



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ : Συντήρησης Σχολικών &
Δημοτικών κτιρίων

Ηράκλειο, 15 / 5 / 2013

« Προμήθεια Μονωτικών Υλικών »
για το έργο αυτεπιστασίας:
« Συντήρηση Σχολικών κτιρίων
Α/θμιας εκπαίδευσης»

Κ.Α. 30-7331.048

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά

Το παρόν τεύχος αφορά την **προμήθεια Μονωτικών Υλικών με CPV (45261410-01 για ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΣΤΕΓΗΣ)** και σύμφωνα με την εγκύκλιο 26/4-10-12 του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Τμήμα προδιαγραφών και Ευρωκωδικών με **Εθνικές τεχνικές προδιαγραφές (ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-06-01-01)** καθώς και πλήρης κατασκευή υγρομόνωσης σε σχολεία που το δώμα έχει υποστεί φθορά και παρουσιάζονται έντονα προβλήματα υγρασίας που απαιτούνται για την κάλυψη των αναγκών του έργου αυτεπιστασίας με τίτλο : «Συντήρηση Σχολικών κτιρίων Α/θμιας εκπαίδευσης».

Τα προς προμήθεια υλικά είναι:

1. Κονίαμα αντιδιαβρωτικής προστασίας οπλισμού

Σταθεροποιητής και αναστολέας διάβρωσης για την προστασία των οπλισμών σε αποκαταστάσεις σκυροδέματος καθώς και για οπλισμούς σε σκυρόδεμα. Πρέπει να έχει πολύ δυνατή πρόσφυση, ισχυρή αντιδιαβρωτική προστασία, αντοχή σε εξωτερικές συνθήκες και ηλιακή ακτινοβολία. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

2. Επισκευαστικό κονίαμα

Έτοιμο επισκευαστικό κονίαμα (1) συστατικού πολύ υψηλών αντοχών για δομικές επισκευές και αποκαταστάσεις στοιχείων σκυροδέματος. Πρέπει να έχει πολύ δυνατή πρόσφυση,καλυπτικότητα και στεγανότητα. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

3. Επισκευαστικός ταχύπηκτος σοβάς

Ρητινούχο ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα ταχείας πήξης για επιδιορθώσεις σε παλιές και νέες κατασκευές. Πρέπει να έχει υψηλές μηχανικές αντοχές , άριστη πρόσφυση, να μην ρηγματώνεται. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

4. Τσιμεντοειδές κονίαμα υπερταχείας πήξεως

Έτοιμο κονίαμα υπερταχείας πήξεως κατάλληλο για άμεση σφράγιση διαρροών νερού. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

5. Επαλειφόμενο ελαστομερές στεγανωτικό

Επαλειφόμενο ελαστομερές ακρυλικό με καουτσούκ ενός συστατικού ,υδατοδιαλυτό κατάλληλο για την στεγάνωση δωμάτων, τοίχων κ.λ.π. Πρέπει να έχει άριστη πρόσφυση,μεγάλη ελαστικότητα και να προσδίδει απόλυτη στεγανότητα. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

6 Επαλειφόμενο στεγανωτικό τσιμεντοειδές

Επαλειφόμενο τσιμεντοειδές ενός συστατικού. Πρέπει να έχει άριστη πρόσφυση, μεγάλη ελαστικότητα και να προσδίδει απόλυτη στεγανότητα. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

7. Αστάρι πρόσφυσης ελαστομερών

Αστάρι πρόσφυσης ελαστομερών στρώσεων ,είτε με διαλύτη, είτε οικοδομική ρητίνη τύπου REVINEX

8. Υγρομόνωση πλήρης

Η υγρομόνωση περιλαμβάνει:

- επάλειψη με ασφαλτικό γαλάκτωμα
- κατασκευή κλίσεων (1%-ελάχιστο πάχος 4εκ.)με αφρομπετόν βάρους 350kg/m³
- αστάρωμα με ασφαλτικό βερνίκι διαλύτη
- επικολληση APP ασφαλτοπάνων βάρους 4.50 kg/m², με οπλισμό πολυεστέρα και ψηφίδα γκρί η λευκού χρώματος .τα στηθαία και οι λεπτομερές της στεγάνωσης θα γίνουν με SBS ασφαλτόπανο βάρους 4.00 kg/m², με επικάλυψη αλουμινίου.
- τοποθέτηση εξαιρεστικών μόνωσης ανά 50 μ2. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία.

Ηράκλειο, 15 / 5/ 2013

Συντάχθηκε

Η προϊσταμένη του τμήματος

**Αχλαδιανάκη Σοφία
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ**

**Ζαχαριουδάκη Δέσποινα
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο Προϊστάμενος
της Δ/σης Συντήρησης & Αυτεπιστασίας**

**Λασηθιωτάκης Μιχάλης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός με Α' βαθμό**