



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ,  
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

-----  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Α' - ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΜΕΛΕΤΩΝ  
-----

Ταχ. Δ/ση: Ανδρέα Παπανδρέου 37  
Τ.Κ. – Πόλη: 151 81, Μαρούσι  
Ιστοσελίδα: <http://www.minedu.gov.gr>  
Πληροφορίες: Φιλυππίδου Δήμητρα  
Τηλέφωνο: 210 3442438  
FAX: 210 3442438

**ΕΡΓΟ:** «Προστασία Β' Αίθουσας  
Παιδικού Σταθμού της Κ.Υ.  
του Υ.ΠΑΙ.Θ.Π.Α από  
ηλεκτρομαγνητική  
ακτινοβολία»

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** ΣΑΕ 047/1987ΣΕ04700000

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** **35.120,36** Ευρώ  
με Φ.Π.Α. 23%

<p><b>Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η   Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η</b> <b>Ο Ι Κ Ο Δ Ο Μ Ι Κ Ω Ν   &amp;   Η / Μ   Ε Ρ Γ Α Σ Ι Ω Ν</b></p>
--

Το παρόν έργο αφορά στις εργασίες που θα εκτελεστούν στην Β' αίθουσα του Παιδικού Σταθμού της Κ.Υ. του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού.

Οι εργασίες αφορούν στην προστασία του χώρου από ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία που δημιουργείται από τα παροχικά καλώδια που διέρχονται από το shaft το οποίο βρίσκεται πίσω από τον τοίχο (βλ. σχέδιο) στην αίθουσα Β'. Ο τοίχος επενδύεται με ειδικά μεταλλικά φύλλα από μαγνητικά αγώγιμο υλικό, και είναι κατασκευασμένα από κράμμα σιδήρου και νικελίου, ενδεικτικού τύπου Aaronia MagnoShield DUR panel. Το εν λόγω υλικό έχει την ικανότητα μείωσης της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας 10-13 φορές. Το πάχος των φύλλων θα είναι 0,5χιλ. ενώ ενδεικτικά οι διαστάσεις του είναι 2,00μ x 0,66μ.

Τα φύλλα τοποθετούνται στον τοίχο με αλληλοεπικάλυψη 1εκ. και στερεώνονται σ' αυτόν με μεταλλικά βίσματα. Στη συνέχεια κατασκευάζεται τοίχος ξηράς δόμησης με σκελετό και διπλή γυψοσανίδα ο οποίος σπατουλάρεται και χρωματίζεται με χρώματα που θα υποδειχθούν στην επίβλεψη.

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή σε συνδυασμό με τα σχέδια της αρχιτεκτονικής μελέτης έχει στόχο να δώσει την πλήρη εικόνα των εργασιών που θα εκτελεσθούν, οι οποίες περιγράφονται παρακάτω:

## 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

1. Αποξήλωση με προσοχή και επανατοποθέτηση υφιστάμενων μαρμάρινων περιθωρίων στη νέα θέση.
2. Επένδυση κατακόρυφων επιφανειών με φύλλα ειδικών προδιαγραφών για την προστασία από την ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία.
3. Κατασκευή μεταλλικού σκελετού τοιχοπετάσματος
4. Κατασκευή τοιχοπετάσματος με διπλή γυψοσανίδα
5. Χρωματισμός γυψοσανίδας με σπατουλάρισμα
6. Αποκατάσταση ψευδοροφής και μεταφορά υφιστάμενου πλαστικού καναλιού με τις καλωδιώσεις και τους ρευματοδότες στη νέα θέση σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης.

**ΜΑΡΟΥΣΙ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2013**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Η Συντάξας

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Αναπληρωτής

Προϊστάμενος Τμήματος

**Φιλιππίδου Δήμητρα**

**Νικόλαος Πολυκαρπίδης**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την με αριθμό πρωτ. Φ.473/ 2617 / 85394 /ΣΤ3/ 25 .06.2013 (ΑΔΑ: ΒΕΖΧ9-9ΓΓ) Απόφαση

**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης**

**Νικόλαος Πολυκαρπίδης**

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**