



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ - ΘΕΣΠΙΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΧΡΗΣΗ: 2019
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2019

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΓΙΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ
ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ -
ΘΕΣΠΙΕΩΝ
ΠΡ/ΜΟΣ: 49.710,91 €
ΧΡΗΜ/ΣΗ: Ι.Π.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1 μ

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:

Τ (μ)	- monofilament μ 7 / μ
μ	13.300 dtex ()
	100%
	360 micron
	60 mm
μ μ .μ.	9.400/m ² 130 000 /m ² ()
	1.690 gr/m ²
	2.990 gr/m ² (+/- 5%)
12616) (360 L/H
μ	μ ()
μ	μ μ PU μ

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

.Τ.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 τύπου από το εξουσιοδοτημένο εργαστήριο της FIFA [20 kg/m²]

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 τύπου από το εξουσιοδοτημένο εργαστήριο της FIFA. Εάν δεν περιγράφονται τα παραπάνω το ελαστικό τρίμμα είναι διαμέτρου 0,5 -2,5 mm και ύψους 10-15 mm πάνω από την στρώση της άμμου [20 kg/m²].

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	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	m ²	1.970	15,10	29.747,00
2	ΧΑΛΑΖΙΑΚΗ ΑΜΜΟΣ (20kg/m ²)	m ²	1.970	2,00	3.940,00
3	ΚΟΚΚΟΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ (20kg/m ²)	m ²	1.970	2,00	3.940,00
4	ΥΛΙΚΑ ΓΡΑΜΜΟΓΡΑΦΗΣΗΣ	m ²	40,44	15,10	610,64
5	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ (ΕΡΓΑΣΙΑ)	m ²	1.970	0,94	1.851,80
				ΜΕΡ.ΣΥΝ	40.089,44
				ΦΠΑ 24%	9.621,47
				ΣΥΝΟΛΟ	49.710,91

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Αλίαρτος: 16-07-2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Αλίαρτος: 16-07-2019

ΤΑΡΩΝΗ ΣΤΕΛΛΑ
Τεχνολόγος Τοπογράφος

ΒΑΡΟΥΞΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π