

Τμήμα Προγραμματισμού

Έργο : Παρεμβάσεις ποιοτικής αναβάθμισης Σχολικών Μονάδων

Κ.Α. : 15.7336.036

Προϋπολογισμός : 64.499,12 € περιλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%

Χρηματοδότηση : ΚΑΠ Σχολικών Κτηρίων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Περίληψη του αντικειμένου του έργου

Η μελέτη του έργου με τίτλο «Παρεμβάσεις ποιοτικής αναβάθμισης Σχολικών Μονάδων», αφορά στην διαμόρφωση αυλών και γηπέδων σχολείων στις κοινότητες Βεγόρας, Φιλώτα, Αμυνταίου, Λεβαίας, Λεχόβου και Βαρικού.

Συγκεκριμένα το έργο περιλαμβάνει :

1. Την κατασκευή αναλημματικού τοιχώματος σε πλευρά της περίφραξης της αυλής του Δημοτικού Σχολείου Βεγόρας.
2. Την αποκατάσταση ασφαλτόστρωσης στην αυλή του Δημοτικού Σχολείου Φιλώτα.
3. Την κατασκευή συρμάτινης περίφραξης στο γήπεδο μπάσκετ της αυλής του Δημοτικού Σχολείου Φιλώτα.
4. Την κατασκευή συρμάτινης περίφραξης προστασίας στο γήπεδο βόλεϋ στην αυλή του Γυμνασίου Φιλώτα.
5. Την κατασκευή προστατευτικού κιγκλιδώματος στην διαμορφωμένη κερκίδα του γηπέδου βόλεϋ στην αυλή του Γυμνασίου Φιλώτα.
6. Την ασφαλτόστρωση γηπέδου βόλεϋ στην αυλή του Δημοτικού Σχολείου Λεβαίας.
7. Την συμπλήρωση συρμάτινης περίφραξης στο γήπεδο 5x5 στην αυλή Γυμνασίου Αμυνταίου.
8. Την κατασκευή ασφαλτόστρωσης σε τμήματα της αυλής του Γυμνασίου Λεχόβου.
9. Την κατασκευή ασφαλτόστρωσης προς διαμόρφωση γηπέδου μπάσκετ στην αυλή του Δημοτικού Σχολείου Βαρικού.

Περιγραφή της Χωροθέτησης του Έργου

Το παρόν έργο θα εκτελεστεί στον Δήμο Αμυνταίου, στην Δημοτική Κοινότητα Αμυνταίου της Δ.Ε. Αμυνταίου, στις Τοπικές Κοινότητες Φιλώτα, Λεβαίας και Βεγόρας της Δ.Ε. Φιλώτα, στην Τοπική Κοινότητα Λεχόβου της Δ.Ε. Λεχόβου και στην Τοπική Κοινότητα Βαρικού της Δ.Ε. Βαρικού.

Οι εργασίες αφορούν ενιαία ομάδα εργασιών που αποτελείται από εργασίες οδοποιίας που θα εκτελεστούν σε αυλές σχολείων του Δήμου Αμυνταίου, καθώς και εργασίες οικοδομικές που αφορούν κατασκευές περιφράξεων χώρων γηπέδων.

Αναλυτική περιγραφή του έργου

Οι προς εκτέλεση εργασίες περιλαμβάνουν :

Κατασκευή αναληματικού τοιχώματος από συρματοκιβώτια στο Δημοτικό Σχολείο TK Βεγόρας. Στο όριο της αυλής του σχολείου θα πραγματοποιηθούν εκσκαφές για την δημιουργία επιφάνειας τοποθέτησης των συρματοκιβωτίων απολύτως επίπεδης. Τα συρματοκιβώτια θα τοποθετηθούν σε δύο στρώσεις. Η πρώτη στρώση με συρματοκιβώτια διαστάσεων 2,00x1,00x1,00 και η δεύτερη στρώση καθ' ύψος με συρματοκιβώτια διαστάσεων 1,50x1,00x1,00, δημιουργώντας εσοχή καθ' ύψος στην εσωτερική (εμφανή) πλευρά του τοιχώματος. Θα ακολουθήσει μόρφωση της χωμάτινης επιφάνειας στην πίσω πλευρά του τοιχώματος, έτσι ώστε να δημιουργηθεί ενιαία επιφάνεια ανάντη του τοιχώματος.

Αποκατάσταση ασφαλτόστρωσης της αυλής του Δημοτικού Σχολείου TK Φιλώτα. Θα γίνει φρεζάρισμα της υφιστάμενης παλαιάς και κατεστραμμένης ασφαλτόστρωσης, σε βάθος 4 εκατοστών και θα ακολουθήσουν διάστρωση συγκολλητικής επάλειψης και κατασκευή ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας τελικού συμπτυκνωμένου πάχους 5 εκατοστών.

Κατασκευή συρμάτινης περίφραξης στο γήπεδο μπάσκετ του Δημοτικού Σχολείου TK Φιλώτα, ύψους 4,00 μέτρων και συνολικού μήκους 55,00 μέτρων. Η περίφραξη αποτελείται από τους κατακόρυφους σιδηροσωλήνες, καθαρού ύψους 4,00 μέτρων, τους οριζόντιους σιδηροσωλήνες στο τελείωμα του ύψους, ταφ και μούφες σύνδεσης, σύρμα περίφραξης, σύρματα τεντωτήρες, ενώ στις γωνίες θα τοποθετηθούν σωλήνες στηρίγματα μορφής ανοικτού 'Γ'. Όλες οι συνδέσεις σωλήνων θα γίνονται με ειδικά τεμάχια και όχι με συγκόλληση των σωλήνων μεταξύ τους. Επί του υφιστάμενου ασφαλτοστρωμένου δαπέδου και σε απόσταση 2,00 μέτρων από τα όρια του γηπέδου, θα γίνει διάνοιξη στο έδαφος για την τοποθέτηση και στήριξη υποδοχέων διάστασης Φ 3", σε βάθος τουλάχιστον 60 εκατοστά και απολύτως κατακόρυφα. Στην συνέχεια τοποθετούνται εντός των υποδοχέων οι ορθοστάτες της περίφραξης διάστασης Φ 2" που μετά τον έλεγχο της κατακορυφότητας και την εξασφάλισή της, ο κάθε σωλήνας θα πακτώνεται στον υποδοχέα με την έκχυση ρητινούχου διαλύματος.

Το σύρμα της περίφραξης θα είναι με ανοίγματα 4x4 εκ και πάχους σύρματος 4 χιλ. Οι τεντωτήρες (ούγια) θα είναι σύρμα πάχους 5 χιλ. και θα τοποθετηθούν ανά μισό μέτρο καθ' ύψος στο νέο συρματοπλέγμα.

Οι κατακόρυφοι σιδηροσωλήνες θα τοποθετούνται σε αξονικές αποστάσεις 3,20 μέτρα.

Η περίφραξη θα τοποθετηθεί έτσι ώστε να καλύψει την ελεύθερη πλευρά του γηπέδου καθώς και τις μικρές πλευρές.

Κατασκευή συρμάτινης περίφραξης στο γήπεδο βόλεϋ της αυλής του Γυμνασίου Φιλώτα, στο ήδη διαμορφωμένο γήπεδο, ύψους 4,00 μέτρων και συνολικού μήκους 32,00 μέτρων. Ο τρόπος τοποθέτησης θα είναι όπως παραπάνω ενώ θα καλυφθούν κυρίως οι μικρές πλευρές του γηπέδου, ενώ η υπόλοιπη περίφραξη θα καλύψει πρόσθετα τις πλαϊνές πλευρές.

Κατασκευή κιγκλιδώματος προστασία στην διαμορφωμένη κερκίδα του γηπέδου βόλεϋ Γυμνασίου Φιλώτα. Θα κατασκευαστεί και τοποθετηθεί σιδερένιο κιγκλίδωμα, απλής μορφής και σχεδίου, που θα αποτελείται από ορθοστάτες ύψους 1,00 μέτρου κοιλοδοκού διατομής 40x40x2,5 χιλιοστά, τοποθετημένων ανά 1,00 μέτρο, οριζόντια κουπαστή από κοιλοδοκό διατομής 60x30x2,5 χιλιοστά επί των ορθοστατών, οριζόντια στοιχεία στο κάτω μέρος και σε απόσταση 10 εκατοστών από το δάπεδο, από σιδηρογωνία διαστάσεων 30x4 και κατακόρυφα στοιχεία από κυλινδρικές ράβδους διατομής D12 ανά 10 εκατοστά. Στην κατασκευή περιλαμβάνονται οι 'λαπάτσες δαπέδου για την στήριξη με στριφώνια των ορθοστατών καθώς και στηρίγματα-αντηρίδες στο πίσω μέρος της κερκίδας.

Κατασκευή συρμάτινης περίφραξης στο γήπεδο 5x5 στην αυλή του Γυμνασίου Αμυνταίου, στο ήδη διαμορφωμένο γήπεδο, ύψους 4,00 μέτρων και συνολικού μήκους 32,00 μέτρων, το οποίο θα καλύψει την πλευρά του γηπέδου προς την οδό Μοναστηρίου.

Κατασκευή ασφαλτόστρωσης γηπέδου βόλεϋ στην αυλή του Δημοτικού Σχολείου Λεβαΐας, επί του οποίου θα εκτελεστούν γενικές εκσκαφές, κατασκευή βάσης οδοστρώσας, ασφαλική προεπάλειψη και κατασκευή ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας, στον χώρο που οριοθετείται περιμετρικά από χαμηλό κράσπεδο. Η ασφαλτόστρωση θα είναι στην ίδια στάθμη με την στέψη του υφιστάμενου κρασπέδου.

Κατασκευή ασφαλτόστρωσης επί φθαρμένου τσιμεντένιου δαπέδου στην αυλή του Γυμνασίου Λεχόβου. Η επιφάνεια προς επίστρωση θα σκουπιστεί και καθαριστεί επιμελώς, θα γίνει διάστρωση συγκολλητικής επάλειψης και κατασκευή ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 5 εκατοστών.

Κατασκευή ασφαλτόστρωσης σε τμήμα της αυλής του Δημοτικού Σχολείου Βαρικού που περιλαμβάνει τη διαμόρφωση έκτασης διαστάσεων 30,00x17,00 μέτρα με ασφαλική στρώση κυκλοφορίας έτσι ώστε να δημιουργηθεί μελλοντικά γήπεδο μπάσκετ. Η κατασκευή περιλαμβάνει γενικές εκσκαφές, κατασκευή βάσης οδοστρώσας, ασφαλική προεπάλειψη και κατασκευή ασφαλικής στρώσης συμπυκνωμένου πάχους 5 εκατοστών.

Όλες οι εργασίες θα ολοκληρωθούν σύμφωνα με τις εντολές της επίβλεψης του έργου και τα στοιχεία της μελέτης του έργου, ενώ οι χώροι θα αποδοθούν προς χρήση απολύτως καθαροί και λειτουργικά άρτιοι.

Χρονοδιάγραμμα έργου

Το παρόν πεδίο αφορά τον γενικό σχεδιασμό των φάσεων για την υλοποίηση του έργου. Για κάθε ξεχωριστή φάση αναφέρονται ενδεικτικές ημερομηνίες έναρξης και ολοκλήρωσης καθώς και τα σχετικά έγγραφα με τα οποία πιστοποιείται κάθε φάση.

α/α	Περιγραφή φάσης	Έναρξη	Λήξη	Υπεύθυνος	Σχετικά
1	Σχεδιασμός	15/06/2018	25/06/2018	Δ/νση Τεχνικών Υπηρε-	Σύνταξη προμε- τρήσεων μελέτης

				σιών	και προδιαγραφών
2	Εγκρίσεις μελετών, τροποποιήσεις τεχνικού προγράμματος	26/06/2018	05/07/2018	Δ/νσεις Τεχνικών και Διοικητικών Υπ/σιών	Απόφαση ΔΣ περί έγκρισης αντικειμένου μελέτης και καθορισμού τρόπου δημοπράτησης
3	Ψήφιση όρων δημοπράτησης	06/07/2018	15/07/2018	Οικονομική Επιτροπή	Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής
4	Εφημερίδες-Δημοπρασία	16/07/2018	05/08/2018	Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών	Δημοπρασία
5	Έγκριση πρακτικού δημοπρασίας	06/08/2018	31/08/2018	Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών	Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής
6	Σύμβαση εργολαβίας	01/09/2017	20/09/2018	Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών	Εγγυητικές-Συμφωνητικό
7	Υλοποίηση εργολαβίας	21/09/2018	04/12/2018	Τεχνική & Οικονομική Υπηρεσίες Δήμου	Επιμετρητικά-Πιστοποιήσεις-Πληρωμές-Βεβαίωση περαίωσης.
8	Έλεγχος-προσωρινή παραλαβή	05/12/2018	31/03/2019	Τεχνική Υπ/σια Δήμου	Πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής
7	Έλεγχος-οριστική παραλαβή	05/12/2020	05/03/2020	Τεχνική Υπ/σία Δήμου	Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής-τελικός λογαριασμός

Αμύνταιο 21 / 06 /2018

Ο Συντάξας