



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ - ΘΕΣΠΙΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ
ΓΙΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ
ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ -
ΘΕΣΠΙΕΩΝ

ΠΡ/ΜΟΣ: 49.710,91 € (με ΦΠΑ
24%)

ΧΡΗΜ/ΣΗ: Ι.Π.

ΧΡΗΣΗ: 2018

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 18/2018

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Τ.1 Προμήθεια συνθετικού χλοοτάπητα

Η προμήθεια του συνθετικού (πλαστικού) χλοοτάπητα περιλαμβάνει την προμήθεια των υλικών, την μεταφορά τους με οποιοδήποτε μέσο επί τόπου των γηπέδων (τα οποία έχουν διαμορφωθεί) στις Τ.Κ. Θεσπιών και Νεοχωρίου.

Ο όρος συνθετικός χλοοτάπητας όπου αναφέρεται παρακάτω περιγράφει νήματα πολυαιθυλενίου που προσομοιάζουν με φυσικό γρασίδι τα οποία συγκρατούνται σε μια ειδική βάση, μη περιλαμβανομένων των υλικών πλήρωσης.

Η βάση του συνθετικού χλοοτάπητα θα αποτελείται από 100% πολυπροπυλένιο και από πολυουρεθάνη, με δυνατότητα αποστράγγισης υδάτων. Οι απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές είναι:

(Α) Ιδιότητα	(β) Απαίτηση	(Γ) Αποδεικτικό μέσο
Ύψος πέλους	60 mm (-0%+∞)	Εγχειρίδιο εργαστηριακού ελέγχου
Γραμμική πυκνότητα νημάτων	17.500 Dtex (-0%+∞)	Εγχειρίδιο εργαστηριακού ελέγχου
Συρραφές	13.500/m ² (-0%+∞)	Εγχειρίδιο εργαστηριακού ελέγχου
Πάχος ίσιας ίνας σε μm	340 micron (-0%+∞)	Εγχειρίδιο εργαστηριακού ελέγχου
Πάχος καθαρχής ίνας σε μm (σε περίπτωση ύπαρξης τέτοιας)	120 micron (-0%+∞)	Εγχειρίδιο εργαστηριακού ελέγχου
Πλάτος ίσιας ίνας σε mm	1,50 mm (-0%+∞)	Εγχειρίδιο εργαστηριακού ελέγχου
Πλάτος καθαρχής ίνας σε mm (σε περίπτωση ύπαρξης τέτοιας)	0,80 mm (-0%+∞)	Εγχειρίδιο εργαστηριακού ελέγχου
Συνολικό βάρος ινών ανά m ²	1.450 gr/ m ² (-0%+∞)	Εγχειρίδιο εργαστηριακού ελέγχου

Βάρος τάπητα ανά m2	2.500 gr/ m ² (-0%+∞)	Εγχειρίδιο εργαστηριακού ελέγχου
Πρωτεύουσα υπόβαση	Πολυπροπυλένιο ή latex ή πολυουρεθάνη ανεξαρτήτου βάρους	Εγχειρίδιο εργαστηριακού ελέγχου
Δευτερεύουσα υπόβαση	πολυουρεθάνη ανεξαρτήτου βάρους	Εγχειρίδιο εργαστηριακού ελέγχου

Τιμή ανά m2 : ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ (15,10 €)

A.T.2 Προμήθεια χαλαζιακής άμμου

Η χαλαζιακή άμμος είναι εξαιρετικά στρογγυλή και άνυδρη στην διάρκεια της τοποθέτησης διαμέτρου ύψους και βάρους, όπως περιγράφεται στο πιστοποιητικό ελέγχου του συγκεκριμένου τάπητα από το εξουσιοδοτημένο εργαστήριο της FIFA [15κιλών/τ.μ.]

Τιμή ανά m2 : ΔΥΟ ΕΥΡΩ (2 €)

A.T.3 Προμήθεια κόκκων ελαστικού

Οι κόκκοι ελαστικού αποτελούνται από ελαστικό τρίμμα μείγματος καθαρού - ελαστικού (απαλλαγμένου από οποιοδήποτε ξένο σώμα) διαμέτρου όπως περιγράφεται στο πιστοποιητικό ελέγχου του συγκεκριμένου τάπητα από το εξουσιοδοτημένο εργαστήριο της FIFA. Εάν δεν περιγράφονται τα παραπάνω το ελαστικό τρίμμα είναι διαμέτρου 0,5 -2,5 mm και ύψους 15-20 mm πάνω από την στρώση της άμμου.

Τιμή ανά m2 : ΔΥΟ ΕΥΡΩ (2 €)

A.T.4 Υλικά Γραμμογράφησης

Η γραμμογράφηση του αγωνιστικού χώρου, γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις υποδείξεις του κατασκευαστή, ώστε να εξασφαλίζεται η συνέχεια κι η μακροζωία αυτού και της γραμμογράφησης.

Η γραμμογράφηση που θα αποτελείται από λωρίδες λευκού χρώματος ίδιου τύπου με το βασικό συνθετικό χλοοτάπητα (όχι βαμμένη επάνω στον πράσινο) σύμφωνα με τους κανονισμούς, συνδεμένη με τον ίδιο τρόπο με τα τεμάχια του βασικού χλοοτάπητα και κατά πλάτους σύμφωνα με τα όσα καθορίζονται από τον ισχύοντα κανονισμό της FIFA. Η ένωση των τεμαχίων του χλοοτάπητα και της γραμμογράφησης θα γίνει με χρήση ειδικών ταινιών ή και κόλλας, ανθεκτικών σε υγρασία, υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες και γήρανση, όμοια με τα λοιπά τεμάχια χλοοτάπητα.

Τιμή ανά m2 : ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ (15,10 €)

A.T.5 Τοποθέτηση (εργασία)

Η τοποθέτηση των υλικών γίνεται από εξειδικευμένο συνεργείο με αποδεδειγμένη προγενέστερη εμπειρία ώστε να εξασφαλίζεται η έντεχνη και άρτια τοποθέτησή του.

Τιμή ανά m2 : ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ (0,94 €)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ ΣΕ ΦΠΑ 24%
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	m^2	1.970	15,10	29.747,
2	ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟΣ (15kg/m2)	m^2	1.970	2,00	3.940,
3	ΚΟΚΚΟΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ (15kg/m2)	m^2	1.970	2,00	3.940,
4	ΥΛΙΚΑ ΓΡΑΜΜΟΓΡΑΦΗΣΗΣ	m^2	40,44	15,10	610,
5	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ (ΕΡΓΑΣΙΑ)	m^2	1.970	0,94	1.851,
				ΜΕΡ.ΣΥΝ	40.089,
				ΦΠΑ 24%	9.621,
				ΣΥΝΟΛΟ	49.710,

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αλίαρτος: 31-08-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αλίαρτος: 31-08-2018

ΒΑΡΟΥΞΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π

ΛΟΓΑΡΑ ΣΟΦΙΑ

Πολιτικός Μηχανικός