



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

**ΕΡΓΟ: "ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ**  
**ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΩΝ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ –**  
**ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ"**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η μελέτη αυτή συντάσσεται σε εκτέλεση της υπ' αριθμ.:4/2016 απόφαση Δ.Σ. περί ψήφισης - επανασύνταξης του προϋπολογισμού του Δήμου Χαλκιδέων οικ. έτους 2016, η οποία προβλέπει πίστωση 150.000,00 ευρώ με κωδικό:30/7336-0050 και αφορά διαμορφώσεις των αύλειων χώρων σε σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου Χαλκιδέων. Οι εργασίες που θα εκτελεστούν με το έργο αυτό είναι εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες και βραχώδες, καθαιρέσεις πλινθοδομών και πλακοστρώσεων , ασφαλτόστρωση τμημάτων αύλειων χώρων με κατασκευή κατάλληλης υπόβασης ή φρεζάρισμα (όπου απαιτείται) παλαιού φθαρμένου τάπητα. Επίσης, θα κατασκευαστεί τοίχιο περίφραξης ύψους περίπου 2 μέτρων με σκυρόδεμα c20/25 και οπλισμό B500c, θα επικαλυφθεί υπάρχοντας μεταλλικός σκελετός θερμοκηπίου με πολυκαρβονικά φύλλα και θα τοποθετηθούν σιδερένια κάγκελα σε περίφραξη . Τέλος θα τοποθετηθεί αγωγός αποχέτευσης ομβρίων και κανάλια αποστράγγισης.

Αναλυτικότερα, θα γίνουν παρεμβάσεις σε:

- 23ο Δημοτικό Σχολείο Χαλκίδας (πίσω από ΔΕΗ): διαμόρφωση του χώρου μπάσκετ, αποκατάσταση των καθιζήσεων περιμετρικά του κτιρίου
- Σχολείο με ειδικές ανάγκες: συμπλήρωση-ενίσχυση της περίφραξης με κάγκελα, κατασκευή αγωγού ομβρίων και φρεατίων απορροής καθώς και διόρθωσης της κλίσης του δαπέδου της αυλής για την απορροή των ομβρίων, πλήρης αποκατάσταση της επικάλυψης του θερμοκηπίου .
- 1ο Γυμνάσιο Χαλκίδας: άρση της επικινδυνότητας κατάρρευσης του υφιστάμενου τοιχίου περίφραξης επί της οδού Κακαρά με αντικατάσταση τμήματός του σε μήκος περίπου 20 μέτρων.
- 14ο Δημοτικό Σχολείο (Μπαταριά) : διόρθωση των κλίσεων στο βόρειο τμήμα του αύλειου χώρου και κατασκευή αντιολισθηρού διαδρόμου τύπου ψαροκόκκαλου πλάτους περίπου 6 μέτρων που οδηγεί στον χώρο του γηπέδου μπάσκετ.
- 1ο Δημοτικό Σχολείο : Τοποθέτηση τριών σιδηρόπορτων.

- 15ο Δημοτικό Σχολείο (πάνω από Σταθμό) : γέμισμα του βόθρου και εξομάλυνση τμήματος του αύλειου χώρου.
- 11ο Νηπιαγωγείο (Παπαθανασίου) : στρώσιμο τμήματος αύλειου χώρου με ελαστικό ακρυλικό δάπεδο
- 3ο Δημοτικό Ν. Αρτάκης : κατασκευή αγωγού ομβρίων και φρεατίων απορροής και ασφαλτόστρωση αύλειου χώρου.
- ΕΠΑΛ: κατασκευή αγωγού ομβρίων με φρεάτια απορροής καθώς και ασφαλτόστρωση τμήματος αύλειου χώρου.

Η Υπηρεσία μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση να τροποποιήσει τον παραπάνω κατάλογο των σχολείων και να πραγματοποιήσει εργασίες και σε άλλα σχολεία της πόλης

Επισημαίνεται ότι η ασφαλτόστρωση των αύλειων χώρων θα γίνει με ιδιαίτερη προσοχή για την σωστή κατασκευή της κλίσης της τελικής διαμορφωμένης επιφάνειας προκειμένου να μην υπάρχουν λιμνάζοντα νερά .

Επίσης, για τις εργασίες αποκατάστασης του τοιχίου περιφράξης του 1ου Γυμνασίου επί της οδού Κακαρά θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι οι εργασίες γίνονται μέσα σε κεντρική οδική αρτηρία της πόλης και θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα και αδειοδοτήσεις για την ασφάλεια των διερχομένων και την αποφυγή παρακώλυσης της κυκλοφορίας των οχημάτων.

Τέλος, επισημαίνουμε ότι για όλες τις εργασίες της παρούσας μελέτης που εκτελούνται σε εκπαιδευτικούς χώρους να πραγματοποιηθούν τμηματικά έτσι ώστε να μην εμποδίζεται η λειτουργία του σχολείου λαμβάνοντας με ιδιαίτερη επιμέλεια τα μέτρα ασφαλείας.

**ΧΑΛΚΙΔΑ 29-11-2016**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**  
**Ο Δ/ντής Τ.Υ.Δ.Χ.**

Ελένη Κυριάκου  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ3

Ιωάννης Μαμίτσας  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ3

Φίλιππος Κλάγκος  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ5