



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΥΛΕΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΚΑΙ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΜΑΤΑΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

Προϋπ 13.000.00 Ευρώ (με Φ.Π.Α. 23 %)
Πηγή Ιδιοί Πόροι
Χρήση 2014

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

1. Γενικά

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στην επίστρωση αθλητικού δαπέδου με ελαστικό συνθετικό τάπητα πάχους 1,8-2mm, πάνω σε υπάρχοντα ασφαλτοτάπητα στον αύλειο χώρο του δημοτικού Σταμάτας καθώς επίσης και όλες τις απαιτούμενες συμπληρωματικές εργασίες για την δημιουργία κατάλληλης υποδομής. Επίσης αφορά τις εργασίες διάστρωσης κυβόλιθων στο τμήμα του αύλειου χώρου που καλύπτεται από χώμα.

2. Επίστρωση συνθετικού τάπητα

Για την επίστρωση του δαπέδου θα γίνουν οι εξής εργασίες:

- Στα τμήματα της αυλής που υπάρχει διαστρωμένος ασφαλτικός τάπητας φρεζάρεται ολόκληρη η άνω στρώση. Έπειτα γίνεται συγκολλητική επάλειψη με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ME-5 ή καθαρή άσφαλτο ή ασφαλτικό γαλάκτωμα ταχείας διάσπασης.
- Ακολουθεί κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, με ασφαλτομίγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου. Ο νέος ασφαλτικός τάπητας πρέπει να αποκτήσει την απαιτούμενη τελική επιφάνεια τόσο σε κλίση, για την απορροή των ομβρίων, όσο και σε επιπεδότητα, για την σωστή πρόσφυση του χυτού δαπέδου.
- Έπειτα γίνεται επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας από σαθρά υλικά και σκόνες. Πριν την επίστρωση του δαπέδου πρέπει να γίνει η εγκατάσταση στο τελικό ύψος όλων των υποδοχών των αθλητικών οργάνων.
- Στην συνέχεια στοκάρεται η ασφαλτική επιφάνεια με εφαρμογή ειδικού μίγματος ασφαλτικού γαλακτώματος, αδρανούς, απαλλαγμένο από άργιλο, τσιμέντο κλπ.
- Ξύνεται η τελική επιφάνεια της ασφάλτου με ειδική ξύστρα και καθαρισμός της ώστε να δημιουργηθεί επιφάνεια λεία και επίπεδη, κατάλληλη για την υποδοχή του ελαστικού τάπητα
- Ακολουθεί διάστρωση της τελικής επιφάνειας με το χυτό, ελαστικό, αντιολισθητικής υφής, ετοίμου προϊόντος ακρυλικής βάσης σε τρεις τουλάχιστον σταυροειδείς στρώσεις με χρήση ειδικών ρακλετών, ώστε να επιτευχθεί πάχος 1,8-2mm και να προκύψει ομοιόμορφη επιφάνεια ματ, αδρή αντιολισθηρή στην επιθυμητή απόχρωση (τυποποιημένο ερυθρό).
- Γραμμογραφείται η τελική επιφάνεια σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές με χρώμα συμβατό με τον συνθετικό τάπητα, υψηλών αντοχών και ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία, κατάλληλο για εξωτερικές επιφάνειες.
- Επίσης απαιτείται από τον ανάδοχο πιστοποιητικό CE, ISO 9001 περί πιστοποίησης στην τοποθέτηση αθλητικών δαπέδων. Δείγματα των προς εφαρμογή υλικών με τα αντίστοιχα τεχνικά τους φυλλάδια. Πιστοποιητικά από εγκεκριμένα εργαστήρια των υλικών που να αποδεικνύουν ότι πληρούν τις αναφερόμενες στην τεχνική περιγραφή, προδιαγραφές.

3. Κανάλια απορροής ομβρίων

Μεταξύ του σχολείου και του χώρου της αυλής θα τοποθετηθεί προκατασκευασμένο κανάλι απορροής των ομβρίων . Πρόκειται για μικρό τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 10εκ. και ελάχιστου βάθους 21εκ. που θα διαμορφωθεί από προκατασκευασμένα τεμάχια. Στην στέψη τους θα φέρουν σχάρες χαλύβδινες γαλβανισμένες.

4. Πλακόστρωση με κυβόλιθους

Στην περιμετρική ζώνη της αυλής η οποία σήμερα καλύπτεται με χώμα, θα κατασκευαστεί πλακόστρωση με κυβόλιθους 10 x 10 x 10 cm, με διάκενο 4,0 cm μεταξύ τους για την εγκατάσταση πρασίνου. Οι κυβόλιθοι θα είναι τοποθετημένοι σε στρώση άμμου πάχους 3 cm και τα διάκενα θα γεμίζουν με κηπευτικό χώμα. Η τελική στάθμη της προβλεπόμενης από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια θα είναι ίση με την τελική της συνολικής της αυλής. Επίσης ενδεχομένως να χρειαστεί εξυγίανση του εδάφους λόγω των ριζών των δέντρων που βρίσκονται εκεί και έχουν σηκωθεί επιφανειακά. Οι ρίζες και ο κορμός τέλος όλων των δέντρων θα καλυφθούν με μεταλλική σχάρα.

Στην νοτιοανατολική παρειά της αυλής όπου βρίσκεται δέντρο σε πιο ψηλή στάθμη κατασκευάζεται σε αυτό περιμετρική λιθοδομή ύψους 0,50εκ. .

Πρέπει τέλος να επισημανθεί ότι η πρόσβαση στην αυλή γίνεται μέσω διαδρόμου πλάτους 1,20μ. περίπου.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
- - 2014

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
- - 2014

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
- - 2014

ΑΓΓΕΛΙΝΑ ANNA
Πολιτικός Μηχανικός

ΚΟΥΡΟΥΠΙΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
Τοπογράφος Μηχανικός

ΒΟΥΤΣΙΝΑ ΣΤΕΛΛΑ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

