



«Εργασίες διαμόρφωσης αίθουσας σε 2^ο ΓΕΛ Πυλαίας»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε σε συνέχεια αιτήματος της Σχολικής Επιτροπής του Δήμου με αρ.Πρωτ. 40390/11-9-2014 και με το οποίο διαβιβάστηκε το αντίστοιχο αίτημα της Διεύθυνσης του 2^{ου} ΓΕΛ Πυλαίας.

Δεδομένης της άμεσης ανάγκης στέγασης 16 περίπου μαθητών του Λυκείου για την παρακολούθηση μαθημάτων κατεύθυνσης, ζητήθηκε ως επιτακτική ανάγκη από τη Διεύθυνση του 2^{ου} ΓΕΛ Πυλαίας, η σύνταξη της παρούσας μελέτης διαμόρφωσης αίθουσας για την παραπάνω χρήση.

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά τις εργασίες διαμόρφωσης αίθουσας στο 2^ο ΓΕΛ Πυλαίας, εμβαδού 40 τμ., στο χώρο του ισογείου με την κατασκευή δυο τοίχων με διπλή γυψοσανίδα αμφοτέρων των πλευρών και εσωτερικά μόνωση με ορυκτοβάμβακα πάχους 5 εκ., εμβαδού τοίχων συνολικά 46 τμ. και τοποθέτηση πόρτας που θα ανοίγει προς τα έξω της αίθουσας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και με τοποθέτηση δυο μεταλλικών ανοξείδωτων προστατευτικών φασών πλάτους 30 εκ., η μια χαμηλά στην πόρτα και η δεύτερη στο ύψος του πόμολου. Επιπλέον θα γίνουν ηλεκτρολογικές προσαρμογές των φωτιστικών σωμάτων και των διακοπών, πριζών ρεύματος που απαιτούνται.

Οι εργασίες θα περιλαμβάνουν:

1. Την κατασκευή δυο εσωτερικών τοίχων, μήκους περίπου πέντε (5) και οκτώ (8) μέτρων και ύψους 3,50 μ., από πυράντοχες γυψοσανίδες 12,5 χιλ. από δυο σε κάθε πλευρά και ανάμεσα μόνωση από ορυκτοβάμβακα πάχους 5 εκ.. Ο σκελετός θα έχει ορθοστάτες ανά 60 εκ. και στρωτήρες σε τέσσερις σειρές.
2. Τοποθέτηση πρεσσαριστής θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας με κάσσα διαστάσεων 1,10x2,20 μ., που θα ανοίγει προς τα έξω της αίθουσας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και την μελέτη με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα μισοχαρακτά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές "μισοχαρακτές" καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά

αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλειδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.

Με επιπλέον τοποθέτηση δυο μεταλλικών ανοξείδωτων προστατευτικών φασών πλάτους 30 εκ., η μια χαμηλά στην πόρτα και η δεύτερη στο ύψος του πόμολου

3. Τοποθέτηση μαρμαρίνων σοβατεπί περίπου 15 εκ πλάτος και πάχους 2 εκ., στους τοίχους γυψοσανίδας και από τις δυο πλευρές των τοίχων αυτών.
4. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας, με χρώμα με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως, πιστοποιημένο από διεθνώς αναγνωρισμένο φορέα απονομής οικολογικού σήματος σε δύο διαστρώσεις, αποχρωσης επιλογής του Δημο. Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητας της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος όπως παραπάνω.
5. Αποξήλωση υφιστάμενων φωτιστικών και διαχωρισμός κυκλωμάτων φωτιστικών χώρου διαλείμματος
6. Προμήθεια και εγκατάσταση 9 φωτιστικών σωμάτων οροφής, με ανταυγαστήρα ορθογωνικής διάταξης από ανοδευμένο μη ιριδίζον γυαλιστερό αλουμίνιο, με 2 λαμπτήρες φθορισμού ισχύος 28W
7. Καλώδιο NYM τριπολικό 3X1,5 mm² για την σύνδεση των φωτιστικών (50 μέτρα)
8. Ευθύγραμμο άκαμπτο πλαστικό κανάλι αυτοκόλλητο όδευσης καλωδίων 2X2 εκατοστών
9. 2 τεμάχια διακόπτες χωνευτούς, κομμιτατέρ
10. 2 τεμάχια ρευματοδότες σούκο
11. 1 τεμάχιο φωτιστικό ασφαλείας (EXIT)

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των **4.182,00 €** συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ (23%).

Ο χρόνος ολοκλήρωσης του έργου δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος - Περιγραφή				Σύνολο €
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				2800,00
	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				600,00
Φ.Π.Α. (23 %) [€]					782,00
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ [€]					4.182,00

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ

Πυλαία, 16/9/2014

Οι Συντάξασες Μηχανικοί

Τερζίδου Μυρτώ
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

Παπαγεωργίου Ιωάννα
Μηχανολόγος Μηχανικός

Η Προϊσταμένη
Τμήματος Κτιριακών –
Υπαιθρίων Χώρων

Σοφία Παπαδοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός

Η Προϊσταμένη
Τμήματος Η/Μ
Κυριακή Σάη
Πολιτικός Μηχανικός

Ο Προϊστάμενος
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ιγνάτιος Χαραλαμπίδης
Πολιτικός Μηχανικός

