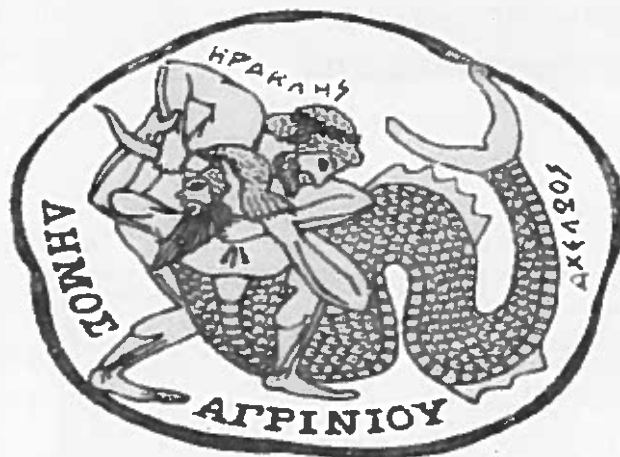


**ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

87/23-7-2019



**“ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΥ  
ΑΓΡΙΝΙΟΥ”**  
**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 1.100.000,00€**

**ΑΓΡΙΝΙΟ 2019**

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- II. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
- III. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
- IV. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
- V. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- VI. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- VII. ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΕΡΓΟΥ
- VIII. ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ
- IX. ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Π.Ε.Ο Αγρινίου Ιωαννίνων  
Ταχ.Κώδικας 301 31

ΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ  
ΚΤΙΡΙΩΝ & ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ  
ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 1.100.000 € ΜΕ ΤΟΝ  
ΦΠΑ

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**Έργο:" ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ  
ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ "**

**Προϋπολογισμού: 1.100.000,00€**

Φυσικό Αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας είναι η επίστρωση των γηπέδων αθλοπαιδιών των σχολείων του Δήμου Αγρινίου με αθλητικό ελαστοπλαστικό δάπεδο και λοιπές εργασίες αποκατάστασης αυλειων χώρων.

#### **Αναλυτικότερα:**

##### **1.- Γενικές εκσκαφές/καθαιρέσεις σκυροδεματων**

Θα γίνουν οι απαραίτητες εκσκαφές και καθαιρέσεις σκυροδεμάτων του χώρου με μηχανικά μέσα σύμφωνα με τις τελικές στάθμες της μελέτης και τις υποδείξεις της υπηρεσίας. Τα κάθε είδος προϊόντα εκσκαφών θα απομακρυνθούν.

##### **2.- Αθλητικό ελαστικοσυνθετικό δάπεδο πάχους 1,8-2mm.**

Κατασκευή αθλητικού δαπέδου εξωτερικού γηπέδου Βόλεϊ ή Μπάσκετ με χυτή ελαστική, ακρυλική, αυτοεπιπεδούμενη, αντιολισθηρή τελική επένδυση, πιστοποιημένο δάπεδο από τη Διεθνή Ομοσπονδία Αντισφαίρισης Ι.Τ.Φ.

Πριν την έναρξη των εργασιών το υπόστρωμα (επιφάνεια απο άσφαλτο ή βιομηχανικό δάπεδο ή ελαστικό υπόστρωμα) πρέπει να καθαριστεί επιμελώς από σκόνες και τυχόν υπολείμματα.

Διπλή στρώση από μείγμα συνθετικών ρητινών, χαλαζακής άμμου προκειμένου να επιτύχουμε την αντιολισθητική υφή (κοκκομετρία χαλαζακής άμμου 0,25 -1,00mm) και ειδικής κόλλας. Το μείγμα έχει τη μορφή πυκνόρρευστης αλοιφής και θα χρησιμοποιηθεί προκειμένου να γίνουν οι 2 επικαλύψεις. Απλώνεται χειρωνακτικά στην επιφάνεια του γηπέδου με ρακλέτα, παράλληλα και κατακόρυφα με κατανάλωση τουλάχιστων 500gr/m<sup>2</sup>

Στρώση από μείγμα χρωματιστών συνθετικών ρητινών, χαλαζακής άμμου (κοκκομετρία χαλαζακής άμμου 0,1 - 0,2mm) και πόσιμου νερού. Η επίστρωση γίνεται χειρωνακτικά με ρακλέτα με κατανάλωση τουλάχιστον 400gr/m<sup>2</sup>. Πριν από κάθε επικάλυψη πρέπει να βεβαιωθούμε ότι η προηγούμενη επιφάνεια είναι ξερή, καθαρή χωρίς ξένα υλικά

Η γραμμογράφηση των γηπέδων γίνεται με λευκές με χρώματα ανθεκτικά στην χρήση και την υπεριώδη ακτινοβολία, παρόμοια με τα χρώματα της επικάλυψης.

Η εμφάνιση είναι αντιολισθηρή, ομοιόμορφη και χωρίς αρμούς. Η επιφάνεια ακολουθεί τις ιδιότητες της ευκαμψίας, αντιολισθητικής ικανότητας, αντοχή σε φθορά από αθλητικά υποδήματα και στην υπεριώδη ακτινοβολία, ικανότητα αυτοανόρθωσης και αντοχής στη

φωτιά. Θα πρέπει να αναφερθεί ότι το συγκεκριμένο δάπεδο δεν διαμορφώνει κλίσεις, αλλά ακολουθεί τις κλίσεις που ήδη υφίσταται το δάπεδο.  
Το δάπεδο να συνοδεύεται από εργοστασιακή εγγύηση 2 ετών.

### **3. Κατασκευή πλακοστρώσεων με πλάκες τσιμέντου 40X40**

Θα γίνουν παρεμβάσεις με πλακοστρώσεις στους αύλειους χώρους για την αποκατάσταση επικινδύνων τμημάτων πλακοστρωμένων επιφανειών , αφού προηγηθούν οι κατάλληλες προεργασίες (καθαιρέσεις σκυροδεμάτων, επιχώσεις, σκυροδετήσεις δαπέδων κλπ).

### **4. Εργασίες απορροής ομβριών και κατασκευή σχαρών υδροσυλλογής .**

Θα κατασκευαστούν αγωγοί όμβριων απο PVC για την απομακρυνση των νερών σε σημεία που θα υποδειχθούν απο την υπηρεσία ανάλογα με τις ανάγκες των σχολείων.

### **5. Επίστρωση δαπέδων με βιομηχανικό δάπεδο και επιστρώσεις με ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους.**

Κατασκευή ασφαλτικών απισωτικών στρώσεων και στρώσεων αλλαγής επικλίσεων, καθώς και κατασκευή ταπητιδίων και επουλώσεις λάκκων σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 31,5 ή ΑΣ 40, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος".

ΑΓΡΙΝΙΟ 23-07-2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 23-07-2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ. ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 23-07-2019

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

α/α

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΕΡΓΙΑΝΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

