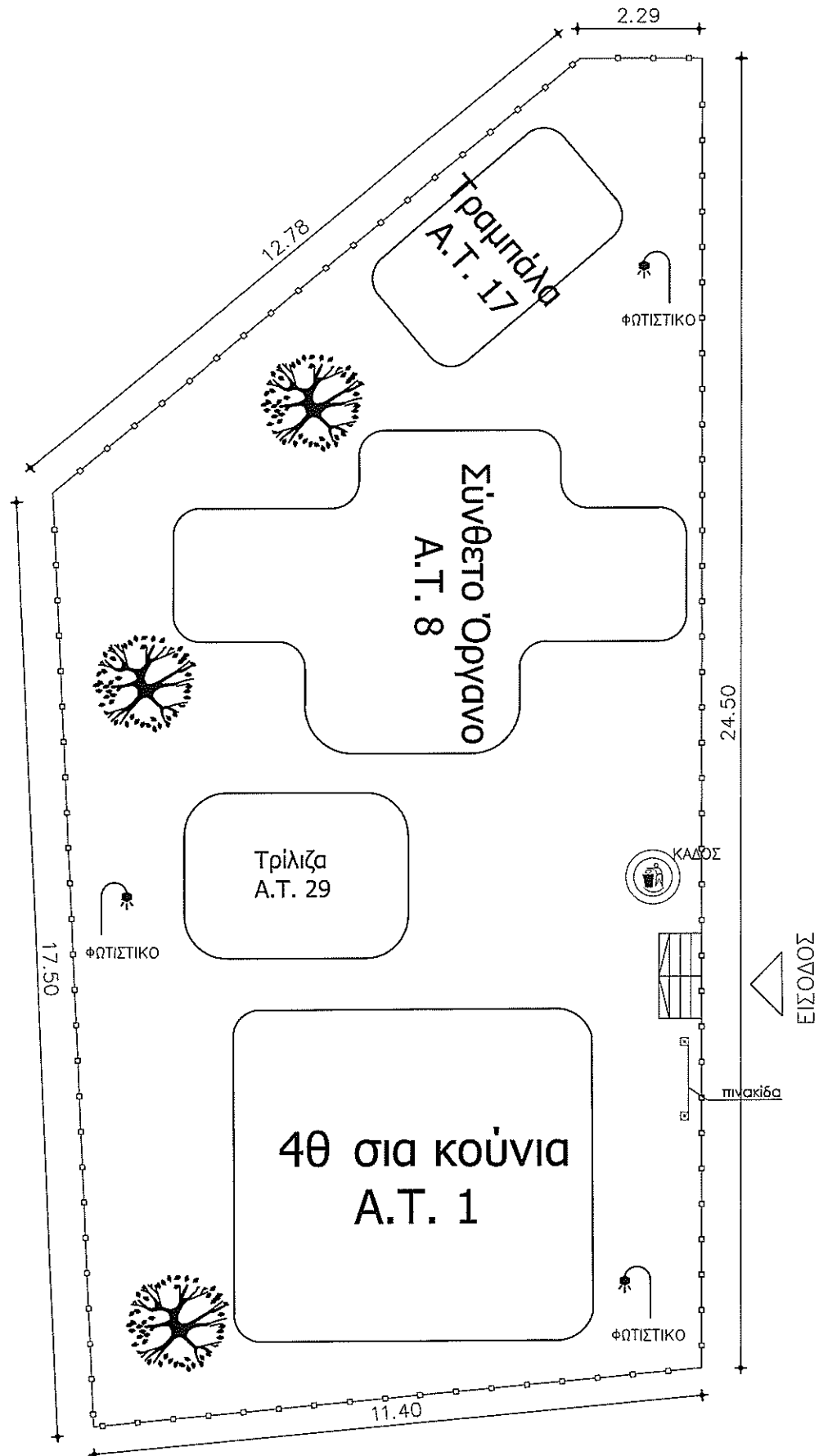
ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΝΟΜΙΤΣΗ



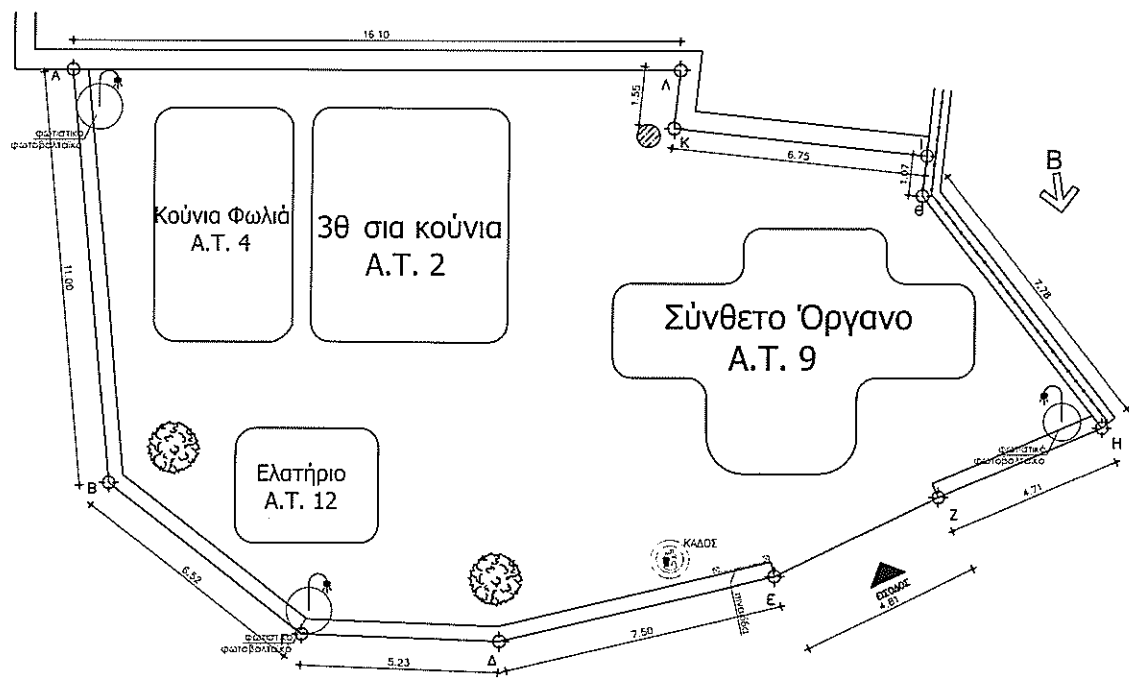
ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΠΛΑΤΣΑΣ



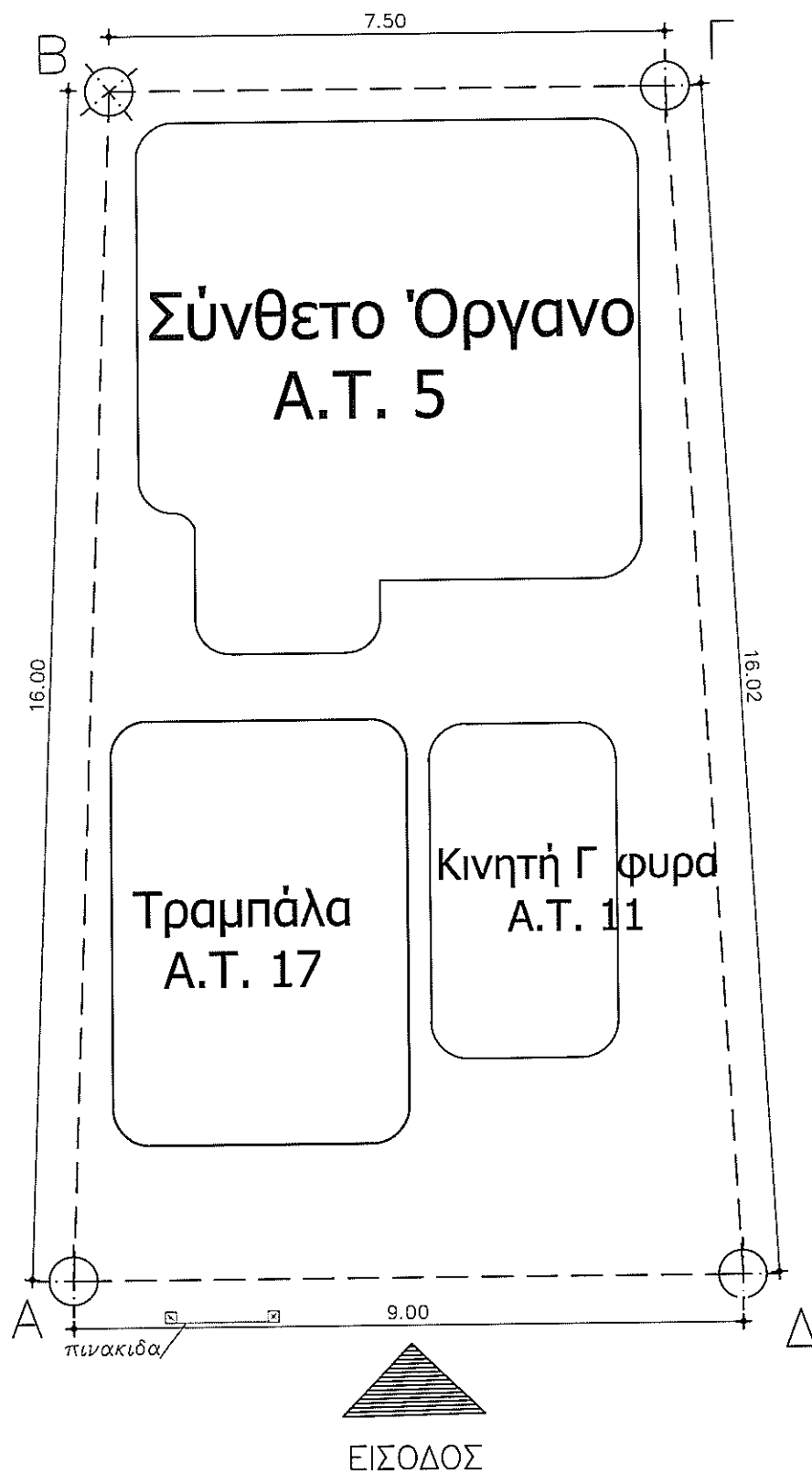
ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΠΡΟΑΣΤΙΟΥ



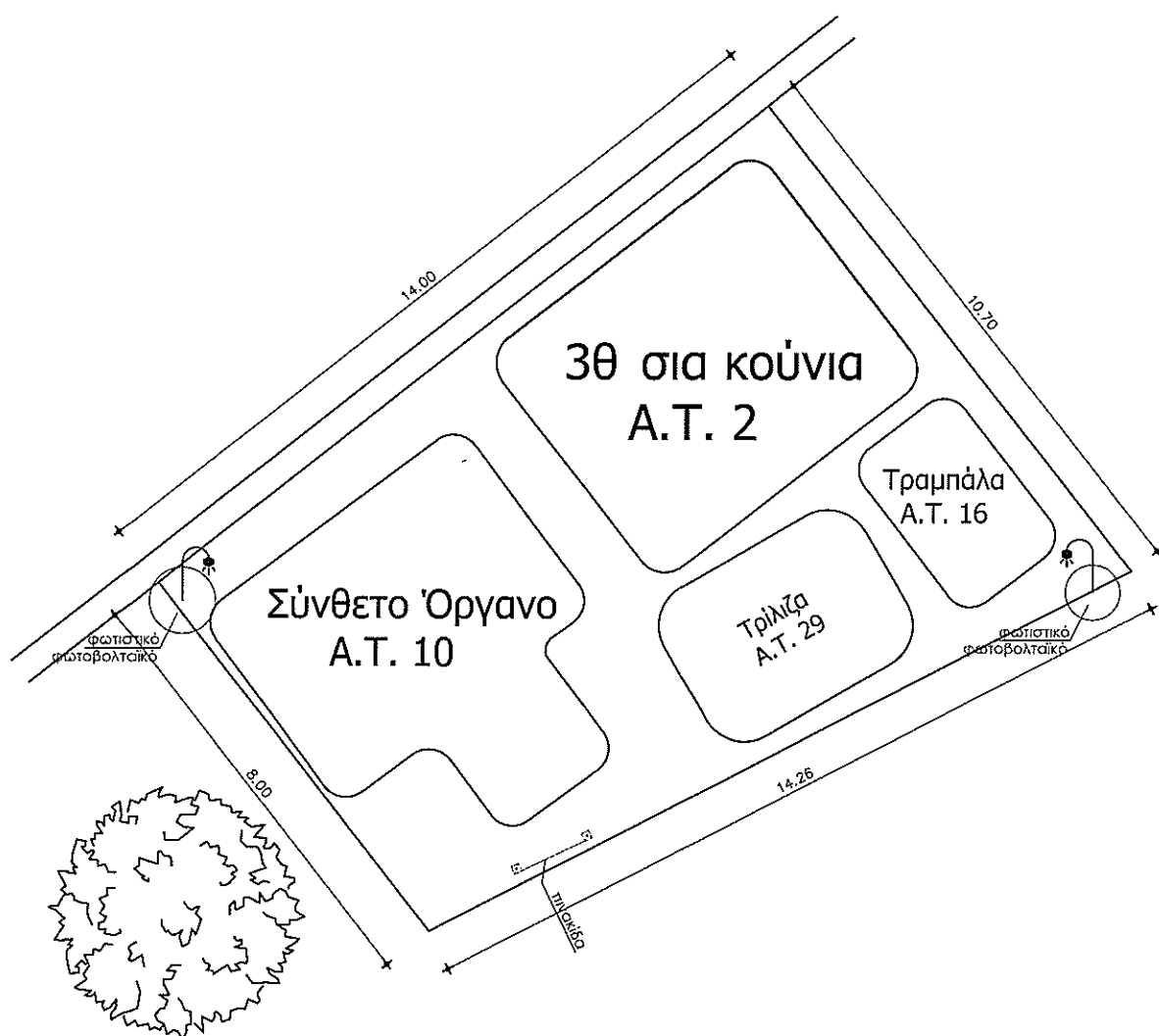
ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΠΡΟΣΗΛΙΟΥ



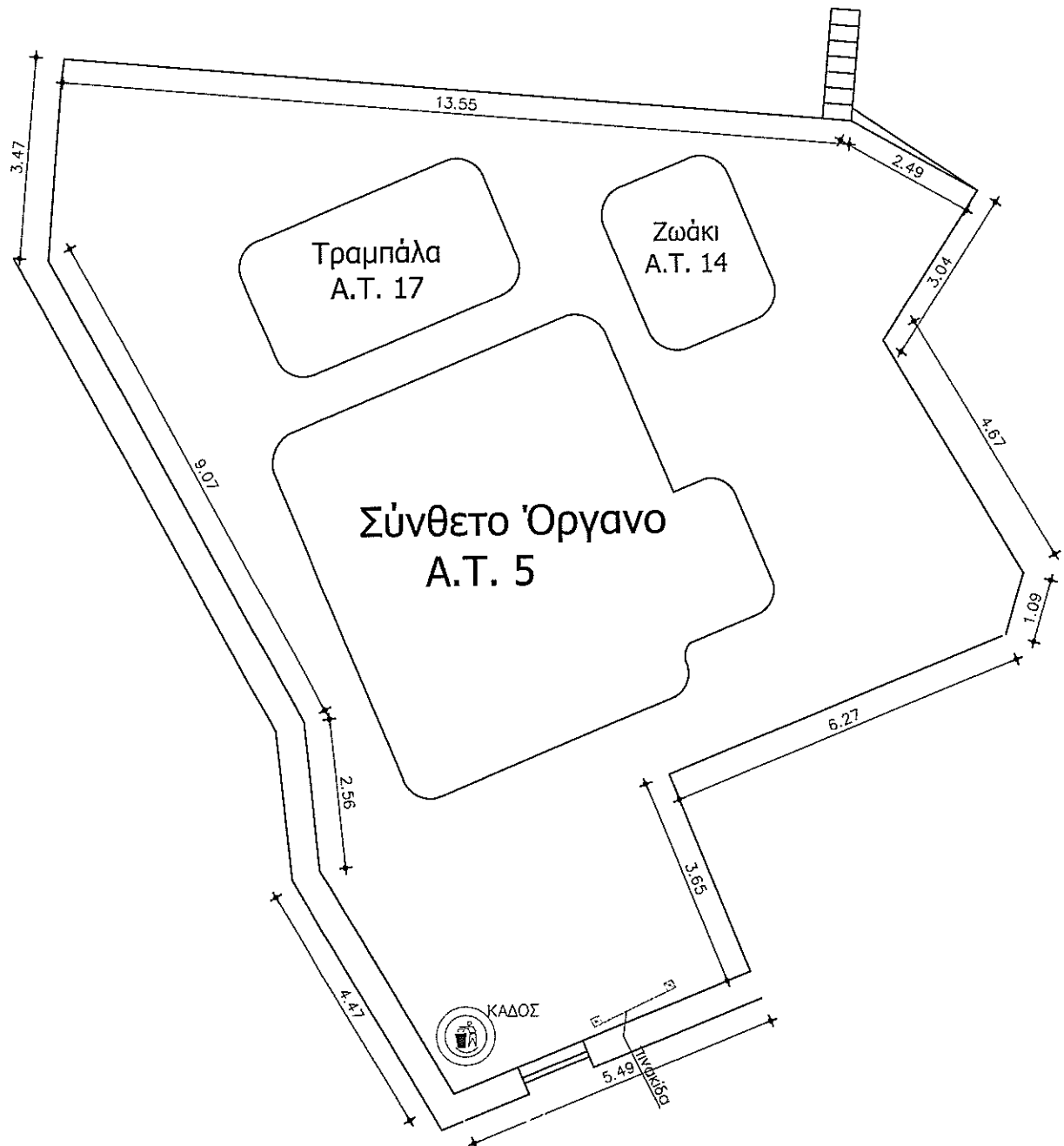
ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΠΥΡΓΟΥ



ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΡΙΓΚΛΙΩΝ

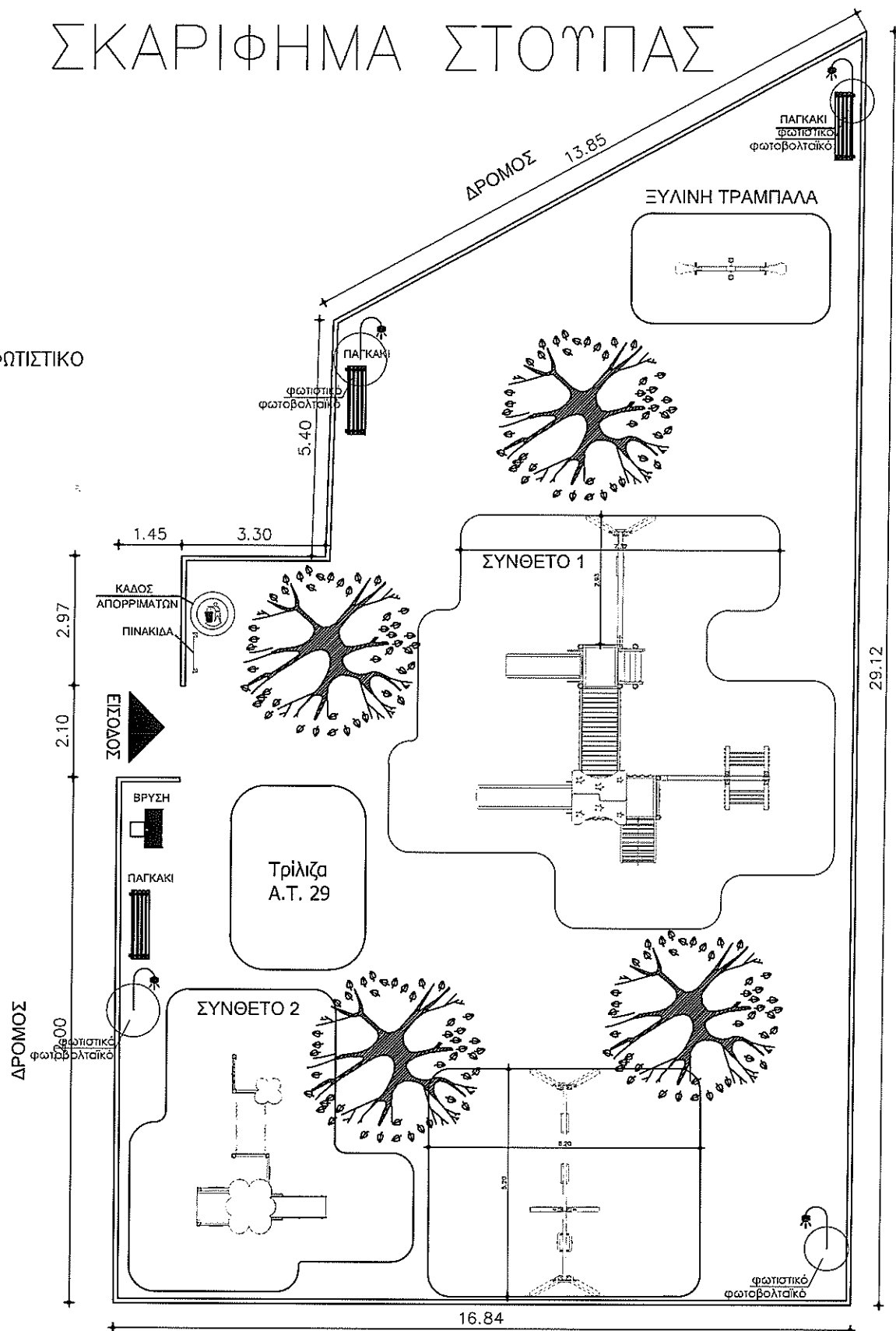


ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΤΣΕΡΙΩΝ



ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΣΤΟΥΠΑΣ

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ



Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ,/12/2020

Signed by: ANNA NIKITΟΡΟΥΛΟΥ
Reason:
Date and Time: 2020.12.23 09:17:00
+02:00

ANNA ΝΙΚΗΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ,/..... /2020
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΧΙΟΥΡΕΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

30/12/2020
ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



α.α

Παναγιώτης Δημ. Νικητόπουλος
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟ

Προμήθεια- τοποθέτηση εξοπλισμού για την
αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου
Δυτικής Μάνης – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II

Ε. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΑΞΙΑ
1	Κούνια Ξύλινη 4θέσια	τμχ.	4	1.200,00	4.800,00
2	Κούνια Ξύλινη 3θέσια	τμχ.	5	1.100,00	5.500,00
3	Κούνια Ξύλινη 2θέσια	τμχ.	2	980,00	1.960,00
4	Κούνια ξύλινη φωλιά	τμχ.	1	1.400,00	1.400,00
5	Σύνθετο ξύλινο με πύργο, τσουλήθρα & διθέσια κούνια	τμχ.	4	3.500,00	14.000,00
6	Σύνθετο ξύλινο με δύο πύργους, δύο τσουλήθρες, γέφυρα και αναρριχήσεις	τμχ.	1	6.100,00	6.100,00
7	Σύνθετο ξύλινο, με δύο πύργους, δύο τσουλήθρες, γέφυρα και ράμπα αναρρίχησης	τμχ.	2	5.400,00	10.800,00
8	Σύνθετο ξύλινο με δύο πύργους, δύο τσουλήθρες & ράμπα αναρρίχησης	τμχ.	1	5.200,00	5.200,00
9	Σύνθετο ξύλινο με δύο πύργους, δύο τσουλήθρες και πάνελ δραστηριοτήτων	τμχ.	1	5.149,00	5.149,00
10	Σύνθετο ξύλινο με πύργο, τσουλήθρα, ράμπα και τοίχο αναρρίχησης	τμχ.	1	3.900,00	3.900,00
11	Ξύλινη κινητή γέφυρα	τμχ.	2	1.370,00	2.740,00
12	Ελατήριο 6θέσιο	τμχ.	1	1.480,00	1.480,00
13	Ελατήριο Ζωάκι (π.χ. σκυλάκι)	τμχ.	2	790,00	1.580,00
14	Ελατήριο Ζωάκι	τμχ.	7	450,00	3.150,00
15	Τραμπάλα ελατηρίου μεταλλική 4θέσια	τμχ.	2	1.770,00	3.540,00
16	Τραμπάλα ξύλινη ελατηρίου 2θέσια	τμχ.	2	700,00	1.400,00
17	Τραμπάλα ξύλινη με ανοξείδωτο	τμχ.	10	400,00	4.000,00

	μηχανισμό				
18	Σύνθετο νηπίων	τμχ.	1	4.500,00	4.500,00
19	Άμμος ή Βότσαλο	κ.μ.	365	55,00	20.075,00
20	Φωτιστικό ηλιακό	τμχ.	23	1.100,00	25.300,00
21	Ειδική Πληροφοριακή Πινακίδα-ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ	τμχ.	19	100,00	1.900,00
22	Δάπεδο ελαστικό	τ.μ.	132	60,00	7.920,00
23	Δάπεδο ελαστικό χυτό	τ.μ.	329	60,00	19.740,00
24	Φωτιστικό συμβατικό	τμχ.	21	800,00	16.800,00
25	Κουπαστή και πλέγμα	μ.μ.	12	42,00	504,00
26	Κάδος Απορριμμάτων	τμχ.	10	120,00	1.200,00
27	Πιστοποιητικό συμμόρφωσης από διαπιστευμένο φορέα	τμχ.	19	260,00	4.940,00
28	Πινακίδα πληροφοριακή Παιδικής Χαράς	τμχ.	15	150,00	2.250,00
29	Πάνελ τρίλιζα	τμχ.	9	300	2.700,00
30	Ελατήριο όχημα	τμχ.	1	450,00	450,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :					184.978,00
Φ . Π . Α . 2 4 % :					44.394,72
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :					229.372,72
ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ :					166.484,00
ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ :					18.494,00

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ,/12/2020
Signed by: ANNA NIKITOPΟΥΛΟΥ
Reason:
Date and Time: 2020.12.23
09:17:54 +02:00
ANNA NIKHTOΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ,/..... /2020
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΧΙΟΥΡΕΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

30/12/2020
ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Α.Α.
Παναγιώτης Δημ. Βασσιόπουλος
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟ

Προμήθεια- τοποθέτηση εξοπλισμού για την
αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου
Δυτικής Μάνης – ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II

ΣΤ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΑΞΙΑ
1	Κούνια Ξύλινη 4θέσια	τμχ.	4		
2	Κούνια Ξύλινη 3θέσια	τμχ.	5		
3	Κούνια Ξύλινη 2θέσια	τμχ.	2		
4	Κούνια ξύλινη φωλιά	τμχ.	1		
5	Σύνθετο ξύλινο με πύργο, τσουλήθρα & διθέσια κούνια	τμχ.	4		
6	Σύνθετο ξύλινο με δύο πύργους, δύο τσουλήθρες, γέφυρα και αναρριχήσεις	τμχ.	1		
7	Σύνθετο ξύλινο, με δύο πύργους, δύο τσουλήθρες, γέφυρα και ράμπα αναρρίχησης	τμχ.	2		
8	Σύνθετο ξύλινο με δύο πύργους, δύο τσουλήθρες & ράμπα αναρρίχησης	τμχ.	1		
9	Σύνθετο ξύλινο με δύο πύργους, δύο τσουλήθρες και πάνελ δραστηριοτήτων	τμχ.	1		
10	Σύνθετο ξύλινο ε πύργο, τσουλήθρα, ράμπα και τοίχο αναρρίχησης	τμχ.	1		
11	Ξύλινη κινητή γέφυρα	τμχ.	2		
12	Ελατήριο 6θέσιο	τμχ.	1		
13	Ελατήριο Ζωάκι (π.χ. σκυλάκι)	τμχ.	2		
14	Ελατήριο Ζωάκι	τμχ.	7		
15	Τραμπάλα ελατηρίου μεταλλική 4θέσια	τμχ.	2		
16	Τραμπάλα ξύλινη ελατηρίου 2θέσια	τμχ.	2		
17	Τραμπάλα ξύλινη με ανοξείδωτο μηχανισμό	τμχ.	10		
18	Σύνθετο νηπίων	τμχ.	1		

19	Άμμος ή Βότσαλο	κ.μ.	365		
20	Φωτιστικό ηλιακό	τμχ.	23		
21	Ειδική Πληροφοριακή Πινακίδα-ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ	τμχ.	19		
22	Δάπεδο ελαστικό	τ.μ.	132		
23	Δάπεδο ελαστικό χυτό	τ.μ.	329		
24	Φωτιστικό συμβατικό	τμχ.	21		
25	Κουπαστή και πλέγμα	μ.μ.	12		
26	Κάδος Απορριμμάτων	τμχ.	10		
27	Πιστοποιητικό συμμόρφωσης από διαπιστευμένο φορέα	τμχ.	19		
28	Πινακίδα πληροφοριακή Παιδικής Χαράς	τμχ.	15		
29	Πάνελ τρύλιζα	τμχ.	9		
30	Ελατήριο όχημα	τμχ.	1		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :					
Φ . Π . Α . 2 4 % :					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :					

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

.....

Ζ. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°

Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα αφορά την προμήθεια και την τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση των υφιστάμενων παιδικών χαρών του Δήμου Δυτικής Μάνης.

Συγκεκριμένα αφορά τις παιδικές χαρές:

- ✦ των οικισμών Μεγάλης Μαντίνειας και Παλιόχωρας της Κοινότητας Αβίας, της Κοινότητας Κάμπου και της Κοινότητας Σταυροπηγίου, της Δημοτικής Ενότητας Αβίας
- ✦ των Κοινοτήτων Αγίου Νικολάου, Εξωχωρίου, Καρδαμύλης, Καρυοβουνίου, Καστανέας, Λαγκάδας, Νεοχωρίου, Νομιστή, Πλάτσας, Προαστίου, Προσηλίου, Πύργου, Ριγκλίων, Τσερίων και του οικισμού Στούπας της Κοινότητας Νεοχωρίου, της Δημοτικής Ενότητας Λεύκτρου.

Η ανάθεση θα γίνει με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με χρήση της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά στο σύνολο της προμήθειας.

Άρθρο 2°

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

1. Η Διακήρυξη με τα Παραρτήματα της, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
2. Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]
3. Η παρούσα μελέτη (τεχνική έκθεση και περιγραφή, τιμολόγιο, συγγραφή υποχρεώσεων)
4. Ο προϋπολογισμός προσφοράς του αναδόχου
5. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός μελέτης
6. Οι τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινήσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή.

Άρθρο 3°

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας υπάγεται στις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως αυτές έχουν ψηφιστεί, τροποποιηθεί και εφαρμόζονται.

Άρθρο 4°

Οικονομικές υποχρεώσεις προμηθευτή

Ο προμηθευτής βαρύνεται αποκλειστικά και μόνον αυτός με τις δαπάνες:

- α) εξόδων εκτελωνισμού των υλικών (εφ' όσον απαιτούνται) και,
- β) φόρων, τελών και κρατήσεων που ισχύουν κατά την ημέρα υποβολής της προσφοράς, εκτός του Φ.Π.Α.

Άρθρο 5°

Σύμβαση - Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Μετά την ανάθεση θα συντάσσεται σχετική σύμβαση, η οποία θα υπογράφεται από τα δύο μέρη. Ο συμβατικός χρόνος θα είναι επτά (7) μήνες. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση του διαγωνισμού υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε 5% επί του συμβατικού προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α.

Άρθρο 6°

Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμία αλλαγή ανεξάρτητα από οποιαδήποτε αλλαγή της ισοτιμίας του ευρώ προς ξένα νομίσματα, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον (9) μηνών από την ημέρα υποβολής της προσφοράς. Ο Δήμος μπορεί να μην ζητήσει την προμήθεια όλης της ποσότητας που αναφέρεται στον προϋπολογισμό της μελέτης, χωρίς καμία επιπλέον αποζημίωση για τον ανάδοχο.

Άρθρο 7°

Ποιοτική κατάσταση υλικών

Ο κατασκευαστής απαιτείται να διαθέτει όλες τις πιστοποιήσεις που καθιστούν τις κατασκευές ασφαλείς. Το κάθε όργανο ξεχωριστά θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα Διεθνή Πρότυπα για την ασφάλεια των παιδικών χαρών EN 1176 1-7 και τον αρμόδιο Ελληνικό Οργανισμό

Τυποποίησης ΕΛΟΤ ή αντίστοιχο ξένο με μια σειρά απαιτήσεων σε αναφορά με στατική επάρκεια, διαστάσεις και υλικά (πρώτες ύλες Α' ποιότητας), οδηγίες τοποθέτησης, συντήρησης, επιθεώρησης και σωστής χρήσης των οργάνων. Όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατάλληλος για τοποθέτηση σε παιδικές χαρές και να μην δημιουργεί προβλήματα στην πιστοποίηση του χώρου. Σε αντίθετη περίπτωση ο προμηθευτής οφείλει να αντικαταστήσει τον εξοπλισμό που έχει πρόβλημα. Όλος ο εξοπλισμός των παιδικών χαρών θα πληροί τα οριζόμενα στην «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων-Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσας μελέτης.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να σημαίνεται ευκρινώς, μόνιμα και σε θέση ορατή από το επίπεδο του εδάφους τουλάχιστον με τα ακόλουθα: α) όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή του εισαγωγέα ή του διανομέα, β) στοιχεία αναγνώρισης εξοπλισμού (π.χ. κωδικός αριθμός) και έτος κατασκευής, γ) τον αριθμό και την χρονολογία του εφαρμοζόμενου ευρωπαϊκού προτύπου ή του ισοδύναμού του.

Αποκλίσεις

Τα είδη που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη χρειάζεται να είναι απολύτως σύμφωνα με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, ως προς τον τύπο των δραστηριοτήτων που προσφέρουν καθώς και τις ηλικιακές ομάδες στις οποίες απευθύνονται.

Στις διαστάσεις γίνονται αποδεκτές αποκλίσεις $\pm 10\%$.

Οι κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τα υλικά συνδεσμολογίας μπορούν να διαφέρουν από τις προδιαγραφόμενες αρκεί να είναι σύμφωνες με όσα προβλέπονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1176 και να μην αλλάζει ο τύπος δραστηριότητας που προσφέρει το όργανο.

Δεν επιτρέπεται απόκλιση στο αναφερόμενο Μέγιστο Ύψος Πτώσης.

Άρθρο 8°

Ποσοτική παραλαβή υλικών

Ο προμηθευτής δεσμεύεται για την έγκαιρη παράδοση των παιχνιδιών σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντα και σε χρόνο όχι μεγαλύτερο των επτά (7) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Η παραλαβή των παιχνιδιών θα γίνεται επί τόπου του Έργου από τα εντεταλμένα όργανα. Μπορεί να γίνεται τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες των συνεργείων του Δήμου και θα τοποθετούνται από τον ανάδοχο.

Άρθρο 9°

Πλημμελής κατασκευή

Εάν η κατασκευή και η λειτουργία δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος ανάλογα με το μέγεθος αυτών είτε να αποκαταστήσει αυτές η να αντικαταστήσει το υλικό σύμφωνα με την απόφαση της επιτροπής παραλαβής και τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 10°

Αθέτηση όρων συμφωνίας

Η από μέρους του προσφέροντος αθέτηση των όρων της διακήρυξης και της υπογραφείσας σύμβασης ή η μη πλήρης συμμόρφωσή του προς τους όρους αυτών παρέχει στο Δήμο το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο της προμήθειας με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου. Η έκπτωση του προμηθευτή έχει σαν συνέπεια:

- α) την απώλεια υπέρ του Δήμου λόγω ποινικής ρήτρας ολόκληρου του ποσού κατατιθέμενης εγγύησης,
- β) Την υποχρέωση του προμηθευτή να αποζημιώσει το Δήμο για κάθε ζημία θετική ή αποθετική την οποία θα υποστεί από τη μη εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 11°

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τους - βάσει των κειμένων διατάξεων - φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν κατά την υποβολής της προσφοράς. Ο ΦΠΑ και τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν τον Δήμο.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
ΚΑΡΔΑΜΥΛΗ,/12/2020
Signed by: ANNA ΝΙΚΙΤΟΠΟΥΛΟΥ
Reason:
Date and Time: 2020.12.23
09:19:09 +02:00

ANNA ΝΙΚΗΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ,/..... /2020
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΧΙΟΥΡΕΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

30/12/2020
ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΗΜΟΥ
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Πανεπιστήμιο Αθηνών
Αρχιτέκτονας Μηχανικός