

**ΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
DEUTSCHE SCHULE THESSALONIKI**

**ΕΡΓΟ: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ - ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΓΗΠΕΔΟΥ
ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΑΥΛΕΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΓΣΘ»**



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Εισαγωγή

Η παρούσα μελέτη αφορά τις χωματουργικές και κατασκευαστικές εργασίες διαμόρφωσης και αναβάθμισης του υφιστάμενου γηπέδου καλαθοσφαίρισης στο αύλειο χώρο της Γερμανικής Σχολής Θεσσαλονίκης.

2. Γενικές οδηγίες

Κατά την εκτέλεση των εργασιών ο ανάδοχος θα πρέπει να ακολουθήσει πιστά τα τεύχη δημοπράτησης του έργου, τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή, το τιμολόγιο της μελέτης, τον προϋπολογισμό, τις τεχνικές προδιαγραφές κλπ.. Σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών ο κύριος του έργου θα μπορεί να επέμβει και να υποδείξει στον ανάδοχο τυχόν βελτιώσεις επί των κατασκευών του, αλλαγές σε τμήματα που δεν θα είναι σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης, εργασίες που είναι κατασκευασμένες με ελαττωματικά υλικά ή τέλος θα υποδεικνύει νέες ή περεταίρω των προμετρημένων εργασιών με βάση τις ανάγκες που θα δημιουργηθούν κατά τη φάση της κατασκευής και δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν εκ των προτέρων.

3. Υπάρχουσα κατάσταση

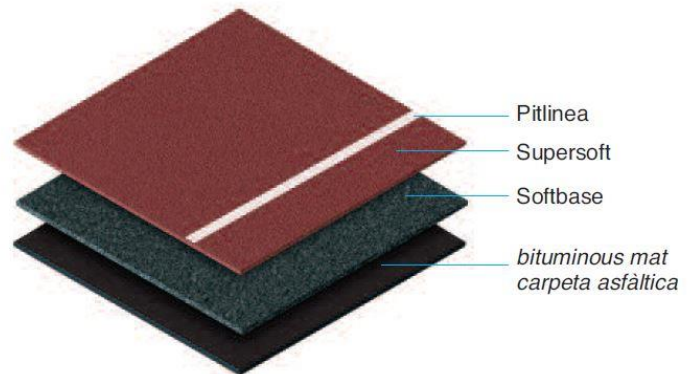
Πρόκειται για ένα υφιστάμενο γήπεδο καλαθοσφαίρισης (μπάσκετ) καθαρών διαστάσεων 15,00x28,00m κατασκευασμένο από στρώσεις οδοστρωσίας σταθεροποιημένων εντός τμημάτων σκυροδέματος και τελική επιφάνεια ασφαλτοτάπητα. Στην παρούσα φάση το γήπεδο χαρακτηρίζεται σε μέτρια προς κακή κατάσταση με έντονα σημεία φθοράς στην επιφάνεια του ασφαλτοτάπητα, σποραδικές αποκολλήσεις και καθιζήσεις μέγιστου βάθους 5-8cm που οφείλονται στην ανομοιογένεια της υπόβασης και του εδάφους, καθώς και στην ελλιπή λειτουργία / αστοχία του συστήματος απορροής – αποστράγγισης των υδάτων.

4. Προτεινόμενη λύση

- Αποξήλωση - απόξεση υφιστάμενου ασφαλτοτάπητα, ασφαλτικού οδοστρώματος και στρώσεων οδοστρωσίας υπόβασης σε βάθος έως 6cm με χρήση μηχανικών μέσων (φρέζα)
- Πλήρης απομάκρυνση των αχρήστων υλικών και επιμελής καθαρισμός των επιφανειών του χώρου των γηπέδων με μηχανικά μέσα
- Σποραδική αποκατάσταση σημείων που χρήζουν επισκευής, τοπικό στοκάρισμα και επιδιόρθωση φθαρμένων τμημάτων καθώς και λείανση των σημείων επέμβασης
- Επανάληψη του επιμελούς καθαρισμού των επιφανειών για την ακόλουθη εφαρμογή των νέων υλικών

- Υδροβολή με κατάλληλο μηχάνημα υψηλής πίεσης όλων των υπο διαμόρφωση επιφανειών ώστε να απομακρυνθούν πλήρως σκόνες και αποκολλημένα τμήματα
- Κατασκευή ελαστικού ακρυλικού τάπητα 1η & 2η στρώση ασφαλτικού γαλακτώματος με ανάμιξη χαλαζιακής άμμου ενδεδειγμένης δοσολογίας. Πρόκειται για ένα σφραγιστικό μείγμα ασφαλτικών γαλακτωμάτων, εμπλουτισμένων με χαλαζία σε συγκεκριμένη κοκκομετρία (ανάλογα με την ποιότητα της επιφάνειας που θέλουμε να σφραγίσουμε) και διάφορα ελαστομερή πρόσθετα, τα οποία στρώνονται σε αλληπάλλληλες σταυρωτές στρώσεις κατά τρόπο τέτοιο, ώστε να επιτυγχάνεται η ιδανική επιτεδότητα, προκειμένου να προετοιμαστεί η επιφάνεια για την τοποθέτηση του συνθετικού τάπητα
- Επίστρωση συμπυκνωμένης ρητινούχας στεγανωποιητικής στρώσης με κατάλληλο υλικό ενδεικτικού τύπου SOFTBASE WC
- 4η & 5η στρώσεις τελικού υλικού ενδεικτικού τύπου SUPERSOFT σε χρώμα ή συνδυασμό χρωμάτων της επιλογής της επίβλεψης. Η τελική στρώση θα είναι εμπλουτισμένη με τις κατάλληλες ρητίνες, θα κάνει ένα τέλειο φινίρισμα στον τάπητα, δίνοντάς του αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε τυχόν καταπονήσεις. Η επιφάνεια που θα προκύψει θα είναι ομοιόμορφη, χωρίς αρμούς, χωρίς διαθλάσεις και αντανακλάσεις.
- Γραμμογράφηση των γηπέδων με χρώμα υψηλών αντοχών κατάλληλο για εξωτερικές επιφάνειες.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ





5. Προϋπολογισμός

A.	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ - ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΓΗΠΕΔΟΥ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΑΥΛΕΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΓΣΘ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αποξήλωση - απόξεση υφιστάμενου ασφαλτοτάπητα, ασφαλτικού οδοστρώματος και στρώσεων οδοστρωσίας υπόβασης σε βάθος έως 6cm με χρήση μηχανικών μέσων (φρέζα)	m ³	36,48		
2	Πλήρης απομάκρυνση των ακρήστων υλικών και επιμελής καθαρισμός των επιφανειών του χώρου των γηπέδων με μηχανικά μέσα	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1		

3	Σποραδική αποκατασταση σημείων που χρήζουν επισκευής, τοπικό στοκάρισμα και επιδιόρθωση φθαρμένων τμημάτων καθώς και λείανση των σημείων επέμβασης	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
4	Επανάληψη του επιμελούς καθαρισμού των επιφανειών για την ακόλουθη εφαρμογή των νέων υλικών	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
5	Υδροβολή με κατάλληλο μηχάνημα υψηλής πίεσης όλων των υπο διαμόρφωση επιφανειών ώστε να απομακρυνθούν πλήρως σκόνες και αποκολλημένα τμήματα	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
6	1η & 2η στρώση ασφαλτικού γαλακτώματος όπως παραπάνω	m ²	608,00		
7	Επίστρωση συμπτυκνωμένης ρητινούχας στεγανωποιητικής στρώσης με κατάλληλο υλικό ενδεικτικού τύπου SOFTBASE WC	m ²	608,00		
8	4η & 5η στρώσεις τελικού υλικού ενδεικτικού τύπου SUPERSOFT σε χρώμα ή συνδυασμό χρωμάτων της επιλογής της επίβλεψης	m ²	608,00		
9	Γραμμογράφηση βασικών και ειδικών σχεδίων με χρήση κατάλληλου χρώματος διαγράμμισης οδών σύμφωνα με τις οδηγίες και τις προδιαγραφές της ΓΓΑ	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1		
				ΣΥΝΟΛΟ Α	
				ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ Χ%	
				Γ.Ε. & Ο.Ε. Χ%	
				ΣΥΝΟΛΟ	
				Φ.Π.Α.	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

