



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ &
ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ**

Αριθ. Μελέτης: 8/2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η επισκευή-συντήρηση των σχολικών κτιρίων και των αύλειων χώρων του Δήμου Διδυμοτείχου και ειδικότερα σε επεμβάσεις οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές στα παρακάτω σχολεία:

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Ενιαίο Λύκειο Διδυμοτείχου
2. ΕΠΑΛ Διδυμοτείχου
3. 1^ο Γυμνάσιο Διδυμοτείχου
4. 2^ο Γυμνάσιο Διδυμοτείχου
5. 6^ο Νηπιαγωγείο Διδυμοτείχου
6. Νηπιαγωγείο Ασπρονερίου
7. Γυμνάσιο-Λύκειο Μεταξάδων

Οι οικοδομικές εργασίες αφορούν την κατασκευή ή την επέκταση ραμπών ΑΜΕΑ στις εισόδους των σχολείων.

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. 4^ο Δημοτικό Σχολείο Διδυμοτείχου
2. 2^ο Γυμνάσιο Διδυμοτείχου
3. Ενιαίο Λύκειο Διδυμοτείχου
4. Κλειστό Γυμναστήριο Διδυμοτείχου
5. 3^ο Νηπιαγωγείο Διδυμοτείχου

Ειδικότερα, θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση και αντικατάσταση των ηλεκτρολογικών πινάκων (στο 4^ο Δημοτικό Σχολείο, στο 2^ο Γυμνάσιο, στο Ενιαίο Λύκειο, στο Κλειστό Γυμναστήριο) που λόγω παλαιότητας και τακτικών βλαβών που παρουσιάζουν δεν είναι ασφαλείς στην λειτουργία τους, αποκατάσταση μέρους του συστήματος αντικεραυνικής προστασίας (στο 3^ο Νηπιαγωγείο) λόγω κλοπής καθώς και αντικατάσταση θερμαντικών σωμάτων (στο 4^ο Δημοτικό Σχολείο) λόγω παλαιότητας. Συγκεκριμένα:

- 1) Στο 4^ο Δημοτικό Σχολείο θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση και αντικατάσταση:
 - ο του κεντρικού πίνακα ηλεκτροδότησης των σχολείων που βρίσκεται στο ισόγειο του κτιρίου και ηλεκτροδοτεί τους γενικούς πίνακες του 4^{ου} Δημοτικού Σχολείου, του 2^{ου}

Γυμνασίου, του Ενιαίου Λυκείου και του Κλειστού Γυμναστηρίου. Επίσης, στον κεντρικό πίνακα ηλεκτροδότησης θα γίνει τοποθέτηση τεσσάρων (4) μετρητών κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας.

- ο του γενικού πίνακα που βρίσκεται στο ισόγειο του κτιρίου και ηλεκτροδοτεί τους υπόλοιπους υποπίνακες και το ισόγειο
- ο των υποπινάκων του 1^{ου}, 2^{ου} ορόφου, του κυλικείου και του λεβητοστασίου

Επίσης, θα πραγματοποιηθεί:

- ο αντικατάσταση θερμαντικών σωμάτων στο ισόγειο του κτιρίου και στις αίθουσες Β1 και Γ2 του 1^{ου} ορόφου.

2) Στο 2^ο Γυμνάσιο θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση και αντικατάσταση:

- ο του γενικού πίνακα που βρίσκεται στο ισόγειο του κτιρίου και ηλεκτροδοτεί τους υπόλοιπους υποπίνακες και το ισόγειο
- ο των υποπινάκων του 2^{ου} ορόφου, της αίθουσας Η/Υ και του κυλικείου

Επίσης, θα πραγματοποιηθεί

- ο αποκατάσταση καλωδίωσης του πεντάφωτου φωτιστικού σώματος που βρίσκεται στον αύλειο χώρο του 2^{ου} Γυμνασίου καθώς και η σύνδεσή του με τον πίνακα του κυλικείου του 2^{ου} Γυμνασίου (όπως φαίνεται στο σχ. 2).

3) Στο Ενιαίο Λύκειο θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση και αντικατάσταση:

- ο του γενικού πίνακα που βρίσκεται στο ισόγειο του κτιρίου και ηλεκτροδοτεί τους υπόλοιπους υποπίνακες και το ισόγειο
- ο των υποπινάκων του 1^{ου} ορόφου και του κυλικείου

4) Στο Κλειστό Γυμναστήριο θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση και αντικατάσταση:

- ο του γενικού πίνακα που βρίσκεται στο ισόγειο του κτιρίου και ηλεκτροδοτεί τους υπόλοιπους υποπίνακες και το ισόγειο
- ο του υποπίνακα του 1^{ου} ορόφου

5) Στο 3^ο Νηπιαγωγείο θα πραγματοποιηθεί:

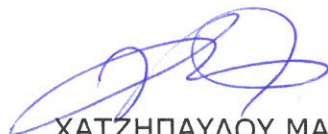
- ο αποκατάσταση του συστήματος αντικεραυνικής προστασίας, τύπου κλωβού που περιλαμβάνει συλλεκτήριο σύστημα, αγωγούς καθόδου, στηρίγματα και εξαρτήματα που απαιτούνται όπως σφιγκτήρες, σύνδεσμοι, συστολικό - διαστολικό, ακίδα σύλληψης.
- ο τοποθέτηση απαγωγών κρουστικών υπερτάσεων στον γενικό πίνακα για προστασία των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και συσκευών από κεραυνικά ρεύματα

Το υφιστάμενο σύστημα αποτελείται από πολύκλωνο χάλκινο αγωγό ενώ η αποκατάστασή του θα πραγματοποιηθεί από χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο αγωγό (St/tZn), κυκλικής διατομής Φ8mm, μέσω κατάλληλων λυόμενων διμεταλλικών συνδέσμων.

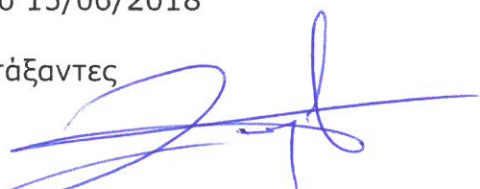
Η συνολική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 76.999,42 € εκ των οποίων το ποσό των 14.903,11 € είναι ο Φ.Π.Α. 24%, υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση στον Κ.Α. 15.7331.04 του Δήμου Διδυμοτείχου και προέρχεται από Υπουργείο Εσωτερικών-Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ» ΣΑΕ 055 (2017ΣΕ05500010) ποσό 73.447,39 €, και από ΚΑΠ Επενδυτικών Δαπανών του Δήμου Διδυμοτείχου (ΠΡΩΗΝ ΣΑΤΑ) 3.552,03 €.

Διδυμότειχο 15/06/2018

Η συντάξαντες



ΧΑΤΖΗΠΑΥΛΟΥ ΜΑΛΑΜΑ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ



ΖΑΡΚΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ