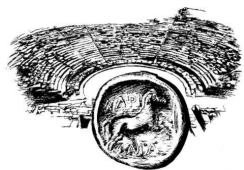


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΛΑΡΙΣΣΑ 02-05-2017
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 20/2017



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Ίωνος Δραγούμη1

Ταχ. Κώδικας: 41222

Πληροφορίες : Α. Ξάνθου

Τηλέφωνο : 2413500284

FAX : 2410251339

E-mail : synerg@larissa-dimos.gr

"ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ"

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Κ.Α. 30.7322.46002

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 137.494,60 € (με ΦΠΑ)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάχθηκε στα πλαίσια της μελέτης με τίτλο «**Κατασκευή περιφράξεων παιδικών χαρών**» και αφορά στις απαιτούμενες παρεμβάσεις για τη βελτίωση των συνθηκών ασφάλειας στις παιδικές χαρές που θα πραγματοποιηθούν, προκειμένου αυτές να διαθέτουν τις προδιαγραφές για τη χορήγηση της βεβαίωσης καταλληλότητας λειτουργίας και το ειδικό σήμα, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, εξασφαλίζοντας έτσι το δημιουργικό και ασφαλές παιχνίδι στα παιδιά.

Η πίστωση για την εκτέλεση του έργου προέρχεται από **Ιδίου Πόρου (Κ.Α. 30.7322.46002)**.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε **137.494,60 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου της μελέτης, τις σχετικές προδιαγραφές και τις οδηγίες της επίβλεψης καθώς και τις διατάξεις που διέπουν τα Δημόσια Έργα, όπως αυτές ισχύουν.

Για την εκτέλεση του έργου θα διεξαχθεί διαγωνισμός με ανοικτή διαδικασία.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Σκοπός της παιδικής χαράς είναι κυρίως η ψυχαγωγία των παιδιών και η απασχόλησή τους κατά τις ελεύθερες ώρες τους. Η παιδική χαρά προσφέρει δυνατότητες κίνησης, άθλησης και κοινωνικοποίησης συνεισφέροντας έτσι στη φυσιολογική ανάπτυξη των παιδιών.

Ο Δήμος Λαρισαίων, προκειμένου να δημιουργήσει πιο ασφαλείς συνθήκες κατά τη διάρκεια της παραμονής των παιδιών στο χώρο της παιδικής χαράς, και κατόπιν της πιστοποίησης που προηγήθηκε στον εξοπλισμό, προβαίνει στην κατασκευή νέας περιφράξης του χώρου όπου απαιτείται ή στη συντήρηση της υπάρχουσας, ώστε ακολούθως να είναι δυνατή η έκδοση βεβαίωσης καταλληλότητας λειτουργίας από την αρμόδια Επιτροπή Ελέγχου Παιδικών Χαρών και η χορήγηση του ειδικού σήματος.

ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη αφορά στην κατασκευή νέας περιφράξης καθώς και στην επέκταση ή την επισκευή της υπάρχουσας, στις παρακάτω παιδικές χαρές του Δήμου Λαρισαίων.

1. Παιδική Χαρά στην πλατεία Εθνάρχου Μακαρίου (Πλ. Ταχυδρομείου).
2. Παιδική Χαρά στην πλατεία Κλεόβουλου Παπαστακούδη – οδός Ιωαννίνων (Φιλιππούπολη).
3. Παιδική Χαρά στην πλατεία Παν. Δημητρακόπουλου – 3 χώροι (Νεάπολη).
4. Παιδική Χαρά στο πάρκο Χρωμάτων (Χατζηχαλάρ)
5. Παιδική Χαρά στην πλατεία Εργατικής Πρωτομαγιάς (Νεράιδα).
6. Παιδική Χαρά στην πλατεία Προφήτη Ηλία (Νεράιδα)
7. Παιδική Χαρά στο πάρκο Αγ. Αντωνίου (404 Στρατ. Νοσοκομείο).
8. Παιδική Χαρά στην πλατεία Μ. Μπουκουβάλα – 2 χώροι (περιοχή Σταθμού).
9. Παιδική Χαρά επί των οδών Ηρώων Πολυτεχνείου, Μιαούλη, Χρυσ. Σμύρνης (περιοχή Σταθμού)
10. Παιδική Χαρά επί των οδών Αιόλου και Αυξεντίου (Αγ. Σαράντα).
11. Παιδική Χαρά επί των οδών Αιόλου και Χριστοβασίλη (Αγ. Κων/νος).
12. Παιδική Χαρά επί των οδών Έλλης Λαμπέτη και Τσαπράζη (Νέα Πολιτεία).
13. Παιδική Χαρά επί των οδών Μάνου Λοΐζου και Παπανούτσου (Νέα Πολιτεία).

Επισημαίνεται ότι σχετικές εργασίες είναι δυνατό να πραγματοποιηθούν και σε οποιαδήποτε άλλη παιδική χαρά του Δήμου κριθεί απαραίτητο από την υπηρεσία, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εν λόγω εργαλαβίας.

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία,

«Η παιδική χαρά πρέπει να περιβάλλεται από ικανή **περίφραξη**, φυσική ή τεχνητή, ώστε να είναι λειτουργική και να παρέχεται ασφάλεια στα παιδιά αποτρέποντας κινδύνους και τραυματισμούς καθώς και παγίδευση μερών του σώματός τους. Η περίφραξη δεν πρέπει να απομονώνει οπτικά την παιδική χαρά από τον περιβάλλοντα χώρο.»

Στις ανωτέρω Παιδικές Χαρές του Δήμου Λαρισαίων έχουν γίνει οι απαιτούμενες παρεμβάσεις και έχει ολοκληρωθεί η πιστοποίηση του υφιστάμενου εξοπλισμού από διαπιστευμένο για το σκοπό αυτό φορέα. Όσον αφορά όμως στην περιφράξη αυτών, παρατηρούνται αρκετές ελλείψεις είτε λόγω ολοκληρωτικής απουσίας της είτε λόγω ανεπάρκειας αυτής ως προς την έκταση του χώρου που περιβάλλει ή ακόμη και ανάγκη αντικατάστασής της λόγω ακαταλληλότητας (σκουριά, εκτεθειμένα επικίνδυνα άκρα).

Έτσι, απαιτούνται εργασίες τοποθέτησης, επιδιόρθωσης ή προσθήκης νέων τμημάτων περιφραξης. Επίσης οι πόρτες εισόδου, όπου υπάρχουν, είτε δεν έχουν την απαιτούμενη δομική αρτιότητα, είτε δεν κλειδώνουν, οπότε χρειάζονται επισκευή ή αντικατάσταση.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

Ειδικότερα, στις παιδικές χαρές που θα κατασκευαστεί νέα περίφραξη, αυτή θα οριοθετεί ασφαλώς τον χώρο και δεν θα επιτρέπει την είσοδο αδέσποτων ζώων, σύμφωνα και με την ισχύουσα νομοθεσία, ενώ παράλληλα στην είσοδο θα τοποθετηθούν πόρτες πρόσβασης, όπως προβλέπονται στις σχετικές διατάξεις. Ακόμη, όπου η υπάρχουσα περίφραξη κρίνεται επικίνδυνη θα αποξηλωθεί και θα αντικατασταθεί με νέα, ενώ εκεί που είναι ελλιπής θα συμπληρωθεί με βάση την υφιστάμενη.

Τα υλικά αποζηλώσεων που θα κριθούν - από την Υπηρεσία- επαναχρησιμοποιήσιμα, θα μεταφέρονται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου, χωρίς καμία πρόσθετη αποζημίωσή του, σε χώρο που θα υποδείξει ο εργοδότης (Δήμος Λαρισαίων), στην πλήρη κυριότητα του οποίου θα περιέλθουν. Τα υπόλοιπα, που θα θεωρηθούν άχρηστα από την Υπηρεσία, θα απομακρυνθούν με ευθύνη του Αναδόχου.

Οποιαδήποτε εργασία πραγματοποιείται σε κάθε παιδική χαρά δεν θα πρέπει να θέτει σε κίνδυνο την υγεία και την ασφάλεια των παιδιών. Σε κάθε παιδική χαρά θα υπάρχει περίφραξη εργοταξίου για να αποκλείεται η πρόσβαση των παιδιών και να αποφευχθούν ατυχήματα κατά τη διάρκεια των εργασιών. Καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών και στο τέλος κάθε εργάσιμης ημέρας, οι χώροι θα καθαρίζονται από κατάλοιπα υλικών, θα διακόπτεται κεντρικά η παροχή ηλ. ρεύματος στα ηλεκτροκίνητα εργαλεία και θα σφραγίζονται τα κουτιά με τις κόλλες και τυχόν χρώματα για να ελαχιστοποιούνται κίνδυνοι πυρκαγιάς και να εξασφαλίζονται οι συνθήκες ασφαλούς, ομαλής και σωστής εκτέλεσης των εργασιών.

Διευκρινίζεται ότι στον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης περιλαμβάνονται και οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά, όπως π.χ. οι δαπάνες των εργασιών που θα εξασφαλίζουν, κατά τα ισχύοντα και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, την απρόσκοπτη και ακίνδυνη κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στον ευρύτερο γειτονικό χώρο του εργοταξίου και όπου αυτό απαιτηθεί, δηλαδή οι δαπάνες για την τοποθέτηση περίφραξης, την καθημερινή κάλυψη των ορυγμάτων, την ενημέρωση του κοινού, τη σήμανση, τη σηματοδότηση και την εξασφάλιση κάθε επικίνδυνου χώρου, οι δαπάνες διευθέτησης και αποκατάστασης της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω εγκαταστάσεων μετά την περαίωση των εργασιών και τη διαμόρφωση των χώρων αυτών

• ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την εν λόγω εργολαβία πρέπει να έχουν ελεγχθεί, ώστε να είναι ασφαλή για τους χρήστες (π.χ. οι γωνίες να είναι στρογγυλεμένες, να μη γίνεται χρήση αμιάντου, τοξικών χρωμάτων, εύφλεκτων υλικών κ.λπ.). Επίσης η ξυλεία που χρησιμοποιείται θα πρέπει να αποτρέπει τη δημιουργία ακίδων και βεβαίως να αποφεύγεται ο εμποτισμός με τοξικά υγρά.

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα μέρη θα είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση και δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα βερνίκια και τα χρώματα θα έχουν βάση το νερό ώστε να τα καθιστά κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά.

Για την προστασία κατά της σκουριάς, τα μεταλλικά μέρη βάφονται ηλεκτροστατικά με πούδρα polyester, δύο στρωμάτων.

• ΕΙΔΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ

◆ Α. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ

Περίφραξη πλήρως τοποθετημένη, αποτελούμενη από κατακόρυφους κοιλοδοκούς τετραγωνικής διατομής 50X50X2 χιλ., σε απόσταση 1,50 μ. μεταξύ τους, με αντίστοιχο καπάκι από λάμα. Μεταξύ αυτών και με την προσθήκη σιδερένιων λαμών, τοποθετείται πλαίσιο από σιδηρογωνίες 25X25X3 χιλ., που φέρει μεταλλικό πλέγμα κασαρό καρέ 50X50X3 χιλ., κατάλληλα συγκολλημένο στις σιδηρογωνίες ώστε να είναι ανθεκτικό και χωρίς επικίνδυνες προεξοχές.

Όλη η κατασκευή θα είναι βαμμένη με κατάλληλα υδατοδιαλυτά χρώματα μεγάλης αντοχής, ειδικά για εξωτερικές συνθήκες, συμπεριλαμβανομένης και της απαραίτητης αντισκωριακής προστασίας. Οι διαστάσεις των

επιμέρους μεταλλικών εξαρτημάτων πρέπει να είναι απόλυτα επαρκείς για τα φορτία που δέχονται, με αντοχή στη διάβρωση και στις μεγάλες αλλαγές θερμοκρασίας.

Η στήριξη της περίφραξης επιτυγχάνεται είτε με την προσθήκη μεταλλικής φλάντζας διαστάσεων 15X15εκ., με τέσσερις οπές για στερέωση των κοιλοδοκών σε σταθερό έδαφος με μεταλλικά βίσματα διατομής 10X80, είτε με πάκτωσή τους με τσιμέντο στο έδαφος, σε βάθος 25 εκ., ανάλογα με το υλικό του εδάφους που θα τοποθετηθεί.

Σε κάθε παιδική χαρά θα υπάρχει πόρτα εισόδου κοινού με άνοιγμα 1,20 μ., με κλειδαριά, σύρτη ασφαλείας και ενσωματωμένο μηχανισμό επαναφοράς (μεντεσέ), με τις ίδιες προδιαγραφές και χαρακτηριστικά της υπόλοιπης περίφραξης, καθώς και μια διπλή ανοιγόμενη πόρτα πλάτους 3,00 μ., που θα φέρει ειδικό σύρτη στήριξης με λουκέτο ασφαλείας στο ένα φύλλο και κλειδαριά στο άλλο, ώστε να ανοίγει μόνο όταν κρίνεται απαραίτητο, ενώ οι κοιλοδοκοί στήριξης αυτής θα είναι διαστάσεων 100X100X2 χιλ.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια των υλικών, κάθε είδους μεταφορά, χρωματισμοί, εργασίες και υλικά τοποθέτησης για την πλήρη παράδοση του προϊόντος σε απόλυτα λειτουργική μορφή.

◆ Β. ΞΥΛΙΝΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΛΑΙΣΙΑ

Περίφραξη πλήρως τοποθετημένη, αποτελούμενη από κατακόρυφους κοιλοδοκούς τετραγωνικής διατομής 50X50X2 χιλ., σε απόσταση 1,5 μ. μεταξύ τους, με αντίστοιχο καπάκι από λάμα. Τα οριζόντια στοιχεία κατασκευάζονται από σιδηρογωνίες 25X25X3 χιλ., σε μήκος 1,5 μ. και σε 3 σειρές καθ' ύψος. Η κατασκευή επενδύεται με κατακόρυφα ξύλα, διαστάσεων 9X1,5 εκ., από σουηδική ξυλεία, επεξεργασμένη και εμποτισμένη κατάλληλα για αντοχή στις καιρικές συνθήκες, με οβάλ τελείωμα για αποφυγή τραυματισμών, σε αξονικές αποστάσεις των 17 εκ., που συνδέονται με τις σιδηρογωνίες μέσω κατάλληλων ανοξείδωτων βιδών.

Όλη η κατασκευή θα είναι βαμμένη με κατάλληλα υδατοδιαλυτά χρώματα μεγάλης αντοχής, ειδικά για εξωτερικές συνθήκες, συμπεριλαμβανομένης και της απαραίτητης αντισκωριακής και αντιμυκητιακής προστασίας. Οι διαστάσεις των επιμέρους μεταλλικών εξαρτημάτων πρέπει να είναι απόλυτα επαρκείς για τα φορτία που δέχονται, με αντοχή στη διάβρωση και στις μεγάλες αλλαγές θερμοκρασίας.

Η στήριξη της περίφραξης επιτυγχάνεται είτε με την προσθήκη μεταλλικής φλάντζας διαστάσεων 15X15εκ., με τέσσερις οπές για στερέωση των κοιλοδοκών σε σταθερό έδαφος με μεταλλικά βίσματα διατομής 10X80, είτε με πάκτωσή τους με τσιμέντο στο έδαφος, σε βάθος 25 εκ., ανάλογα με το υλικό του εδάφους που θα τοποθετηθεί.

Σε κάθε παιδική χαρά θα υπάρχει πόρτα εισόδου κοινού με άνοιγμα 1,20 μ., με κλειδαριά, σύρτη ασφαλείας και ενσωματωμένο μηχανισμό επαναφοράς (μεντεσέ), με τις ίδιες προδιαγραφές και χαρακτηριστικά της υπόλοιπης περίφραξης, καθώς και μια διπλή ανοιγόμενη πόρτα πλάτους 3,00 μ., που θα φέρει ειδικό σύρτη στήριξης με λουκέτο ασφαλείας στο ένα φύλλο και κλειδαριά στο άλλο, ώστε να ανοίγει μόνο όταν κρίνεται απαραίτητο, ενώ οι κοιλοδοκοί στήριξης αυτής θα είναι διαστάσεων 100X100X2 χιλ.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια των υλικών, κάθε είδους μεταφορά, χρωματισμοί, εργασίες και υλικά τοποθέτησης για την πλήρη παράδοση του προϊόντος σε απόλυτα λειτουργική μορφή.

Λάρισα 02 / 05 / 2017

Η

ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

Λάρισα 02 / 05 / 2017

Η

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Λάρισα 02 / 05 / 2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΞΑΝΘΟΥ ΑΓΛΑΪΑ
Πολιτικός Μηχ/κός ΤΕ

ΣΤΑΘΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΕΙΡΗΝΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Αγρον. Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ

