

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Προϋπολογισμός 2.240.000,00 €
ΚΑΕ: 30.7332.06

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 55/2021

CPV: 45236119-7

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την επισκευή και αναβάθμιση των εξωτερικών χώρων των διδακτηρίων του Δήμου Κομοτηνής.

Οι βασικές εργασίες αφορούν την ανακατασκευή γηπέδων μπάσκετ, βόλεϊ και ποδοσφαίρου, και την επεξεργασία των ασφαλτοστρωμένων επιφανειών των αύλειων χώρων διδακτηρίων. Η προεργασία υφιστάμενων ασφαλτοστρωμένων επιφανειών περιλαμβάνει τρίψιμο ασφάλτου με ειδικά τριβεία. Η προεργασία φθαρμένων βιομηχανικών δαπέδων περιλαμβάνει τρίψιμο δαπέδων με ειδικά τριβεία, ώστε να απομακρυνθεί πλήρως η παλιά επίστρωση. Ότι αφορά τα γήπεδα μπάσκετ και βόλεϊ, ακολουθεί το αστάρωμα της επιφάνειας με ειδικό αστάρι νερού με προσθήκη χαλαζία σε τρεις διαστρώσεις. Στη συνέχεια τοποθετείται επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Η διάστρωση τάπητα θα γίνει με τετραπλή σταυροειδή στρώση από μείγμα συνθετικών ρητινών και χαλαζιακής άμμου. Στο τέλος θα γίνει γραμμογράφηση της τελικής επιφάνειας, σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές, από χρώματα συμβατά με τον συνθετικό τάπητα και ανθεκτικά στην υπεριώδη ακτινοβολία.

Θα γίνει αλλαγή φθαρμένων μπασκετών, ορθοστατών βόλεϊ και τερμάτων ποδοσφαίρου.

Σε ορισμένα διδακτήρια θα γίνει αλλαγή σιδηρών κιγκλιδωμάτων σε κιγκλιδώματα γαλβανιζέ. Τα κιγκλιδώματα περίφραξης θα αποτελούνται από ορθοστάτες, μεταλλική σχάρα βιομηχανικής κατασκευής και τελάρο (πλαίσιο). Όλα τα μεταλλικά στοιχεία των κιγκλιδωμάτων θα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ.

Στις όψεις των κτιρίων θα τοποθετηθούν προβολείς led 80 Watt.

Αναλυτικά οι εργασίες που θα εκτελεστούν, είναι:

1. 2^ο Δημοτικό Σχολείο
 - Επεξεργασία υφιστάμενου ασφαλτοστρωμένου δαπέδου στην είσοδο του σχολείου
2. 3^ο Δημοτικό Σχολείο
 - Γήπεδα μπάσκετ και βόλεϊ - προετοιμασία υφιστάμενου βιομηχανικού δαπέδου για την τοποθέτηση χυτού συνθετικού τάπητα. Επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Τοποθέτηση προστατευτικού μπασκέτας βέλκρο. Ελαιοχρωματισμός μπασκετών

- Τοποθέτηση παγκακιών
3. 5^ο Δημοτικό Σχολείο
 - Γήπεδο μπάσκετ και βόλεϊ - προετοιμασία υφιστάμενου ασφαλτοστρωμένου δαπέδου για την τοποθέτηση χυτού συνθετικού τάπητα, επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα
 4. 6^ο Δημοτικό Σχολείο
 - Επεξεργασία υφιστάμενου ασφαλτοστρωμένου δαπέδου στην είσοδο του σχολείου
 - Γήπεδο μπάσκετ - αντικατάσταση ταμπλό μπασκέτας
 - Γήπεδο βόλεϊ - επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Αλλαγή ορθοστατών βόλεϊ και φιλέ
 5. 9^ο Δημοτικό Σχολείο
 - Γήπεδο ποδοσφαίρου - επεξεργασία υφιστάμενου ασφαλτοστρωμένου δαπέδου. Αντικατάστασή εστιών ποδοσφαίρου
 - Γήπεδο μπάσκετ - καθαίρεση ασφάλτου, κατασκευή βάσης, τοποθέτηση πλέγματος και κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου. Επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Αντικατάσταση μπασκετών και τοποθέτηση βέλκρο
 - Γήπεδα μπάσκετ/βόλεϊ - καθαίρεση ασφάλτου, κατασκευή βάσης, τοποθέτηση πλέγματος και κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου. Επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Τοποθέτηση ορθοστατών βόλεϊ
 - Ελαιοχρωματισμός σιδηρών κιγκλιδωμάτων
 6. 10^ο Δημοτικό Σχολείο
 - Γήπεδο βόλεϊ - καθαίρεση ασφάλτου, κατασκευή βάσης, τοποθέτηση πλέγματος και κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου. Επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Τοποθέτηση ορθοστατών βόλεϊ
 - Μπροστά στην είσοδο του σχολείου – καθαίρεση κεραμικών πλακιδίων και τοποθέτηση βιομηχανικών κυβολίθων
 - Μπροστά στο κτίριο παραρτήματος – καθαίρεση βιομηχανικών κυβολίθων και τοποθέτηση βιομηχανικού δαπέδου
 7. 12^ο Δημοτικό Σχολείο
 - Γήπεδο μπάσκετ - προετοιμασία υφιστάμενου ασφαλτοστρωμένου δαπέδου για την τοποθέτηση χυτού συνθετικού τάπητα, επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Τοποθέτηση βέλκρο στις μπασκέτες
 - Γήπεδο βόλεϊ - εκσκαφές, κατασκευή βάσης, τοποθέτηση πλέγματος και κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου. Επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Τοποθέτηση ορθοστατών βόλεϊ
 - Αλλαγή σιδηρών κιγκλιδωμάτων σε κιγκλιδώματα περιφραξης γαλβανιζέ βιομηχανικής κατασκευής
 - Γήπεδο ποδοσφαίρου - αλλαγή εστιών ποδοσφαίρου
 8. Δημοτικό Σχολείο οικισμού Ροδίτη
 - Γήπεδο μπάσκετ - καθαίρεση ασφάλτου, κατασκευή βάσης, τοποθέτηση πλέγματος και κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου. Επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Τοποθέτηση μπασκετών και προστατευτικό βέλκρο
 - Γήπεδο βόλεϊ - εκσκαφές, κατασκευή βάσης, τοποθέτηση πλέγματος και κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου. Επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Τοποθέτηση ορθοστατών και φιλέ

- Ελαιοχρωματισμός περίφραξης τμηματικά
9. Δημοτικό Σχολείο οικισμού Κοσμίου
- Γήπεδο μπάσκετ - καθαίρεση ασφάλτου, κατασκευή βάσης, τοποθέτηση πλέγματος και κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου. Επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Τοποθέτηση προστατευτικών μπασκετών βέλκρο
 - Ελαιοχρωματισμός περίφραξης
10. Δημοτικό Σχολείο οικισμού Αιγείρου
- Γήπεδο μπάσκετ - καθαίρεση ασφάλτου, κατασκευή βάσης, τοποθέτηση πλέγματος και κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου. Επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Τοποθέτηση μπασκετών και βέλκρο
 - Τοποθέτηση εστιών ποδοσφαίρου
 - Κιγκλιδώματα περίφραξης – ελαιοχρωματισμοί και ανακαίνιση επιχρισμάτων τμηματικά
11. Δημοτικό Σχολείο οικισμού Φαναρίου
- Γήπεδο μπάσκετ - καθαίρεση ασφάλτου, κατασκευή βάσης, τοποθέτηση πλέγματος και κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου. Επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Αντικατάσταση μπασκετών και τοποθέτηση βέλκρο
 - Τοποθέτηση ορθοστατών βόλεϊ και φιλέ
12. 2^ο Γυμνάσιο Κομοτηνής
- Γήπεδο μπάσκετ/βόλεϊ - καθαίρεση ασφάλτου, κατασκευή βάσης, τοποθέτηση πλέγματος και κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου. Επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Τοποθέτηση μπασκετών και βέλκρο
13. 3^ο Γυμνάσιο Κομοτηνής
- Γήπεδο ποδοσφαίρου - επεξεργασία υφιστάμενου ασφαλτοστρωμένου δαπέδου
 - Γήπεδο βόλεϊ - εκσκαφές, κατασκευή βάσης, τοποθέτηση πλέγματος και κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου. Επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Τοποθέτηση ορθοστατών και φιλέ
 - Γήπεδο μπάσκετ - εκσκαφές, κατασκευή βάσης, τοποθέτηση πλέγματος και κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου. Επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα.
 - Ελαιοχρωματισμοί κιγκλιδωμάτων περίφραξης
14. 1^ο Γενικό Λύκειο και 2^ο ΕΠΑΛ Κομοτηνής
- Γήπεδα μπάσκετ (2) – τομή ασφάλτου, καθαίρεση ασφάλτου, κατασκευή βάσης, τοποθέτηση πλέγματος και κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου. Επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Τοποθέτηση μπασκετών και βέλκρο
 - Γήπεδα βόλεϊ (2) - τομή ασφάλτου, καθαίρεση ασφάλτου, κατασκευή βάσης, τοποθέτηση πλέγματος και κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου. Επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Τοποθέτηση ορθοστατών βόλεϊ και βέλκρο
 - Είσοδος στο διδακτήριο – καθαίρεση πλακιδίων πεζοδρομίου και κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου
 - Κιγκλιδώματα περίφραξης – αλλαγή κιγκλιδωμάτων τμηματικά σε κιγκλιδώματα γαλβανιζέ, ελαιοχρωματισμοί σιδηρών κιγκλιδωμάτων
15. 2^ο Λύκειο Κομοτηνής
- Αλλαγή μπασκετών και τοποθέτηση βέλκρο

16.3^ο Λύκειο Κομοτηνής

- Γήπεδο μπάσκετ – τομή ασφάλτου τμηματικά, καθαίρεση ασφάλτου, κατασκευή βάσης, τοποθέτηση πλέγματος και κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου. Επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Τοποθέτηση μπασκετών και βέλκρο
- Γήπεδο βόλεϊ – καθαίρεση βιομηχανικών κυβολίθων, κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου. Επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Τοποθέτηση ορθοστατών βόλεϊ και φιλέ
- Αλλαγή σιδηρών κιγκλιδωμάτων σε κιγκλιδώματα περίφραξης γαλβανιζέ βιομηχανικής κατασκευής

17.1^ο ΕΠΑΛ Κομοτηνής

- Γήπεδο μπάσκετ – τομή ασφάλτου τμηματικά, καθαίρεση ασφάλτου, κατασκευή βάσης, τοποθέτηση πλέγματος και κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου. Επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Τοποθέτηση μπασκετών και βέλκρο
- Γήπεδο βόλεϊ – καθαίρεση βιομηχανικών κυβολίθων, κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου. Επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Τοποθέτηση ορθοστατών βόλεϊ και φιλέ

18. Ειδικό Σχολείο Υφαντών Ε.Ε.Ε.Ε.Κ.

- Γήπεδο μπάσκετ - προετοιμασία υφιστάμενου ασφαλτοστρωμένου δαπέδου για την τοποθέτηση χυτού συνθετικού τάπητα, επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Τοποθέτηση προστατευτικού μπασκέτας με βέλκρο. Τοποθέτηση ορθοστατών βόλεϊ και φιλέ
- Αλλαγή σιδηρών κιγκλιδωμάτων σε κιγκλιδώματα περίφραξης γαλβανιζέ βιομηχανικής κατασκευής
- Τοποθέτηση παγκακιών

19. Μουσικό Γυμνάσιο – Λύκειο Κομοτηνής

- Γήπεδο μπάσκετ – τομή ασφάλτου περιμετρικά, καθαίρεση ασφάλτου, κατασκευή βάσης, τοποθέτηση πλέγματος και κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου. Επίστρωση με ελαστικό συνθετικό τάπητα. Τοποθέτηση μπασκετών και βέλκρο. Τοποθέτηση ορθοστατών βόλεϊ και φιλέ
- Τοποθέτηση ορθοστατών βόλεϊ και φιλέ

Κομοτηνή 11-5-2021
Οι συντάξαντες

Κουλεσίδου Ειρήνη
Αρχιτέκτονας - Μηχανικός

Τραχανάς Κων/νος
Μηχανολόγος - Μηχανικός