



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΟΡΤΥΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΓΟΡΤΥΝΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΟΡΤΥΝΙΑΣ

Αρ. Μελέτης: 44/2019

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΓΟΡΤΥΝΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 251.999,99€ ΜΕ Φ.Π.Α.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

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

Λαγκάδια 02 – 04 – 2019
Οι συντάξαντες

- 1) Γεωργία Γρ. Μονοκρούσου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

- 2) Γεώργιος Παπαπέτρου
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
του Τμήματος Μελετών & Χωροταξίας

Δημήτριος Κουτσιάδης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Μελέτη αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση των παιδικών χαρών του Δήμου Γορτυνίας, κατ' εφαρμογή της υπ' αριθμ. 28492/11-5-2009 Υ.Α. (ΦΕΚ 931/Β/2009) όπως αυτή τροποποιήθηκε με την 27934/11-7-14 και την 30681/07-8-14.

Αναλυτικότερα, στο άρθρο 4 παρ. 3. της υπ' αριθμ. 28492/11-5-2009 Υπουργικής Απόφασης(ΦΕΚ 931/Β/2009) «Καθορισμός των προϋποθέσεων και των τεχνικών προδιαγραφών για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των Δήμων και των Κοινοτήτων, τα όργανα και η διαδικασία αδειοδότησης και ελέγχου τους, τη διαδικασία συντήρησης αυτών, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία λεπτομέρεια», όπως αυτή τροποποιήθηκε δυνάμει των υπ' αριθμ. 48165/30-7-2009, 15693/2-5-2013 και 27934/11-7-2014 Υπουργικών Αποφάσεων, απαιτείται η συμμόρφωση των παιδικών χαρών με τις απαιτήσεις των πρότυπων ή προδιαγραφών ασφαλείας από αναγνωρισμένους φορείς του άρθρου 11 της παραπάνω Υ.Α. (Αρμόδιες Αρχές).

Κατόπιν των ανωτέρω, ο Δήμος Γορτυνίας, στην προσπάθεια για την προσαρμογή των παιδικών χαρών του στις παραπάνω απαιτήσεις, συντάσσει αυτή την οικονομοτεχνική μελέτη προϋπολογισμού συνολικής δαπάνης 251.999,99€, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, η οποία θα καλυφθεί με χρηματοδότηση του Υπουργείου Εσωτερικών, από το ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II», ΑΞΙΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ & ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ» με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ». Έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου του τρέχοντος οικονομικού έτους 2019 και σε βάρος της εξειδικευμένης πίστωσης με Κ.Α. **64.7135.80002**.

Η προμήθεια θα γίνει με ανοικτό ηλεκτρονικό Διαγωνισμό κάτω των ορίων (αρθρ. 5γ ν.4412/16) μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) και αποτελούν μια ομάδα:

CPV ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ 43325000-7 «Εξοπλισμός πάρκων και παιδικής χαράς»

Τα χαρακτηριστικά των προς προμήθεια ειδών αναφέρονται στην «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» της μελέτης.

Οι παιδικές χαρές του Δήμου Γορτυνίας στον οποίο θα γίνουν οι παρεμβάσεις είναι :

Δημητσάνα, Ζυγοβίστι, Βυτίνα, Καμενίτσα, Βαλτετσινίκο, Πράσινο, Τρόπαια, Νεοχώρι, Λαγκάδια, Παύλια, Ελληνικό, Ράφτης, Κακουρέικα, Μοναστηράκι.

Κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί, εφόσον υπάρχει συμφωνία με τις τεχνικές περιγραφές των ειδών και τους όρους της διακήρυξης, η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά για το σύνολο της Μελέτης.

Όλα τα όργανα παιδικής χαράς θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης Ε.Ν 1176 και να τηρηθούν όσα προβλέπονται στην 28492/11-05-2009 Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών όπως αυτή τροποποιήθηκε με την 27934/11-07-2014 και την 30681/07-8-14 και ισχύει.

Η τοποθέτηση των προμηθευόμενων ειδών θα γίνει σύμφωνα με τους κανόνες ασφαλείας και με όσα απαιτούν τα πρότυπα ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης Ε.Ν 1176 με ιδιαίτερη προσοχή κατά την θεμελίωση αυτών και την σύνδεση των επιμέρους μερών.

Η συγκεκριμένη προμήθεια δεν χρειάζεται ένταξη στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών γιατί όπως φαίνεται στον προϋπολογισμό της μελέτης κανένας από τους κωδικούς αριθμούς που χρησιμοποιούνται δεν υπερβαίνει τις εξήντα χιλιάδες (60.000) ευρώ.

Η Μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού στις επιλεγμένες παιδικές χαρές καθώς και όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της ανάθεσης βάσει των ισχυουσών διατάξεων, ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο Γορτυνίας.

Για την ανάθεση της προμήθειας απαιτείται ο **ανάδοχος** να είναι πιστοποιημένος από διαπιστευμένο φορέα κατά ISO 9001 για σύστημα διαχείρισης ποιότητας σε Υπηρεσίες σχεδιασμού, εγκατάστασης και συντήρησης παιδικών χαρών, Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001 και OHSAS 18001:2007/ΕΛΟΤ 1801:2008, Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία.

Η τιμολόγηση / πληρωμή θα γίνει τμηματικά με το πέρας της προμήθειας και τοποθέτησης κάθε παράδοσης και την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών στο Δήμο.

Λαγκάδια 02 – 04 – 2019
Οι συντάξαντες

1) Γεωργία Γρ. Μονοκρούσου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

2) Γεώργιος Παπαπέτρου
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
του Τμήματος Μελετών & Χωροταξίας

Δημήτριος Κουτσιάδης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΑ

Ο υπό 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 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 ξη) 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.

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

Αποκλίσεις:

Τα είδη που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη χρειάζεται να είναι απολύτως σύμφωνα με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, τις ηλικιακές ομάδες στις οποίες απευθύνονται, στα υλικά κατασκευής επί ποινή αποκλεισμού. Οι διαστάσεις του εξοπλισμού που δίνονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές είναι ενδεικτικές και επιτρέπεται απόκλιση της τάξης του +/- 5% επί ποινή αποκλεισμού.

Δεν επιτρέπεται απόκλιση στο Μέγιστο Ύψος Πτώσης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ

1) ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 4ΘΕΣΙΑ (2ΠΑΙΔΩΝ & 2ΝΗΠΙΩΝ)

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 και ακολουθούν το πρότυπο EN351. 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 και είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN-927-2.

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 (2ΠΑΙΔΩΝ & 1ΝΗΠΙΩΝ)

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 στην 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 και ακολουθούν το πρότυπο EN351. 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 και είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN-927-2.

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 (1ΠΑΙΔΩΝ & 1ΝΗΠΙΩΝ)

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 3,70μ., πλάτος 1,60μ., ύψος 2,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 7,20μ.χ 3,70μ., 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 Φ76mm. 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 σε τέσσερα κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα που αποτελούνται επίσης, από ένα δεύτερο τεμάχιο που στερεώνεται στη βάση με πείρο και φέρει εσωτερικά ρουλεμάν και είναι ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων. Τα καθίσματα έχουν διαστάσεις 440x180x40mm 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.

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. x 6,70μ. , μέγιστο ύψος πτώσης 1,15μ., 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.

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 2 ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, 3 ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΑΜΕΑ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 5,60μ., πλάτος 3,85μ., ύψος 3,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 9,60μ. x 6,50μ. (39,00τ.μ.), 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 αντιολισθητικό 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 επικολητές κολώνες διατομής 100X100mm,
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα τετράγωνο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X100mm 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.

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 αντιολισθητικό 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 επικολητές 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.

6) ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΡΑΜΠΑ ΚΑΙ 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 αντιολισθητική 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 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.

Τοίχος αναρρίχησης

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

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 ΠΥΡΓΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΚΛΙΜΑΚΑ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 4,00μ., πλάτος 3,90μ., ύψος 3,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 41,00 τ.μ., μέγιστο ύψος πτώσης 2,10μ., ηλικιακή ομάδα από 3 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) τετράγωνη πλατφόρμα με δίρριχτη σκεπή,
- Μία (1) πλαστική τσουλήθρα,
- Μία (1) σκάλα αναρρίχησης
- Μία (1) οριζόντια κλίμακα
- Ένα (1) πλέγμα αναρρίχησης με σχοινιά

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Τετράγωνη πλατφόρμα με δίρριχτη 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,

-Μία (1) δίρριχτη σκεπή, κατασκευασμένη 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.

Κυματιστή πλαστική τσουλήθρα

Η τσουλήθρα είναι ευθεία χωρίς μεταβολές κλίσης κατά μήκος της ζώνης ολίσθησης. Κατασκευάζεται με τη μέθοδο της περιστροφικής εκχύλισης σε καλούπια και είναι μονοκόμματη χωρίς αιχμηρές άκρες. Αποτελείται από χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο με προσθήκη υλικών που παρέχουν προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία και τον στατικό ηλεκτρισμό. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτει προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26.

Σκάλα αναρρίχησης.

Η σκάλα αποτελείται από :

-Τρεις (3) κουπαστές 90X45mm.

-Πέντε (5) ξύλινα σκαλοπάτια 180X45mm

Η σκάλα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Τα σκαλοπάτια έχουν ίσες αποστάσεις μεταξύ τους και είναι σταθεροποιημένα οριζόντια.

Οριζόντια κλίμακα

Η οριζόντια κλίμακα κατασκευάζεται από δύο παράλληλες ξύλινες επικολλητές δοκούς 100X100mm που ενώνονται μεταξύ τους με οχτώ σιδηροσωλήνες Φ26mm. Στηρίζεται σε δύο κάθετες κλίμακες που αποτελούνται από δύο παράλληλες ξύλινες επικολλητές δοκούς 100X100mm που ενώνονται μεταξύ τους με τρεις σιδηροσωλήνες Φ26mm και χρησιμοποιούνται ως σκαλοπάτια και προσαρμόζεται στη μία πλευρά του πύργου. Στις δύο εισόδους της τοποθετούνται βοηθητικές μεταλλικές χειρολαβές.

Πλέγμα αναρρίχησης με σχοινιά

Το πλέγμα αναρρίχησης σταθεροποιείται στο πλαίσιο που σχηματίζουν οι κάθετες δύο κατακόρυφες επικολλητές κολώνες 100X100mm με τη μία οριζόντια δοκό της οριζόντιας κλίμακας. Αποτελείται από σχοινιά πολυπροπυλενίου που διασταυρώνονται σχηματίζοντας τετράγωνα.

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.

8) 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 επικολητές 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 επικολητές 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 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.

Κεκλιμένη γέφυρα.

Η κεκλιμένη γέφυρα αποτελείται από:

-Έναν (1) ορθογωνικό διάδρομο από αντιολισθητικό 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 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.

Σκάλα ανάβασης.

Η σκάλα αποτελείται από :

-Δύο (2) ξύλινες επικολητές 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 επικολητές δοκούς διατομής 100X100mm ενωμένες σε σχήμα Λ,

-Μία (1) οριζόντια ξύλινη επικολητή 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.

9) ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ ΚΑΙ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 4,00μ., πλάτος 1,00μ., ύψος 3,20μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 7,50μ. x 4,00μ., μέγιστο ύψος πτώσης 1,30μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) ξύλινη πλατφόρμα με σκεπή,
- Μία (1) σκάλα ανάβασης,
- Μία (1) πλαστική τσουλήθρα.

Περιγραφή

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 αντιολισθητική 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 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. 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.

Υλικά

Τα ξύλινα μέρη κατασκευάζονται από ξυλεία αρκτικού κύκλου και ακολουθούν το πρότυπο EN351. 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 και είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN-927-2.

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

10) ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 4,50μ., πλάτος 4,00μ., ύψος 3,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 7,25μ. X 7,50μ. , μέγιστο ύψος πτώσης 1,30μ., ηλικιακή ομάδα από 3 ετών.

Το σύνθετο αποτελείται από :

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

Περιγραφή:

Τετράγωνη πλατφόρμα με 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. Η σκεπή της πλατφόρμας είναι δίρριχτη και κατασκευάζεται από δύο κομμάτια κόντρα πλακέ θαλάσσης τοποθετημένα υπό γωνία στο πάνω μέρος των κολώνων.

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 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 32mmx20mm πάνω στα οποία προσαρμόζονται τα κάγκελα από ξυλοδοκούς 95mmx35mm,

-Δύο (2) κουπαστές από σιδηροσωλήνα Φ42mm.

-Η κεκλιμένη γέφυρα προσαρμόζεται στις ελεύθερες πλευρές των πλατφορμών.

Τοίχος αναρρίχησης

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

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 την

αποφυγή 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 :

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

11) ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ

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

Το όργανο αποτελείται 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 με μονόριχτη σκεπή

Η πλατφόρμα 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 αντιολισθητικό 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 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 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.

Καμπύλο μπαλκόνι με διάτρητη λαμαρίνα

Το μπαλκόνι αποτελείται από :

-Μία (1) ημικυκλική βάση από σιδηροσωλήνα Φ26mm,

-Ένα (1) πάτωμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό 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. Όλες οι ακμές έχουν στρογγυλοποιημένες άκρες. Όλες οι προεξέχουσες βίδες σφραγίζονται με τάπα πολυπροπυλενίου (PP).

Ανοξειδωτή τσουλήθρα

Η τσουλήθρα είναι ευθεία χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος της. Η επιφάνεια κύλισης κατασκευάζεται από ανοξειδωτή 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 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 14001:2015 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

12) ΣΠΙΤΑΚΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 2,10μ., πλάτος 1,65μ., ύψος 1,85μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 5,10μ. χ 4,65μ., μέγιστο ύψος πτώσης 0,20μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) ορθογωνική πλατφόρμα με δίριχτη σκεπή,
- Μία (1) προσαρμοζόμενη ορθογωνική πλατφόρμα,
- Δύο (2) τραπεζάκια,
- Δύο (2) πάνελ δραστηριοτήτων,
- Ένα (1) καμπύλο μπαλκόνι

Ορθογωνική πλατφόρμα με δίριχτη σκεπή

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

-Έξι (6) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm,

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

-Ένα (1) σκέπαστρο δίριχτο κατασκευασμένο 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.

Προσαρμοζόμενη ορθογωνική πλατφόρμα

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

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

-Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα ορθογώνιο 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.

Τραπεζάκια

Το κάθε τραπεζάκι κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ θαλάσσης και στηρίζεται σε δύο γωνίες από κόντρα πλακέ στην εξωτερική πλευρά του παραθύρου.

Πάνελ δραστηριοτήτων

Τα πάνελ δραστηριοτήτων κατασκευάζονται από κόντρα πλακέ θαλάσσης και φέρουν ειδικά σχεδιασμένες δραστηριότητες για την απασχόληση των παιδιών.

Καμπύλο μπαλκόνι

Το μπαλκόνι αποτελείται από :

-Μία (1) ημικυκλική βάση από σιδηροσωλήνα Φ26mm,

-Ένα (1) πάτωμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό 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.

Υλικά

Τα ξύλινα μέρη κατασκευάζονται από ξυλεία αρκτικού κύκλου και ακολουθούν το πρότυπο EN351. 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 και είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN-927-2.

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

13) ΣΥΝΘΕΤΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 5,66μ., πλάτος 3,13μ., ύψος 3,02μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 6,15μ. x 9,16μ., μέγιστο ύψος πτώσης 1,17μ., ηλικιακή ομάδα από 2 ετών.

Το σύνθετο θα αποτελείται από :

- 2 πατάρια
- 1 τσουλήθρα
- 1 ράμπα αναρρίχησης
- 1 σκάλα ανάβασης
- 1 ράμπα εισόδου
- 4 θεματικά σκέπαστρα 'φύλλα δέντρου'
- 4 χρωματιστά προστατευτικά θεματικά πάνελ 'φράκτης'

Η κατασκευή οκταγωνικού σχήματος θα στηρίζεται σε μία (1) κολώνα ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα διατομής Ø125mm ενώ ο λοιπός σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm. Στην κορυφή της κολώνας θα υπάρχει πλαστικό προστατευτικό πολυαμιδίου.

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ / ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Πατάρια: θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm

Σκέπαστρα: κατασκευασμένα από φύλλα HPL πάχους 13mm

Τσουλήθρα: Θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) πάχους 2mm, με καμπυλοειδή μορφή από τη μία πλευρά. Οι πλευρές της θα είναι κατασκευασμένες από χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm.

Ράμπα αναρρίχησης: κατασκευασμένη από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm και θα φέρει πιασίματα από πολυπροπυλένιο, μη τοξικά, μη εύφλεκτα και ανθεκτικά σε κραδασμούς και ακτίνες UV.

Σκάλα ανάβασης: σκελετός από ανοξείδωτο χάλυβα, σκαλοπάτια κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm και κουπαστές από ανοξείδωτη σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm.

Ράμπα εισόδου: κατασκευασμένη από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm και κουπαστές από ανοξείδωτη σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm.

Θεματικά πάνελ 'φύλλα δέντρου': κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm

Χρωματιστά προστατευτικά θεματικά πάνελ 'φράκτης': κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm

Η σύνδεση των ανοξείδωτων τμημάτων σκελετού θα γίνονται μέσω αντιβανδαλικών συνδέσμων πολυαμιδίου

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

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176
- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

Τμήμα αντιολισθητικού HPL πάχους 12,5mm

Τμήμα χρωματιστού πάνελ HPL πάχους 13mm

Τμήμα ορθοστάτη ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα διατομής Ø125mm

Τμήμα σκελετού ανοξείδωτου σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm

Δείγμα συνδέσμου πολυαμιδίου ανοξείδωτων τμημάτων σκελετού

14) ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ 4ΘΕΣΕΩΝ

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Βάσεις πάκτωσης: γαλβανισμένες εν θερμώ.

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 πολυαμυδικά, αντιβανδαλικά καλύμματα.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού)

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

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

-Δείγμα πολυαμυδικού εξαρτήματος συναρμογής ελατηρίων (φωλιά)

-Τμήμα χρωματιστού πάνελ HPL πάχους 13mm

15) ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΠΑΠΑΚΙ

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

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) δοκό ταλάντωσης με καθίσματα,
- Δύο (2) μορφές 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.

16) 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 αντιολισθητικό 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 αντιολισθητική 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,
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας,
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

17) ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΖΩΑΚΙ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 0,95μ., πλάτος 0,25μ., ύψος 0,90μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 3,00 x 2,30μ., 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.

18) ΕΛΑΤΗΡΙΟ «ΣΚΥΛΑΚΙ»

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 0,84μ., πλάτος 0,30μ., ύψος 0,77μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 3,20μ. x 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'
- 2 χειρολαβές
- 2 ποδολαβές

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Βάση πάκτωσης: γαλβανισμένη εν θερμώ.

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.

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.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

-Δείγμα πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής ελατηρίων (φωλιά)

-Τμήμα χρωματιστού πάνελ HPL πάχους 13mm

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού)

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

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας

19) ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ

Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού το οποίο θα αποτελείται από :

Κωνικό Σιδηροίσο Φωτισμού Οδών ύψους 4000mm, πάχους 3mm, διαμέτρου βάσης Φ120, κορυφής Φ65, θυρίδα 300x60mm για τοποθέτηση ακροκιβωτίου, με κλειδαριά ασφαλείας, με ανοξειδωτή 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 ανοδειωμένο αλουμίνιο και κώδωνα από επίπεδο ή ελαφρώς κουρμπτιστό πυρίμαχο γυαλί 5mm. Θα ανοίγει μέσω άρθρωσης προς τα επάνω και θα ασφαλίσει στο μπροστινό μέρος μέσω ενός ανοξειδωτού 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).

20) ΒΟΤΣΑΛΟ Ή ΑΜΜΟΣ

Η άμμος ή βότσαλο 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 κοσκίνισματος 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.

21) ΔΑΠΕΔΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ

Πλακίδια ελαστικού δαπέδου μήκους 0,50μ., πλάτους 0,50μ., πάχους 0,045μ. Κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,30μ. επί ποιηή αποκλεισμού.

Ειδικές πλάκες δαπέδου ασφαλείας κατασκευασμένες από 90% μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και 10% πολυουρεθάνης. Η πάνω επιφάνεια θα είναι λεία και θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία ώστε να προσφέρει μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής & η κάτω επιφάνεια θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα εξασφαλίζοντας σταθερή πρόσφυση & αποστράγγιση. Οι πλάκες ενώνονται μεταξύ τους με πλαστικούς πύρους. Τα δάπεδα επί ποιινή αποκλεισμού θα έχουν πιστοποίηση ΕΛΟΤ EN1176-1, ΕΛΟΤ EN1177, καθώς και EN71-3 Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001.

22)ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ

Ειδική πινακίδα με τα στοιχεία του Προγράμματος χρηματοδότησης, εύλογου μεγέθους, μόνιμα και σταθερά τοποθετημένη και με τρόπο που να μην παρεμποδίζει την διέλευση. Κατασκευασμένη από αλουμίνιο, πάχους 3mm.

Λαγκάδια 02 – 04 – 2019
Οι συντάξαντες

1) **Γεωργία Γρ. Μονοκρούσου**
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

2) **Γεώργιος Παπαπέτρου**
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
του Τμήματος Μελετών & Χωροταξίας

Δημήτριος Κουτσιάδης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



3. Τ Ι Μ Ο Λ Ο Γ Ι Ο

Άρθρο 1: ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 4ΘΕΣΙΑ (2 ΠΑΙΔΩΝ & 2 ΝΗΠΙΩΝ)

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 και ακολουθούν το πρότυπο EN351. 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 και είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN-927-2.

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: 1.550,00 €/τεμάχιο

Άρθρο 2: ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 3ΘΕΣΙΑ (2 ΠΑΙΔΩΝ & 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 στην 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 και ακολουθούν το πρότυπο EN351. 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 και είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN-927-2.

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: 1.350,00 €/τεμάχιο

Άρθρο 3: ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 2ΘΕΣΙΑ (1ΠΑΙΔΩΝ & 1ΝΗΠΙΩΝ)

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 3,70μ., πλάτος 1,60μ., ύψος 2,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 7,20μ.χ 3,70μ., 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 Φ76mm. 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 σε τέσσερα κουζινέτα από γαλβανισμένο χάλυβα που αποτελούνται επίσης, από ένα δεύτερο τεμάχιο που στερεώνεται στη βάση με πείρο και φέρει εσωτερικά ρουλεμάν και είναι ειδικά σχεδιασμένα για την ανάρτηση των καθισμάτων. Τα καθίσματα έχουν διαστάσεις 440x180x40mm 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.

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: 1.100,00 €/ τεμάχιο

Άρθρο 4: ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ «ΦΩΛΙΑ»

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 3,70μ., 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 :

- 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.

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: 1.400,00 €/ τεμάχιο

Άρθρο 5: ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ 2 ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, 3 ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΑΜΕΑ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 5,60μ., πλάτος 3,85μ., ύψος 3,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 9,60μ. x 6,50μ. (39,00τ.μ.), 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 αντιολισθητικό 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 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.

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 αντιολισθητικό 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 επικολητές 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 αριθμητήριο 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: 6.200,00 €/ τεμάχιο

Άρθρο 6: ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΡΑΜΠΑ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 3,15μ., πλάτος 2,86μ., ύψος 3,20μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 6,50μ. x 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 επικολητές κολώνες 100X100mm. Αποτελείται από ένα περιμετρικό πλαίσιο από ξυλοδοκούς 100X60mm στο μέσο του οποίου τοποθετείται κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητική επιφάνεια στη μία πλευρά. Η σκεπή της πλατφόρμας είναι δිරριχτη 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 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.

Τοίχος αναρρίχησης

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

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: 4.200,00 €/ τεμάχιο

Άρθρο 7: ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΚΛΙΜΑΚΑ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 4,00μ., πλάτος 3,90μ., ύψος 3,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 41,00 τ.μ., μέγιστο ύψος πτώσης 2,10μ., ηλικιακή ομάδα από 3 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) τετράγωνη πλατφόρμα με δίρριχτη σκεπή,
- Μία (1) πλαστική τσουλήθρα,
- Μία (1) σκάλα αναρρίχησης
- Μία (1) οριζόντια κλίμακα
- Ένα (1) πλέγμα αναρρίχησης με σχοινιά

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Τετράγωνη πλατφόρμα με δίρριχτη 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,

-Μία (1) δίρριχτη σκεπή, κατασκευασμένη 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.

Κυματιστή πλαστική τσουλήθρα

Η τσουλήθρα είναι ευθεία χωρίς μεταβολές κλίσης κατά μήκος της ζώνης ολίσθησης. Κατασκευάζεται με τη μέθοδο της περιστροφικής εκχύλισης σε καλούπια και είναι μονοκόμματη χωρίς αιχμηρές άκρες.

Αποτελείται από χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο με προσθήκη υλικών που παρέχουν προστασία από την υπεριώδη ακτινοβολία και τον στατικό ηλεκτρισμό. Στη ζώνη εισόδου του χρήστη διαθέτει προστατευτική εγκάρσια μπάρα από σιδηροσωλήνα Φ26.

Σκάλα αναρρίχησης.

Η σκάλα αποτελείται από :

-Τρεις (3) κουπαστές 90X45mm.

-Πέντε (5) ξύλινα σκαλοπάτια 180X45mm

Η σκάλα προσαρμόζεται σε μία από τις ελεύθερες πλευρές της πλατφόρμας. Τα σκαλοπάτια έχουν ίσες αποστάσεις μεταξύ τους και είναι σταθεροποιημένα οριζόντια.

Οριζόντια κλίμακα

Η οριζόντια κλίμακα κατασκευάζεται από δύο παράλληλες ξύλινες επικολλητές δοκούς 100X100mm που ενώνονται μεταξύ τους με οχτώ σιδηροσωλήνες Φ26mm. Στηρίζεται σε δύο κάθετες κλίμακες που αποτελούνται από δύο παράλληλες ξύλινες επικολλητές δοκούς 100X100mm που ενώνονται μεταξύ τους με τρεις σιδηροσωλήνες Φ26mm και χρησιμοποιούνται ως σκαλοπάτια και προσαρμόζεται στη μία πλευρά του πύργου. Στις δύο εισόδους της τοποθετούνται βοηθητικές μεταλλικές χειρολαβές.

Πλέγμα αναρρίχησης με σχοινιά

Το πλέγμα αναρρίχησης σταθεροποιείται στο πλαίσιο που σχηματίζουν οι κάθετες δύο κατακόρυφες επικολλητές κολώνες 100X100mm με τη μία οριζόντια δοκό της οριζόντιας κλίμακας. Αποτελείται από σχοινιά πολυπροπυλενίου που διασταυρώνονται σχηματίζοντας τετράγωνα.

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: 5.200,00 €/ τεμάχιο

Άρθρο 8: 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. x 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 δίρριχτη σκεπή

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

- Τέσσερις (4) ξύλινες επικολητές 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 δίρριχτο 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 επικολητές 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 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.

Κεκλιμένη γέφυρα.

Η κεκλιμένη γέφυρα αποτελείται από:

- Έναν (1) ορθογωνικό διάδρομο από αντιολισθητικό 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 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.

Σκάλα ανάβασης.

Η σκάλα αποτελείται από :

- Δύο (2) ξύλινες επικολητές 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 επικολητές δοκούς διατομής 100X100mm ενωμένες σε σχήμα Λ,
- Μία (1) οριζόντια ξύλινη επικολητή 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: 7.500,00 €/ τεμάχιο

Άρθρο 9: ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ ΚΑΙ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 4,00μ., πλάτος 1,00μ., ύψος 3,20μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 7,50μ. x 4,00μ..., μέγιστο ύψος πτώσης 1,30μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) ξύλινη πλατφόρμα με σκεπή,
- Μία (1) σκάλα ανάβασης,
- Μία (1) πλαστική τσουλήθρα.

Περιγραφή

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 αντιολισθητική 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 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. 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.

Υλικά

Τα ξύλινα μέρη κατασκευάζονται από ξυλεία αρκτικού κύκλου και ακολουθούν το πρότυπο EN351. 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 και είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN-927-2. Όλοι οι μεταλλικοί σύνδεσμοι είναι γαλβανισμένοι ή ανοξιδωτοί 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 παιδοτόπων,
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας,
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή: 2.800,00 €/ τεμάχιο

Άρθρο 10: ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 4,50μ., πλάτος 4,00μ., ύψος 3,25μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 7,25μ. X 7,50μ. , μέγιστο ύψος πτώσης 1,30μ., ηλικιακή ομάδα από 3 ετών.

Το σύνθετο αποτελείται από :

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

Περιγραφή:

Τετράγωνη πλατφόρμα με 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. Η σκεπή της πλατφόρμας είναι δίρριχτη και κατασκευάζεται από δύο κομμάτια κόντρα πλακέ θαλάσσης τοποθετημένα υπό γωνία στο πάνω μέρος των κολώνων.

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 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 32mmx20mm πάνω στα οποία προσαρμόζονται τα κάγκελα από ξυλοδοκούς 95mmx35mm,
- Δύο (2) κουπαστές από σιδηροσωλήνα Φ42mm.
- Η κεκλιμένη γέφυρα προσαρμόζεται στις ελεύθερες πλευρές των πλατφορμών.

Τοίχος αναρρίχησης

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

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 επικόλλητες 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. 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: 5.500,00 €/ τεμάχιο

Άρθρο 11: ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ

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

Το όργανο αποτελείται 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 με μονόριχτη σκεπή

Η πλατφόρμα 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 αντιολισθητικό 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 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 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.

Καμπύλο μπαλκόνι με διάτρητη λαμαρίνα

Το μπαλκόνι αποτελείται από :

-Μία (1) ημικυκλική βάση από σιδηροσωλήνα Φ26mm,

-Ένα (1) πάτωμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό 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. Όλες οι ακμές έχουν στρογγυλοποιημένες άκρες. Όλες οι προεξέχουσες βίδες σφραγίζονται με τάπα πολυπροπυλενίου (PP).

Ανοξειδωτή τσουλήθρα

Η τσουλήθρα είναι ευθεία χωρίς αλλαγές πορείας ή κλίσης στο μήκος της. Η επιφάνεια κύλισης κατασκευάζεται από ανοξειδωτή 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 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 14001:2015 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή: 4.600,00 €/ τεμάχιο

Άρθρο 12: ΣΠΙΤΑΚΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 2,10μ., πλάτος 1,65μ., ύψος 1,85μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 5,10μ. x 4,65μ., μέγιστο ύψος πτώσης 0,20μ., ηλικιακή ομάδα από 1,5 ετών.

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) ορθογωνική πλατφόρμα με δίριχτη σκεπή,
- Μία (1) προσαρμοζόμενη ορθογωνική πλατφόρμα,
- Δύο (2) τραπεζάκια,
- Δύο (2) πάνελ δραστηριοτήτων,
- Ένα (1) καμπύλο μπαλκόνι

Ορθογωνική πλατφόρμα με δίριχτη σκεπή

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

- Έξι (6) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm,
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα ορθογώνιο πλαίσιο με ξυλοδοκούς διατομής 100X100mm και ένα κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό δάπεδο,
- Ένα (1) σκέπαστρο δίριχτο κατασκευασμένο 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.

Προσαρμοζόμενη ορθογωνική πλατφόρμα

Η πλατφόρμα αποτελείται από:

- Δύο (2) ξύλινες επικολλητές κολώνες διατομής 100X100mm,
- Μία (1) πλατφόρμα που αποτελείται από ένα ορθογώνιο 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.

Τραπεζάκια

Το κάθε τραπέζάκι κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ θαλάσσης και στηρίζεται σε δύο γωνίες από κόντρα πλακέ στην εξωτερική πλευρά του παραθύρου.

Πάνελ δραστηριοτήτων

Τα πάνελ δραστηριοτήτων κατασκευάζονται από κόντρα πλακέ θαλάσσης και φέρουν ειδικά σχεδιασμένες δραστηριότητες για την απασχόληση των παιδιών.

Καμπύλο μπαλκόνι

Το μπαλκόνι αποτελείται από :

- Μία (1) ημικυκλική βάση από σιδηροσωλήνα Φ26mm,
- Ένα (1) πάτωμα από κόντρα πλακέ θαλάσσης με αντιολισθητικό 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.

Υλικά

Τα ξύλινα μέρη κατασκευάζονται από ξυλεία αρκτικού κύκλου και ακολουθούν το πρότυπο EN351. 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 και είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN-927-2.

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

Τιμή: 2.000,00 €/ τεμάχιο

Άρθρο 13: ΣΥΝΘΕΤΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 5,66μ., πλάτος 3,13μ., ύψος 3,02μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 6,15μ. x 9,16μ., μέγιστο ύψος πτώσης 1,17μ., ηλικιακή ομάδα από 2 ετών.

Το σύνθετο θα αποτελείται από :

- 2 πατάρια
- 1 τσουλήθρα
- 1 ράμπα αναρρίχησης
- 1 σκάλα ανάβασης
- 1 ράμπα εισόδου
- 4 θεματικά σκέπαστρα 'φύλλα δέντρου'
- 4 χρωματιστά προστατευτικά θεματικά πάνελ 'φράκτης'

Η κατασκευή οκταγωνικού σχήματος θα στηρίζεται σε μία (1) κολώνα ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα διατομής Ø125mm ενώ ο λοιπός σκελετός θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm. Στην κορυφή της κολώνας θα υπάρχει πλαστικό προστατευτικό πολυαμιδίου.

ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ / ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Πατάρια: θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm

Σκέπαστρα: κατασκευασμένα από φύλλα HPL πάχους 13mm

Τσουλήθρα: Θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304) πάχους 2mm, με καμπυλοειδή μορφή από τη μία πλευρά. Οι πλευρές της θα είναι κατασκευασμένες από χρωματιστά πάνελ HPL πάχους 13mm.

Ράμπα αναρρίχησης: κατασκευασμένη από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm και θα φέρει πιασίματα από πολυπροπυλένιο, μη τοξικά, μη εύφλεκτα και ανθεκτικά σε κραδασμούς και ακτίνες UV.

Σκάλα ανάβασης: σκελετός από ανοξείδωτο χάλυβα, σκαλοπάτια κατασκευασμένα από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm και κουπαστές από ανοξείδωτη σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm.

Ράμπα εισόδου: κατασκευασμένη από αντιολισθητικό HPL πάχους 12,5mm και κουπαστές από ανοξείδωτη σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm.

Θεματικά πάνελ 'φύλλα δέντρου': κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm

Χρωματιστά προστατευτικά θεματικά πάνελ 'φράκτης': κατασκευασμένα από HPL πάχους 13mm

Η σύνδεση των ανοξείδωτων τμημάτων σκελετού θα γίνονται μέσω αντιβανδαλικών συνδέσμων πολυαμιδίου

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

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ & ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Πιστοποίηση εξοπλισμού EN1176
- Προσπέκτους

- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας
- Αναλυτικό manual εξοπλισμού

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

Τμήμα αντιολισθητικού HPL πάχους 12,5mm

Τμήμα χρωματιστού πάνελ HPL πάχους 13mm

Τμήμα ορθοστάτη ραβδωτού λακαρισμένου γαλβανισμένου χάλυβα διατομής Ø125mm

Τμήμα σκελετού ανοξείδωτου σωλήνα Ø40mm πάχους 2mm

Δείγμα συνδέσμου πολυαμιδίου ανοξείδωτων τμημάτων σκελετού

Τιμή: 9.095,80 €/ τεμάχιο

Άρθρο 14: ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ 4ΘΕΣΕΩΝ

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Βάσεις πάκτωσης: γαλβανισμένες εν θερμώ.

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 (επί ποινή αποκλεισμού)

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

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

Δείγμα πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής ελατηρίων (φωλιά)

-Τμήμα χρωματιστού πάνελ HPL πάχους 13mm

- Τιμή: **1.980,00 €/ τεμάχιο**

Άρθρο 15: ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΠΑΠΑΚΙ

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

Το όργανο αποτελείται από :

- Μία (1) δοκό ταλάντωσης με καθίσματα,
- Δύο (2) μορφές 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: 980,00 €/ τεμάχιο

Άρθρο 16: 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 αντιολισθητικό 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 αντιολισθητική 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,
- ο Σύστημα ISO 9001 για τη διαχείριση ποιότητας,
- ο Σύστημα ISO 14001 για την περιβαλλοντική διαχείριση.

Τιμή: 580,00 €/ τεμάχιο

Άρθρο 17: ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΖΩΑΚΙ

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 0,95μ., πλάτος 0,25μ., ύψος 0,90μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 3,00 x 2,30μ., 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.

Τιμή: 450,00 €/ τεμάχιο

Άρθρο 18: ΕΛΑΤΗΡΙΟ «ΣΚΥΛΑΚΙ»

Ενδεικτικές διαστάσεις οργάνου: μήκος 0,84μ., πλάτος 0,30μ., ύψος 0,77μ., απαιτούμενος χώρος ασφαλείας 3,20μ. x 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'
- 2 χειρολαβές
- 2 ποδολαβές

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Βάση πάκτωσης: γαλβανισμένη εν θερμώ.

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.

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 βάσης 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.

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 25 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος για τα ανοξείδωτα τμήματα, 10 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος σε όλα τα γαλβανισμένα άλλα και μη επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, στερεά πλαστικά και HPL πάνελ και επεξεργασμένη ξυλεία. 5 χρόνια έναντι αστοχίας υλικού κατασκευαστικού ελαττώματος στα ελατήρια, τα επικαλυμμένα μεταλλικά μέρη, τα μορφοποιημένα πλαστικά μέρη και κατασκευές διχτύων, 2 χρόνια σχέση με λειτουργικά σφάλματα που οφείλονται σε που οφείλονται σε υλικό ή σε κατασκευαστικά ελαττώματα σε κινητά πλαστικά και μεταλλικά μέρη εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

-Δείγμα πολυαμιδικού εξαρτήματος συναρμογής ελατηρίων (φωλιά)

-Τμήμα χρωματιστού πάνελ HPL πάχους 13mm

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (επί ποινή αποκλεισμού)

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

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (επί ποινή αποκλεισμού)

- Προσπέκτους
- Όψη & κάτοψη εξοπλισμού και χώρου ασφαλείας

Τιμή: 790,00 €/ τεμάχιο

Άρθρο 19: ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ

Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού το οποίο θα αποτελείται από :

Κωνικό Σιδηροστό Φωτισμού Οδών ύψους 4000mm, πάχους 3mm, διαμέτρου βάσης Φ120, κορυφής Φ65, θυρίδα 300x60mm για τοποθέτηση ακροκιβωτίου, με κλειδαριά ασφαλείας, με ανοξειδωτη 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 αντανακλαστήρα από υψηλής καθαριότητας (99,80%) και απόδοσης ανοδειωμένο αλουμίνιο και κώδωνα από επίπεδο ή ελαφρώς κουρμπταριστό πυρίμαχο γυαλί 5mm. Θα ανοίγει μέσω άρθρωσης προς τα επάνω και θα ασφαλίσει στο μπροστινό μέρος μέσω ενός ανοξειδωτου 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: 1.000,00 €/ τεμάχιο

Άρθρο 20: ΒΟΤΣΑΛΟ Ή ΑΜΜΟΣ

Η άμμος ή βότσαλο 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 κοσκίνισματος 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: 63,00 €/ κυβικό μέτρο

Άρθρο 21: ΔΑΠΕΔΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ

Πλακίδια ελαστικού δαπέδου μήκους 0,50μ., πλάτους 0,50μ., πάχους 0,045μ., κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,30μ. επί ποινή αποκλεισμού.

Ειδικές πλάκες δαπέδου ασφαλείας κατασκευασμένες από 90% μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και 10% πολυουρεθάνης. Η πάνω επιφάνεια θα είναι λεία και θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία ώστε να προσφέρει μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής & η κάτω επιφάνεια θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα εξασφαλίζοντας σταθερή πρόσφυση & αποστράγγιση. Οι πλάκες ενώνονται μεταξύ τους με πλαστικούς πύρους.

Τα δάπεδα επί ποινή αποκλεισμού θα έχουν πιστοποίηση ΕΛΟΤ EN1176-1, ΕΛΟΤ EN1177, καθώς και EN71-3 Πιστοποίηση κατασκευαστή ISO 9001 & ISO 14001.

Τιμή: 70,00 €/ τετραγωνικό μέτρο

Άρθρο 22:ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ

Ειδική πινακίδα με τα στοιχεία του Προγράμματος χρηματοδότησης, εύλογου μεγέθους, μόνιμα και σταθερά τοποθετημένη και με τρόπο που να μην παρεμποδίζει την διέλευση. Κατασκευασμένη από αλουμίνιο, πάχους 3mm.

Τιμή: 200,00 €/ τεμάχιο

Λαγκάδια 02 – 04 – 2019
Οι συντάξαντες

1) **Γεωργία Γρ. Μονοκρούσου**
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

2) **Γεώργιος Παπαπέτρου**
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
του Τμήματος Μελετών & Χωροταξίας

Δημήτριος Κουτσιάδης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



4. Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 4ΘΕΣΙΑ (2Π & 2Ν)	τεμ.	4
2	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 3ΘΕΣΙΑ (2Π & 1Ν)	τεμ.	7
3	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 2ΘΕΣΙΑ (1Π & 1Ν)	τεμ.	3
4	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ "ΦΩΛΙΑ"	τεμ.	1
5	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ 2 ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, 3 ΠΕΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	τεμ.	1
6	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΡΑΜΠΑ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	τεμ.	2
7	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΚΛΙΜΑΚΑ	τεμ.	2
8	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ	τεμ.	2
9	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ ΚΑΙ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	τεμ.	4
10	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	τεμ.	1
11	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ	τεμ.	2
12	ΣΠΙΤΑΚΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	τεμ.	1
13	ΣΥΝΘΕΤΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ	τεμ.	1
14	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ 4ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	1
15	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΠΑΠΑΚΙ	τεμ.	1
16	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ	τεμ.	10
17	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΖΩΑΚΙ	τεμ.	12
18	ΕΛΑΤΗΡΙΟ "ΣΚΥΛΑΚΙ"	τεμ.	1
19	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	τεμ.	42
20	ΒΟΣΣΑΛΟ Ή ΑΜΜΟΣ	κ.μ.	210
21	ΔΑΠΕΔΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ	τ.μ.	470
22	ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ	τεμ.	14

Λαγκάδια 02 – 04 – 2019
Οι συντάξαντες

1) Γεωργία Γρ. Μονοκρούσου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

2) Γεώργιος Παπαπέτρου
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
του Τμήματος Μελετών & Χωροταξίας

Δημήτριος Κουτσιάδης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 4ΘΕΣΙΑ (2Π & 2Ν)	τεμ.	4	1.550,00	6.200,00
2	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 3ΘΕΣΙΑ (2Π & 1Ν)	τεμ.	7	1.350,00	9.450,00
3	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 2ΘΕΣΙΑ (1Π & 1Ν)	τεμ.	3	1.100,00	3.300,00
4	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ "ΦΩΛΙΑ"	τεμ.	1	1.400,00	1.400,00
5	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ 2 ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, 3 ΠΕΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	τεμ.	1	6.200,00	6.200,00
6	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΡΑΜΠΑ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	τεμ.	2	4.200,00	8.400,00
7	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΚΛΙΜΑΚΑ	τεμ.	2	5.200,00	10.400,00
8	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ	τεμ.	2	7.500,00	15.000,00
9	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ ΚΑΙ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	τεμ.	4	2.800,00	11.200,00
10	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	τεμ.	1	5.500,00	5.500,00
11	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ	τεμ.	2	4.600,00	9.200,00
12	ΣΠΙΤΑΚΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	τεμ.	1	2.000,00	2.000,00
13	ΣΥΝΘΕΤΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ	τεμ.	1	9.095,80	9.095,80
14	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ 4ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	1	1.980,00	1.980,00
15	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΠΑΠΑΚΙ	τεμ.	1	980,00	980,00
16	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ	τεμ.	10	580,00	5.800,00
17	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΖΩΑΚΙ	τεμ.	12	450,00	5.400,00
18	ΕΛΑΤΗΡΙΟ "ΣΚΥΛΑΚΙ"	τεμ.	1	790,00	790,00
19	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	τεμ.	42	1.000,00	42.000,00
20	ΒΟΣΣΑΛΟ Ή ΑΜΜΟΣ	κ.μ.	210	63,00	13.230,00
21	ΔΑΠΕΔΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ	τ.μ.	470	70,00	32.900,00
22	ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ	τεμ.	14	200,00	2.800,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ				203.225,80
	ΦΠΑ 24%				48.774,19
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				251.999,99

5.1 ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΔΗΜΗΤΣΑΝΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 3ΘΕΣΙΑ (2Π & 1Ν)	τεμ.	1	1.350,00	1.350,00
2	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΡΑΜΠΑ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	τεμ.	1	4.200,00	4.200,00
3	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ	τεμ.	1	580,00	580,00
4	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	τεμ.	4	1.000,00	4.000,00
5	ΔΑΠΕΔΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ	τ.μ.	10	70,00	700,00
6	ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ	Τεμ.	1	200,00	200,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ				11.030,00
	ΦΠΑ 24%				2.647,20
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				13.677,20

2. ΖΥΓΟΒΙΣΤΙ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 4ΘΕΣΙΑ (2Π & 2Ν)	τεμ.	1	1.550,00	1.550,00
2	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ & ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΚΛΙΜΑΚΑ	τεμ.	1	5.200,00	5.200,00
3	ΣΠΙΤΑΚΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΝΗΠΙΩΝ	τεμ.	1	2.000,00	2.000,00
4	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ	τεμ.	1	580,00	580,00
5	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΖΩΑΚΙ	τεμ.	1	450,00	450,00
6	ΒΟΤΣΑΛΟ Ή ΑΜΜΟΣ	κ.μ.	30	63,00	1.890,00
7	ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ	Τεμ.	1	200,00	200,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ				11.870,00
	ΦΠΑ 24%				2.848,80
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				14.718,80

3. ΒΥΤΙΝΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 4ΘΕΣΙΑ (2Π & 2Ν)	τεμ.	1	1.550,00	1.550,00
2	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ	τεμ.	1	7.500,00	7.500,00
3	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ	τεμ.	1	4.600,00	4.600,00
4	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ	τεμ.	1	580,00	580,00
5	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΖΩΑΚΙ	τεμ.	1	450,00	450,00
6	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	τεμ.	4	1.000,00	4.000,00
7	ΒΟΤΣΑΛΟ Ή ΑΜΜΟΣ	κ.μ.	40	63,00	2.520,00
8	ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ	Τεμ.	1	200,00	200,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ				21.400,00
	ΦΠΑ 24%				5.136,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				26.536,00

4. ΚΑΜΕΝΙΤΣΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 3ΘΕΣΙΑ (2Π & 1Ν)	τεμ.	1	1.350,00	1.350,00
2	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ ΚΑΙ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	τεμ.	1	2.800,00	2.800,00
3	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ	τεμ.	1	580,00	580,00
4	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΖΩΑΚΙ	τεμ.	1	450,00	450,00
5	ΔΑΠΕΔΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ	κ.μ.	200	70,00	14.000,00
6	ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ	Τεμ.	1	200,00	200,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ				19.380,00
	ΦΠΑ 24%				4.651,20
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				24.031,20

5. ΒΑΛΤΕΤΣΙΝΙΚΟ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 3ΘΕΣΙΑ (2Π & 1Ν)	τεμ.	1	1.350,00	1.350,00
2	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	τεμ.	1	5.500,00	5.500,00
3	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ	τεμ.	1	580,00	580,00
4	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΖΩΑΚΙ	τεμ.	2	450,00	900,00
5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	τεμ.	4	1.000,00	4.000,00
6	ΔΑΠΕΔΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ	κ.μ.	10	70,00	700,00
7	ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ	Τεμ.	1	200,00	200,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ				13.230,00
	ΦΠΑ 24%				3.175,20
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				16.405,20

6. ΠΡΑΣΙΝΟ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 2ΘΕΣΙΑ (1Π & 1Ν)	τεμ.	1	1.100,00	1.100,00
2	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ ΚΑΙ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	τεμ.	1	2.800,00	2.800,00
3	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ	τεμ.	1	580,00	580,00
4	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΖΩΑΚΙ	τεμ.	1	450,00	450,00
5	ΔΑΠΕΔΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ	τ.μ.	100	70,00	7.000,00
6	ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ	Τεμ.	1	200,00	200,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ				12.130,00
	ΦΠΑ 24%				2.911,20
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				15.041,20

7. ΤΡΟΠΑΙΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 4ΘΕΣΙΑ (2Π & 2Ν)	τεμ.	1	1.550,00	1.550,00
2	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΤΟΙΧΟ ΚΑΙ ΡΑΜΠΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	τεμ.	1	4.200,00	4.200,00
3	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	τεμ.	4	1.000,00	4.000,00
4	ΔΑΠΕΔΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ	κ.μ.	10	70,00	700,00
5	ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ	Τεμ.	1	200,00	200,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ				10.650,00
	ΦΠΑ 24%				2.556,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				13.206,00

8. ΝΕΟΧΩΡΙ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 3ΘΕΣΙΑ (2Π & 1Ν)	τεμ.	1	1.350,00	1.350,00
2	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ & ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΚΛΙΜΑΚΑ	τεμ.	1	5.200,00	5.200,00
3	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ	τεμ.	1	580,00	580,00
4	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΖΩΑΚΙ	τεμ.	1	450,00	450,00
5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	τεμ.	4	1.000,00	4.000,00
6	ΒΟΤΣΑΛΟ Ή ΑΜΜΟΣ	κ.μ.	30	63,00	1.890,00
7	ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ	Τεμ.	1	200,00	200,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ				13.670,00
	ΦΠΑ 24%				3.280,80
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				16.950,80

9. ΛΑΓΚΑΔΙΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 2ΘΕΣΙΑ (1Π & 1Ν)	τεμ.	1	1.100,00	1.100,00
2	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ	τεμ.	1	580,00	580,00
3	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΖΩΑΚΙ	τεμ.	1	450,00	450,00
4	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	τεμ.	2	1.000,00	2.000,00
5	ΔΑΠΕΔΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ	τ.μ.	65	70,00	4.550,00
6	ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ	Τεμ.	1	200,00	200,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ				8.880,00
	ΦΠΑ 24%				2.131,20
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				11.011,20

10. ΠΑΥΛΙΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 3ΘΕΣΙΑ (2Π & 1Ν)	τεμ.	1	1.350,00	1.350,00
2	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ 2 ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, 3 ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΝΗΠΙΑ ΚΑΙ ΑΜΕΑ	τεμ.	1	6.200,00	6.200,00
3	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ	τεμ.	1	580,00	580,00
4	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΖΩΑΚΙ	τεμ.	1	450,00	450,00
5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	τεμ.	4	1.000,00	4.000,00
6	ΒΟΤΣΑΛΟ Ή ΑΜΜΟΣ	κ.μ.	25	63,00	1.575,00
7	ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ	Τεμ.	1	200,00	200,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ				14.355,00
	ΦΠΑ 24%				3.445,20
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				17.800,20

11. ΕΛΛΗΝΙΚΟ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 3ΘΕΣΙΑ (2Π & 1Ν)	τεμ.	1	1.350,00	1.350,00
2	ΣΥΝΘΕΤΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΜΕ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ	τεμ.	1	9.095,80	9.095,80
3	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ 4ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	1	1.980,00	1.980,00
4	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΤΥΠΟΥ "ΣΚΥΛΑΚΙ"	τεμ.	1	790,00	790,00
5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	τεμ.	4	1.000,00	4.000,00
6	ΒΟΤΣΑΛΟ Ή ΑΜΜΟΣ	κ.μ.	25	63,00	1.575,00
7	ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ	Τεμ.	1	200,00	200,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ				18.990,80
	ΦΠΑ 24%				4.557,79
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				23.548,59

12. ΡΑΦΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 4ΘΕΣΙΑ (2Π & 2Ν)	τεμ.	1	1.550,00	1.550,00
2	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ "ΦΩΛΙΑ"	τεμ.	1	1.400,00	1.400,00
3	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ	τεμ.	1	7.500,00	7.500,00
4	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ	τεμ.	1	4.600,00	4.600,00
5	ΤΡΑΜΠΑΛΑ 2Θ ΠΑΠΑΚΙ	τεμ.	1	980,00	980,00
6	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΖΩΑΚΙ	τεμ.	1	450,00	450,00
7	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	τεμ.	6	1.000,00	6.000,00
8	ΒΟΤΣΑΛΟ Ή ΑΜΜΟΣ	κ.μ.	40	63,00	2.520,00

9	ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ	Τεμ.	1	200,00	200,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ				25.200,00
	ΦΠΑ 24%				6.048,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				31.248,00

13. ΚΑΚΟΥΡΕΪΚΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 2ΘΕΣΙΑ (1Π & 1Ν)	τεμ.	1	1.100,00	1.100,00
2	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ ΚΑΙ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	τεμ.	1	2.800,00	2.800,00
3	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΖΩΑΚΙ	τεμ.	1	450,00	450,00
4	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	τεμ.	2	1.000,00	2.000,00
5	ΔΑΠΕΔΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ	τ.μ.	75	70,00	5.250,00
6	ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ	Τεμ.	1	200,00	200,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ				11.800,00
	ΦΠΑ 24%				2.832,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				14.632,00

14. ΜΟΝΑΣΤΗΡΑΚΙ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 3ΘΕΣΙΑ (2Π & 1Ν)	τεμ.	1	1.350,00	1.350,00
2	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ ΚΑΙ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	τεμ.	1	2.800,00	2.800,00
3	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ	τεμ.	1	580,00	580,00
4	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΖΩΑΚΙ	τεμ.	1	450,00	450,00
5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	τεμ.	4	1.000,00	4.000,00
6	ΒΟΣΣΑΛΟ Ή ΑΜΜΟΣ	κ.μ.	20	63,00	1.260,00
7	ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ	Τεμ.	1	200,00	200,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ				10.640,00
	ΦΠΑ 24%				2.553,60
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				13.193,60

Λαγκάδια 02 – 04 – 2019

Οι συντάξαντες

1) Γεωργία Γρ. Μονοκρούσου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
του Τμήματος Μελετών & Χωροταξίας

Δημήτριος Κουτσιάδης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

2) Γεώργιος Παπαπέτρου
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΟΡΤΥΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΓΟΡΤΥΝΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΟΡΤΥΝΙΑΣ

6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ
1	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 4ΘΕΣΙΑ (2Π & 2Ν)	τεμ.	4		
2	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 3ΘΕΣΙΑ (2Π & 1Ν)	τεμ.	7		
3	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ 2ΘΕΣΙΑ (1Π & 1Ν)	τεμ.	3		
4	ΚΟΥΝΙΑ ΞΥΛΙΝΗ "ΦΩΛΙΑ"	τεμ.	1		
5	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ 2 ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, 3 ΠΕΡΓΟΥΣ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΑΜΕΑ	τεμ.	1		
6	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΡΑΜΠΑ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	τεμ.	2		
7	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ ΚΑΙ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΚΛΙΜΑΚΑ	τεμ.	2		
8	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ	τεμ.	2		
9	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ ΚΑΙ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ	τεμ.	4		
10	ΣΥΝΘΕΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΓΕΦΥΡΑ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	τεμ.	1		
11	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ	τεμ.	2		
12	ΣΠΙΤΑΚΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	τεμ.	1		
13	ΣΥΝΘΕΤΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ	τεμ.	1		
14	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ 4ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	1		
15	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΠΑΠΑΚΙ	τεμ.	1		
16	ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΞΥΛΙΝΗ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ	τεμ.	10		
17	ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΖΩΑΚΙ	τεμ.	12		
18	ΕΛΑΤΗΡΙΟ "ΣΚΥΛΑΚΙ"	τεμ.	1		
19	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	τεμ.	42		
20	ΒΟΤΣΑΛΟ Ή ΑΜΜΟΣ	κ.μ.	210		
21	ΔΑΠΕΔΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ	τ.μ.	470		
22	ΕΙΔΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ	Τεμ.	14		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ				
	ΦΠΑ 24%				
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



7. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο

Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου Γορτυνίας και θα γίνει με 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 στο σύνολο της προμήθειας .

Άρθρο 2ο

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

1. Η προκήρυξη

3. Η παρούσα **Διακήρυξη με τα Παραρτήματα** της, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

2. Το Τυποποιημένο **Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης** [ΤΕΥΔ οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

3. Οι τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινήσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή.

4. Η προσφορά του αναδόχου.

Άρθρο 3ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας υπάγονται στις διατάξεις που αναγράφονται στη διακήρυξη.

Άρθρο 4ο

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 διενέργειας του διαγωνισμού, εκτός του Φ.Π.Α που βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 5ο

Σύμβαση – Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού θα συντάσσεται σχετική σύμβαση η οποία θα υπογράφεται από τα δύο μέρη.

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 θα είναι 5% του συμβατικού προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α.

Άρθρο 6ο

Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος της εγγύησης των υπό προμήθεια ειδών καθορίζεται στις προσφορές των διαγωνιζόμενων. Ο χρόνος αυτός δεν μπορεί να είναι μικρότερος από δύο (2) χρόνια και θα αρχίζει από την παραλαβή του είδους πλήρους και έτοιμου για λειτουργία.

Άρθρο 7ο

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 8ο

Χρόνος ισχύος προσφορών

1. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για εκατόν ογδόντα (180) ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.
2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω προβλεπόμενου χρόνου, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο 9ο

Ποσοτική παραλαβή υλικών

Ο προμηθευτής δεσμεύεται για την έγκαιρη παράδοση των ειδών σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντα. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 210 ημέρες με δικαίωμα παράτασης.

Η παραλαβή 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.

Σε περίπτωση μη έγκαιρης προμήθειας ο προμηθευτής θα ενημερώνεται αρχικά εγγράφως και στην συνέχεια θα ορίζεται εύλογη ημερομηνία παράδοσης.

Άρθρο 10ο

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ο κατασκευαστής απαιτείται να διαθέτει όλες τις πιστοποιήσεις που καθιστούν τις κατασκευές ασφαλείς. 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 της παιδικής χαράς θα πληρεί τα οριζόμενα στην «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» της παρούσας μελέτης.

Λαγκάδια 02 – 04 – 2019

Οι συντάξαντες

1) **Γεωργία Γρ. Μονοκρούσου**
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

2) **Γεώργιος Παπαπέτρου**
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
του Τμήματος Μελετών & Χωροταξίας

Δημήτριος Κουτσιάδης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.