



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ- ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικών πλακιδίων ασφαλείας (για ύψος πτώσης τουλάχιστον 1300 χιλιοστών) στον αύλειο χώρο του παιδικού σταθμού Τετραλόφου του Δήμου Κοζάνης. Η χρονική διάρκεια της εργασίας θα είναι από την υπογραφή της σύμβασης εντός διαστήματος **(2) δύο μηνών**.

Γενική τεχνική περιγραφή

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από δύο στρώσεις υλικού. Η κάτω στρώση θα αποτελείται από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων ελαστικού και έγχρωμης πολυουρεθάνης. Η επάνω στρώση, πάχους 10mm, θα αποτελείται από βαμμένους κόκκους φυσικού ελαστικού (EPDM). Εν συνεχεία θα πραγματοποιείται η μεταξύ τους συγκόλλησης με κόλλα πολυουρεθάνης.

Το προϊόν θα δύναται να εξασφαλίζει ύψος πτώσης κατά EN1176-1 και EN1177 τουλάχιστον ίσο με 1300mm. Η κάθε πλάκα θα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και η άνω στρώση της θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Οι άνω ακμές θα είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά θα έχει εγκοπές απορροής όμβριων υδάτων. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα, ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων. Η εφαρμογή του ελαστικού δαπέδου ασφαλείας θα γίνεται με πύρους, που συνδέουν τα επιμέρους πλακίδια μεταξύ τους.

Πριν την εκτέλεση της εργασίας, ο ανάδοχος θα οφείλει να εξασφαλίζει την έγκριση του υλικού από την Υπηρεσία, με προσκόμιση όλων των αναγκαίων πιστοποιητικών ποιότητας και όσων δειγμάτων απαιτηθούν. Απαραίτητη προϋπόθεση για την τελική επιλογή του προμηθευτή θα είναι η πιστοποίηση της εργοστασιακής παραγωγής του προϊόντος κατά ISO9001. Επίσης απαραίτητη προϋπόθεση θα είναι η πιστοποίηση κατά EN1176-1, EN1177 και EN71-3.

Το ελαστικό δάπεδο ασφαλείας θα εφαρμόζεται πάνω σε υπόβαση από σκυρόδεμα κατάλληλης κατασκευής και ικανού πάχους. Το δάπεδο ασφαλείας θα τοποθετηθεί επάνω σε υπόβαση σκυροδέματος, τύπου C16/20 με μονό πλέγμα (τοποθετημένο στο μέσον ή στο άνω μέρος του σκυροδέματος), χυτού επί τόπου.

Η τελική επιφάνεια του σκυροδέματος θα πρέπει να είναι κατάλληλα επεξεργασμένη, έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχών ανωμαλίες που θα προκύψουν και θα είναι εμφανή στην επιφάνεια του δαπέδου μετά την εφαρμογή του. Η εφαρμογή του δαπέδου ασφαλείας θα γίνεται με ειδικούς πύρους, που θα συνδέουν τα επιμέρους πλακίδια μεταξύ τους και πάνω στη βάση σκυροδέματος με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης και με κατανάλωση αυτή που θα προτείνει ο κατασκευαστής.

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται η προμήθεια και εφαρμογή των πλακιδίων και ο εγκιβωτισμός τους με σκυρόδεμα.

A/A	ΕΙΔΟΣ	A.T..	M.M.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΔΑΠΑΝΗ €
1	Προμήθεια και τοποθέτηση Ελαστικά πλακίδια ασφαλείας (για ύψος πτώσης τουλάχιστον 1300mm)	1	M2	74	56 (ΠΕΝΗΝΤ Α ΕΞΙ)	4.144,00
ΣΥΝΟΛΟ						4.144,00
Φ.Π.Α. 24%						994,56
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						5.138,56

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος

Ο Προϊστάμενος

Τμήματος Συντήρησης

Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

ACHILLEFS TOURTOURAS
Apr 15 2022 10:25 AM

EFTHYMOS KARMAZIS
May 4 2022 9:15 AM

MICHAEL PECHLIVANIDIS
May 4 2022 9:22 AM

Αχιλλέας Τουρτούρας
Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.

Καρμαζής Ευθύμιος
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.