

**ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΓΙΑ ΤΑ  
32ο & 10ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ ΒΟΛΟΥ και  
ΤΑ 18ο & 29ο ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΒΟΛΟΥ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 160.000€**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στις επεμβάσεις υδραυλικών και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων που θα πραγματοποιηθούν στο υφιστάμενο ανεξάρτητο κτίριο wc που εξυπηρετεί τα 18<sup>ο</sup> & 29<sup>ο</sup> Δημοτικά σχολεία Βόλου, καθώς και τις νέες υδραυλικές και ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις που αφορούν τους δύο (2) προς κατασκευή χώρους wc που θα εξυπηρετήσουν τα 32<sup>ο</sup> & 10<sup>ο</sup> νηπιαγωγεία Βόλου.

### **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ**

1) Το νέο κτίριο χώρων υγιεινής που θα κατασκευαστεί σε ακάλυπτο χώρο εφαπτόμενο στην οδό Μετσόβου, θα τροφοδοτηθεί με παροχή από τον υφιστάμενο ηλεκτρικό πίνακα που βρίσκεται στον ημιόροφο του σχολείου μπροστά στις σκάλες και ο οποίος διαθέτει την κατάλληλη εφεδρεία. Εντός του χώρου θα τροφοδοτηθούν φωτιστικά σώματα τύπου led, δύο τύπων:

- A) γραμμικό με δύο λαμπτήρες μήκους 1,20m,στεγανό και
- B) χελώνας με έναν λαμπτήρα E27,στεγανό

Επιπλέον θα τροφοδοτηθεί ένας ταχυθερμοσίφωνας 20lit, για τις ανάγκες ζεστού νερού χρήσης του χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ.

2)Στον υφιστάμενο κτίριο κτίριο χώρων υγιεινής εφαπτόμενο στην οδό Μετσόβου, θα αποξηλωθούν τα υφιστάμενα φωτιστικά παλαιού τύπου και θα αντικατασταθούν με νέα, με λαμπτήρες τύπου led. Επιπλέον, το κτίριο θα τροφοδοτηθεί από τον πίνακα που θα τροφοδοτεί και το νέο κτίριο wc, με παροχή που θα διέρχεται υπογείως εντός χαλυδβδοσωλήνα, καταργώντας την υφιστάμενη εναέρια παροχή.

3) Το νέο κτίριο χώρων υγιεινής που θα κατασκευαστεί σε ακάλυπτο χώρο εφαπτόμενο στην οδό Μιαούλη, θα τροφοδοτηθεί με παροχή από την εφαπτόμενη αίθουσα νηπιαγωγείου (1) .

Εντός του χώρου θα τροφοδοτηθούν φωτιστικά σώματα τύπου led, δύο τύπων:

A) γραμμικό με δύο λαμπτήρες μήκους 1,20m, στεγανό και

B) χελώνας με έναν λαμπτήρα E27,στεγανό

Επιπλέον θα τροφοδοτηθεί ένας ταχυθερμοσίφωνας 20lit, για τις ανάγκες ζεστού νερού χρήσης του χώρου και ένας ρευματοδότης στεγανός.

Για την υλοποίηση των παραπάνω εργασιών και την καταλληλότητα του υπάρχοντος ηλεκτρολογικού υλικού πάσης φύσεως (πίνακας-καλωδιώσεις) που θα χρησιμοποιηθεί για την τροφοδοσία των νέων κυκλωμάτων, καθώς και πριν την λειτουργία της συνολικής εγκατάστασης, θα πρέπει να εξασφαλιστεί η παροχή Υ.Δ Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη.

### ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

Στους νέους χώρους υγιεινής θα τοποθετηθούν λεκάνες και νιπτήρες πορσελάνης και θα κατασκευαστούν επίτοιχοι συλλέκτες για την τροφοδοσία κυκλωμάτων των ειδών υγιεινής (καζανάκια, νιπτήρες) με σωλήνες ύδρευσης vde ½' '. Η παροχή νερού των νέων κτιρίων θα προέρχεται από το δίκτυο των υφιστάμενων χώρων υγιεινής και το δίκτυο του περιβάλλοντος χώρου.

Θα κατασκευαστεί δίκτυο αποχέτευσης από σωληνώσεις pvc 6atm διατομών Φ40mm-Φ100mm για την αποχέτευση των διαφόρων ειδών υγιεινής, καθώς και σιφόνια δαπέδου. Θα κατασκευαστούν φρεάτια συγκέντρωσης που θα παροχετεύουν τα λύματα στο δίκτυο της ΔΕΥΑΜΒ, μέσω της υφιστάμενης σύνδεσης.

Στο υφιστάμενο κτίριο wc, θα αντικατασταθούν τα είδη υγιεινής.

Βόλος, / /2018

**Ο**

**ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΚΟΥΡΟΛΙΑΚΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α