



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ &
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 39/2021

ΕΡΓΟ : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΙΒΟΥ ΣΤΟ ΓΗΠΕΔΟ
ΓΑΛΑΝΕΪΚΩΝ»
ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 817.500,00 € (με Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜ/ΔΟΤΗΣΗ: Σ.Α.Τ.Α. 2021
Κ.Α.: 30.7336.0004
CPV: 45212200-8

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά εργασίες στο γήπεδο περιοχής Γαλανέικων Λαμίας που περιλαμβάνουν συντήρηση των εγκαταστάσεων αποδυτηρίων, κατασκευή συνθετικού τάπητα στίβου με περιμετρικό αύλακα απορροής ομβρίων και εγκατάσταση συνθετικού χλοοτάπητα.

Οι εργασίες που προβλέπονται είναι οι ακόλουθες :

- 1) Εγκατάσταση συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα για την επίστρωση του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου. Το σύστημα συνθετικού χλοοτάπητα θα αποτελείται από ίνες πολυαιθυλενίου στερεωμένες επί πλαστικού φύλλου υποστρώματος με υλικό πλήρωσης στρώση χαλαζιακής άμμου και επίστρωση τρίμματος καθαρού ελαστικού με γραμμογράφιση γηπέδου ποδοσφαίρου με διαστάσεις των ορίων του αγωνιστικού χώρου 64,00μ x 100,00μ.

Η υφιστάμενη επίστρωση του γηπέδου είναι βάση οδοστρώσας η οποία θα επιστρωθεί προς εξομάλυνση με πρόσθετη στρώση κοκκώδους υλικού λατομείου ενδεικτικής κοκκομετρικής διαβάθμισης 0-8mm, συμβατής με τις απαιτήσεις έδρασης που προδιαγράφονται από τον κατασκευαστή του επιλεγμένου συνθετικού χλοοτάπητα. Η επίστρωση του κοκκώδους υλικού θα είναι μεταβλητού πάχους που δεν θα υπερβαίνει τα 7 cm , προκειμένου ο συνθετικός χλοοτάπητας να απορρέει πάνω από το περιμετρικό στηθαίου των γηπέδων.

Τα απαιτούμενα στοιχεία και τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος συνθετικού χλοοτάπητα περιγράφονται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές που συνοδεύουν την παρούσα μελέτη.

- 2) Κατασκευή αύλακα συλλογής ομβρίων περιμετρικά του αγωνιστικού χώρου του γηπέδου με εγκάρσιο κλάδο παράλληλα στο νότιο όριο του αγωνιστικού χώρου για την αποστράγγιση τόσο του συνθετικού χλοοτάπητα του γηπέδου όσο και του περιμετρικού στίβου. Ο αύλακας απορροής θα είναι τυποποιημένο κανάλι αποστράγγισης εσωτερικού πλάτους 200mm, κατηγορίας φορτίου C250, με εσχάρα ηλεκτροπρεσσοαριστή, γαλβανισμένη εν θερμώ και θα αποχετεύεται με εγκάρσιους αποχετευτικούς αγωγούς PVC-U, DN 125 mm προς υφιστάμενα φρεάτια.

- 3) Κατασκευή υπόβασης και βάσης οδοστρωσίας και επίστρωση ασφαλικού τάπητα για τη διαμόρφωση επιφάνειας έδρασης περιμετρικού στίβου τεσσάρων διαδρομών εσωτερικού μήκους 400m, εσωτερικής περιμετρικής διαδρομής πεζοπορίας, διαδρόμων άλματος εις μήκος και επί κοντώ στο νότιο ημικύκλιο του αγωνιστικού χώρου και διαδρομής φυσικού εμποδίου με λίμνη.

Για την υποδομή του ασφαλοτάπητα θα χρησιμοποιηθούν θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιούμενου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", συμπυκνωμένου πάχους 0,20m για την υπόβαση και 0,10m για τη βάση με κλίση 1% προς το εσωτερικό του διαδρόμου. Η υποδομή του ασφαλοτάπητα θα εγκιβωτιστεί μεταξύ του αύλακα συλλογής ομβρίων περιμετρικά του αγωνιστικού χώρου εσωτερικά και υφιστάμενου προκατασκευασμένου κρασπέδου εξωτερικά το οποίο τμηματικά θα πρέπει να μετατοπιστεί.

Για την πλήρη ανάπτυξη των διαδρομών του στίβου, απαιτείται καθαίρεση τμήματος της υφιστάμενης περίφραξης του αγωνιστικού χώρου και ανακατασκευή αυτής με τοίχιο σκυροδέματος και συρματοπλέγμα με γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες στα πέρατα των διαδρομών μήκους 100m, στη δυτική πλευρά του στίβου.

Η διάστρωση του ασφαλοτάπητα θα γίνει σε δύο στρώσεις πάχους 0,05m η κατώτερη και 0,035m η ανώτερη.

- 4) Επίστρωση ελαστικού συνθετικού τάπητα για τη διαμόρφωση στίβου τεσσάρων διαδρομών εσωτερικού μήκους 400m, εσωτερικής περιμετρικής διαδρομής πεζοπορίας, διαδρόμων άλματος εις μήκος και επί κοντώ στο νότιο ημικύκλιο του αγωνιστικού χώρου και διαδρομής φυσικού εμποδίου με λίμνη.

Τα απαιτούμενα στοιχεία και τεχνικά χαρακτηριστικά του συνθετικού τάπητα στίβου περιγράφονται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές που συνοδεύουν την παρούσα μελέτη.

- 5) Κατασκευή εγκατάστασης αθλημάτων στίβου και ειδικότερα :

- i) Σκάμμα άλματος εις μήκος.
- ii) Βαλβίδα άλματος επί κοντώ.
- iii) Λίμνη φυσικού εμποδίου.
- iv) Βαλβίδα σφαιροβολίας.

Τα απαιτούμενα στοιχεία και τεχνικά χαρακτηριστικά των εγκαταστάσεων στίβου θα είναι σύμφωνα με τους Κανονισμούς Αγώνων Στίβου 2018-2019 της Παγκόσμιας Ομοσπονδίας Στίβου και περιγράφονται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές που συνοδεύουν την παρούσα μελέτη.

- 6) Εργασίες συντήρησης του κτιρίου αποδυτηρίων του γηπέδου που περιλαμβάνουν :

- i) Αποξήλωση της επίστρωσης πλακιδίων δαπέδου και ανακατασκευή αυτής με νέα πλακίδια στο χώρο αποθήκης, γραφείου και αποδυτηρίων στο νότιο τμήμα του κτιρίου.
- ii) Αντικατάσταση φθαρμένων πλακιδίων τοίχου σε διάσπαρτες θέσεις εντός των αποδυτηρίων.

- iii) Αντικατάσταση ειδών υγιεινής
- iv) Επισκευή ρηγματώσεων εξωτερικών τοιχοποιιών με τσιμεντοειδή ενέματα.
- v) Επισκευή επιχρισμάτων εσωτερικών και εξωτερικών τοιχοποιιών με τμηματική καθαίρεση διαβρωμένων επιχρισμάτων και ανακατασκευή τους με έτοιμο τσιμεντοκονίαμα.
- vi) Διάνοιξη ανοιγμάτων σε έξι θέσεις στη δυτική εξωτερική τοιχοποιία του κτιρίου διαστάσεων 0,50x0,80μ (ύψος/πλάτος) και εγκατάσταση μονόφυλλων παραθύρων αλουμινίου με διπλούς υαλοπίνακες για την εξασφάλιση αερισμού και φωτισμού των χώρων των αποδυτηρίων, με εξωτερικά προστατευτικά κιγκλιδώματα απλού σχεδίου.
- vii) Αντικατάσταση τεσσάρων εξωτερικών χαλύβδινων θυρών και μίας εσωτερικής ξύλινης με θύρες αλουμινίου.
- viii) Προστασία τοιχοποιιών από ανιούσα υγρασία με δημιουργία οριζόντιου φραγμού κατά της ανερχόμενης υγρασίας
- ix) Αποκατάσταση χρωματισμών εσωτερικών και εξωτερικών επιχρισμάτων.

Για τις παραπάνω εργασίες απαιτείται έκδοση έγκρισης εργασιών δόμησης μικρής κλίμακας, σύμφωνα με το άρθρο 30 του Ν.4495/2017.

Λαμία, Μάρτιος 2021
Ο συντάξας

ΑΝΕΣΤΗΣ ΚΑΡΤΣΙΩΤΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός