



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ
MUNICIPALITY OF
CHANIA · CRETE

φορέας : ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

έργο : ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΣΤΟ ΓΗΠΕΔΟ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ ΣΤΟ
ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΜΟΝΑΧΗΣ ΕΛΙΑΣ

προϋπολογισμος : 700.000,00 € με ΦΠΑ 24% & ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

μελετητής : Ευανθία Τάτσιου, εργοδηγός δ. έργων Τ.Υ. Δήμου Χανίων

αριθμός μελέτης : 3/2024

Κ.Α. 15.7336.005



ΧΑΝΙΑ Μάιος 2024

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1.1 Αντικείμενο μελέτης:

Η μελέτη συντάσσεται για να συμπεριλάβει τις εργασίες που αφορούν την καθαίρεση, την προμήθεια και εγκατάσταση νέου συνθετικού χλοοτάπητα τελευταίας γενιάς στον Δημοτικό αθλητικό χώρο Μοναχής Ελιάς Δήμου Χανίων, που λόγω παλαιότητας χρήζει άμεσης αντικατάστασης.

Ο συνθετικός χλοοτάπητας είναι ένα προϊόν που χρησιμοποιείται αρκετές δεκαετίες υποκαθιστώντας τον φυσικό χλοοτάπητα του αγωνιστικού χώρου των γηπέδων ποδοσφαίρου. Ο συνθετικός χλοοτάπητας, έχει γίνει δεκτός από την FIFA και κατ' επέκταση και από την ΕΠΟ, καθώς μπορεί σε μεγάλο βαθμό να προσομοιώσει τον φυσικό χλοοτάπητα προσφέρει αίσθηση και εμφάνιση φυσικού χόρτου ενώ παράλληλα εξασφαλίζει ασφαλή άθληση με τα αντικραδασμικά χαρακτηριστικά του.

1.1 Σκοπιμότητα σύνταξης:

Το έργο αυτό σκοπό έχει να αναβαθμίζει τις αθλητικές εγκαταστάσεις την χρήση του στην τοπική κοινωνία, αθλητικές ομάδες, συλλόγους που το χρησιμοποιούν.

1.2 Περιοχή :

Η ανακατασκευή του χλοοτάπητα θα γίνει στον Δημοτικό αθλητικό χώρο των γηπέδων Μοναχής Ελιάς. Πρόκειται για τρία γήπεδα το πρώτο γήπεδο διαστάσεων 66*110 μέτρα το δεύτερο γήπεδο είναι 8*8 διαστάσεων 60*40 μέτρα. Το τρίτο γήπεδο είναι 5*5 διαστάσεων 25*45 μέτρα.



Εργασίες που προβλέπονται :

Καθαίρεση του χλοοτάπητα και καθαρισμός της επιφάνειας .

Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προς απόρριψη.

Διαμόρφωση κλίσεων στα γήπεδα 8*8 και 5*5.

Κατασκευή συστήματος άρδευσης όπως περιγράφεται στο αναλυτικό τιμολόγιο της μελέτης.

Τοποθέτηση νέου χλοοτάπητα με ύψος πέλους 60mm.Ο συνθετικός χλοοτάπητας τελευταίας γενιάς, αποτελείται από νήματα πολυαιθυλενίου όμοια με φυσικό γρασίδι τα οποία συγκρατούνται σε μια ειδική βάση από μείγμα πολυπροπυλενίου και πολυεστέρα επενδυμένη με λάτεξ ή από μείγμα πολυπροπυλενίου και πολυουρεθάνης δύο συστατικών. Θα τοποθετηθεί σε υφιστάμενη βάση άμμου και γεμίζει διαδοχικά με χαλαζιακή άμμο και κόκκους ελαστικού καουτσούκ. Η υφιστάμενη βάση άμμου, πρέπει προηγουμένως να καθαριστεί από κάθε ξένο υλικό, με ιδιαίτερη προσοχή.

Τα σημεία επαφής των διαδοχικών φύλλων αναδιπλώνονται και κολλιούνται με κόλλα δύο συστατικών πάνω σε ειδικό γεωύφασμα, το οποίο τοποθετείται για το σκοπό αυτό.

Αφού κολληθούν όλα τα φύλλα, ο συνθετικός χλοοτάπητας γεμίζεται με ειδικά διαβαθμισμένη χαλαζιακή άμμο και κόκκους ελαστικού καουτσούκ, μέχρι 20 χιλ. κάτω από το συνολικό ύψος του πέλους με χρήση ειδικού μηχανήματος. Δεν επιτρέπεται το γέμισμα του τάπητα χειρωνακτικά. Η διαγράμμιση θα είναι ενσωματωμένη στον τάπητα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ελάχιστο συνολικό ύψος (νήμα): 60 χιλ. (+∞, -5%).

Ελάχιστο συνολικό βάρος τάπητα (βάση + νήμα): 2.600 gr/m² (+∞, -%).

Ελάχιστος αριθμός κόμπων: 8.500/m²(+∞, -5%).

Ελάχιστο DTEX:11.000 (+∞, -5%).

Η κατασκευάστρια εταιρία του χλοοτάπητα οφείλει να συγκαταλέγεται στη λίστα των προτιμώμενων από την FIFA παραγωγών (FIFA Preferred Producers).

Οι εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εγκατάσταση του, παραδοτέου πιστοποιημένου κατά FIFA RECOMMENDED TWO STAR.

Οι καθαρές διαστάσεις του αγωνιστικού χώρου είναι 66,00 μέτρα πλάτος και 110,00 μέτρα μήκος.

Για τα υλικά καθαιρέσεων κατεδαφίσεων και εκσκαφών εφαρμόζονται οι διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/23-8-2010 (ΦΕΚ Β'1312/24.08.2010 -Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)).

Το έργο δεν κατατάσσεται στην κατηγοριοποίηση της παραγράφου του άρθρου 1 του Ν.4014/21.09.2011 και σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 3 της Υ.Α.37674/2016 (ΦΕΚ 2471Β/10-08-2016) απαλλάσσεται από τη διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης.

Η δαπάνη των προτεινόμενων εργασιών ανέρχεται στο ποσό για εργασίες 564.516,13ευρώ ΦΠΑ 24% 135.483,87 ευρώ. Συνολική προτεινόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό 700.000,00 ευρώ.

Χανιά Μάιος 2024

Η ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Τ.Υ.Δ.Χ.**

ΕΥΑΝΘΙΑ ΤΑΤΣΙΟΥ
Εργ/γός Δ.Εργων

ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΒΑΚΑΛΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΓΙΩΡΓΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΥ
Μηχ/γος Μηχανικός