

ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αρ. Μελέτης : 105 / 23-05-2017 επικαιροποίηση της 152 / 21-09-2016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A. Συνοπτική περιγραφή του έργου :

Αντικείμενο της παρούσης μελέτης είναι η αποπεράτωση της αίθουσας πολλαπλών χρήσεων και εσωτερικών διαρρυθμίσεων στο 6ο Δημοτικό Σχολείο Λιβαδειάς που βρίσκεται επί της οδού Βαγίων εντός του σχεδίου της πόλης της Λιβαδειάς .

Το 6ο Δημοτικό Σχολείο στις κτιριακές του εγκαταστάσεις διαθέτει μία ημιτελή ισόγεια αίθουσα συνολικής επιφάνειας περίπου 210,00 μ² , που προορίζεται να λειτουργήσει ως αίθουσα πολλαπλών χρήσεων .

Έχει περαιωθεί ο φέρων οργανισμός , οι εσωτερικοί και εξωτερικοί τοίχοι με οπτοπλινθοδομές , καθώς και το δάπεδο σκυροδέτησης .

Προκειμένου να αποπερατωθεί η αίθουσα ώστε να εξυπηρετεί τις εκπαιδευτικές ανάγκες του σχολείου προβλέπονται να γίνουν οι εξής εργασίες :

A. Οικοδομικές ,

- κατασκευή γαρμπιλωσαϊκού πάνω από το υπάρχον δάπεδο από σκυρόδεμα ,
- επίστρωση με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) ,
- τοποθέτηση περιθωρίων (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια ,
- τοποθέτηση αρμοκάλυπτρων για επικάλυψη αρμών διαστολής δαπέδων ,
- τοποθέτηση ποδιών παραθύρων και μπαλκονοποδιάς από μάρμαρο ,
- τοποθέτηση ενεργειακών θερμομονωτικών κουφωμάτων (συρόμενων – επάλληλων παραθύρων και μονόφυλλων ή δίφυλλων ανοιγόμενων θυρών) από αλουμίνιο με θερμοδιακοπή και ηλεκτροστατική βαφή και με δυνατότητα διπλού υαλοπίνακα με διάκενο ,
- τοποθέτηση γυψοσανίδων ,
- επιχρίσματα ,
- χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών σκυροδέματος , επιχρισμάτων , και γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα ,
- χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών ,
- κατασκευή ξύλινης υπερυψωμένης σκηνής ,
- κατασκευή αποδυτηρίων – παρασκηνίων ,
- τοποθέτηση ψευδοροφής επισκέψιμης μετά του μεταλλικού σκελετού ,
- αποξήλωση μεταλλικών θυρών (λεβητοστασίου και ενδιάμεσης θύρας που συνδέει την αίθουσα που πρόκειται να αποπερατωθεί με το υπάρχον κτίριο) και τοποθέτηση αυτών με πυράντοχες θύρες πυρασφάλειας ,
- κατασκευή δρομικής τοιχοποιίας για τη δημιουργία διαδρόμου πρόσβασης προς λεβητοστάσιο ,
- κατασκευή διαζώματος (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα δρομικών τοίχων ,
- τοποθέτηση ηλεκτροκίνητου συστήματος σκίασης με ρυθμιζόμενες περσίδες ,
- κατασκευή ραμπών πρόσβασης σε άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) στις εισόδους του κτιρίου ,
- πλακόστρωση των ραμπών πρόσβασης σε άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) ,

B. Ηλεκτρομηχανολογικές

- εργασίες ηλεκτροφωτισμού ,
- εργασίες θέρμανσης ,

- εργασίες κλιματισμού .

Για την εύρυθμη λειτουργία του σχολείου δημιουργούνται :

- δύο (2) νέες αίθουσες διδασκαλίας με τις κατάλληλες εσωτερικές διαρρυθμίσεις , οι οποίες χωροθετούνται στην αίθουσα που λειτουργεί τώρα ως αίθουσα πολλαπλών χρήσεων
- κατασκευάζεται χώρος υγιεινής (w.c) για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) ,
- προστίθεται ανελκυστήρας για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) και επιπλέον γίνονται

και εργασίες μερικής αναδιαρρύθμισης του υπάρχοντος κτιρίου όπως (καθαίρεση δρομικής τοιχοποιίας ,καθαίρεση επιχρισμάτων , καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών , αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων , αποξήλωση κουφωμάτων , φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης , νέα επιχρίσματα , νέοι χρωματισμοί , νέα κουφώματα κλπ. σύμφωνα με την αρχιτεκτονική προμελέτη).

Β. Συγκεκριμένα τα τεχνικά στοιχεία της κατασκευής όσον αφορά τις οικοδομικές εργασίες είναι :

1) Τοιχοδομές :

Οι τοιχοποιίες εσωτερικές – εξωτερικές θα κατασκευαστούν δρομικές ή μπατικές με έτοιμο κονίαμα κτισίματος ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επι τόπου.

2) Σκυροδέματα:

Τα διαζώματα (σενάζ)θα κατασκευαστούν από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/16 και ελαφρό οπλισμό στους εσωτερικούς τοίχους με κούφωμα , ένα σενάζ στο ύψος του υπέρθυρου. Επίσης από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα θα κατασκευαστούν επίσης τα υπέρθυρα (πρέκια) των κουφωμάτων και οι ποδιές. Τα παραπάνω στοιχεία θα έχουν πλάτος, όσο και το πάχος της οπτοπλινθοδομής και ύψος 15εκ.

Το γαρμπιλόδεμα θα κατασκευαστεί πάνω από το υπάρχον εσωτερικό δάπεδο σκυροδέματος .

Το γαρμπιλόδεμα θα λειανθεί με μηχανή λειότριψης προκειμένου να διαμορφωθεί επιφάνεια μωσαϊκού πάνω από την οποία θα επιστρωθεί ο τάπητας από πολυβινύλιο (PVC).

3) Γυψοσανίδες:

Ολες οι κατασκευές γυψοσανίδων θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Στις κατασκευές γυψοσανίδων περιλαμβάνονται πλήρως τοποθετημένα ο γαλβανισμένος μεταλλικός σκελετός και οι γυψοσανίδες μετά των απαιτούμενων κάθε είδους εξαρτημάτων, γωνιόκρανων, τελειωμάτων, υλικών επικόλλησης, συγκόλλησης, βοηθητικών υλικών και μικροϋλικών. Επίσης, περιλαμβάνονται και όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για τη μόρφωση φαλτσογωνιών στις εξέχουσες ακμές συνάντησης των γυψοσανίδων , τη συγκόλληση των γυψοσανίδων στις ακμές (όπου απαιτείται), το κατάλληλο αρμολόγημα και την επιδιόρθωση των ανωμαλιών και φθορών των επιφανειών των γυψοσανίδων, την ειδική διαμόρφωση στις θέσεις των διαφόρων στοιχείων των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων (όπως π.χ. φωτισμού, κλιματισμού, πυρανίχνευσης κλπ), καθώς και τη συναρμογή των κατασκευών των γυψοσανίδων με τις γειτονικές κατασκευές. Επίσης διαμορφώνονται και οπές στο άνω και κάτω μέρος της γυψοσανίδας για την απορροή των συμπυκνωμάτων.

Ολες οι σωληνώσεις που διέρχονται κάθετα ή κατακόρυφα από τους εσωτερικούς χώρους θα επενδυθούν με γυψοσανίδα .

Περιλαμβάνονται επίσης το φινίρισμα και το αστάρωμα των επιφανειών των γυψοσανίδων.

4)Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος :

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές από στραντζαριστή λαμαρίνα . Η τοποθέτηση θα γίνει σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή και θα είναι αναρτημένες και εδραζόμενες στους περιμετρικούς τοίχους .

Ο μεταλλικός σκελετός των κατασκευών γυψοσανίδων θα αποτελείται από μεταλλικά γαλβανισμένα προφίλ και εξαρτήματα και θα είναι σύμφωνος με τους Κανονισμούς DIN 18181, 18182, 18182 και 18183.

Ο μεταλλικός σκελετός θα είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τις γυψοσανίδες.

Τα χαρακτηριστικά των μεταλλικών σκελετών που θα χρησιμοποιηθούν ορίζονται κατά περίπτωση στα σχετικά άρθρα του συμβατικού Τιμολογίου και στη μελέτη.

5) Επιχρίσματα :

Τα επιχρίσματα όλων των εσωτερικών επιφανειών (οροφές και τοίχοι)θα κατασκευαστούν τριπτά – τριβιδιστά σε τρεις στρώσεις σύμφωνα με το τιμολόγιο μελέτης και τις απαιτήσεις των αντίστοιχων ΕΤΕΠ.

Πριν την εφαρμογή των επιχρισμάτων θα κατασκευαστούν κατακόρυφοι οδηγοί λασπώματος που θα κατασκευάζονται είτε με τακάκια ζυγισμένα είτε κατευθείαν με ειδικό αλουμινένιο πήχη με παρακολούθηση με το ζύγι και με τη βοήθεια των διασταυρούμενων ραμμάτων .

Στις εξέχουσες γωνίες θα τοποθετηθούν γαλβανισμένα γωνιόκρανα .

6) Δάπεδα – περιθώρια (σοβατεπί) :

Το δάπεδο της αίθουσας πολλαπλών χρήσεων θα έχει τελική επίστρωση δάπεδο από PVC.

Το δάπεδο τελικής επίστρωσης θα κατασκευαστεί και κάτω από το χώρο της υπερυψωμένης ξύλινης σκηνής .

Το περιθώριο των δαπέδων (σοβατεπί) θα γίνει ή με πλαστικά πλακίδια ή με λωρίδες πάχους 5 mm από (χλωριούχο πολυβινίλιο) PVC .Η απόληξη του σοβατεπί διαμορφώνεται με ειδικό τεμάχιο.

7) Ποδιές παραθύρων :

Όλες οι ποδιές των παραθύρων θα επιστρωθούν με σκληρό μάρμαρο πάχους 3 εκ. και θα προεξέχουν από την εξωτερική επιχρισμένη επιφάνεια του τοίχου κατά 2εκ.

Στο κάτω τμήμα της προεξοχής θα διαμορφωθεί νεροσταλάκτης.

Οι μαρμαροποδιές θα τοποθετηθούν με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150Kg τσιμέντου.

Οι αρμοί ανάμεσα στα επάλληλα τεμάχια μαρμάρου θα πληρωθούν με μαρμαρόκολλα χρώματος λευκού και όχι με στόκο ή τσιμέντο.

8) Θερμομονωτικά κουφώματα από αλουμίνιο με θερμοδιακοπή και ηλεκτροστατική βαφή για θύρες δίφυλλες ή μονόφυλλες :

Θερμομονωτικά κουφώματα αλουμινίου με θερμοδιακοπή και ηλεκτροστατική βαφή για θύρες δίφυλλες ή μονόφυλλες ανοιγόμενες χωρίς σταθερά τμήματα , χωρίς οριζόντια χωρίσματα και ταμπλάδες , χωρίς υαλοπίνακες **με συνολικό συντελεστή θερμοπερατότητας του κουφώματος $U_w < 2,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{k})$** , οποιονδήποτε διαστάσεων και κατάλληλου σχεδιασμού προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία , σύμφωνα με τις απαιτήσεις του εναρμονισμένου Προτύπου ΕΛΟΤ EN 14351.01 , της εγκυκλίου 30 με αριθμό ΔΙΠΑΔ/οικ/508/18.10.2013 της Γενικής Διεύθυνσης Ποιότητας Δημοσίων Έργων σχετικά με την ισχύουσα Προσωρινή Τεχνική Προδιαγραφή "Κουφώματα αλουμινίου", της ΚΥΑ 12397/409/12-8-2009(ΦΕΚ 1794/Β/28-8-200 και του Κανονισμού Δομικών Προϊόντων 305/2011 (άρθρο 26 Ευρωπαϊκή Τεχνική Αξιολόγηση)

Κάθε κούφωμα θα πρέπει να φέρει υποχρεωτικά τη σήμανση CE , να συνοδεύεται από Δήλωση Επίδοσης , στην οποία θα δηλώνονται υποχρεωτικά οι κατηγορίες (κλάσεις) / οι τιμές επιδόσεων για εκείνα τα χαρακτηριστικά για τα οποία υπάρχουν απαιτήσεις από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές κανονιστικές διατάξεις ή άλλες εθνικές προδιαγραφές (συντελεστής θερμοπερατότητας (Uw) κατά τον ΚΕΝΑΚ).

Η ηλεκτροστατική βαφή θα πραγματοποιείται σε μονάδα που είναι πιστοποιημένη και κατέχει σήματα ποιότητας από Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης .

Τα κουφώματα θα είναι ανάλογου σχεδίου και διαστάσεων με αυτά που θα αποξηλωθούν , σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια , η μεταφορά και η τοποθέτηση των θερμομονωτικών κουφωμάτων αλουμινίου με θερμοδιακοπή για θύρες επί τόπου του έργου , πλήρως εγκατεστημένων και λειτουργούντων μετά των κατάλληλων εξαρτημάτων που έχουν σχέση με τη λειτουργικότητα , τη στεγάνωση , την ασφάλεια , τη θερμική μόνωση κλπ. του κουφώματος, μετά των ειδικών τεμαχιών σύνδεσης (όπως γωνίες , ταυ,συνδετήρες επέκτασης κλπ.), που θα εφαρμόζουν ακριβώς στις διατομές και θα εξασφαλίζουν την απαιτούμενη ακαμψία των συνδέσεων με βίδες αντίστοιχης ποιότητας , μετά των ειδικών τεμαχιών λειτουργίας (όπως χειρολαβές , ράουλα κύλισης , κλειδαριές κλπ.), τα οποία θα έχουν

τέτοια μορφή ώστε να εφαρμόζουν ακριβώς στις διατομές και θα στερεώνονται με βίδες αντίστοιχης ποιότητας , ώστε να εξασφαλίζεται η άκαμπτη σύνδεση με τα πλαίσια , η στεγανότητα και η ομαλή αθόρυβη λειτουργία των κουφωμάτων , μετά των παρεμβυσμάτων στεγανότητας με χρήση αρμόκολλας , μετά της ψευτόκασας μετά των σφραγιστικών υλικών (μαστίχες σφράγισης αρμών) , για την εξασφάλιση της στεγανότητας των κασών των κουφωμάτων με τους τοίχους και τα άλλα οικοδομικά στοιχεία με τα οποία εφάπτονται , μετά των ειδών κιγκαλερίας , εξαρτημάτων και μηχανισμών (αντίβαρα , μηχανισμοί κλεισίματος , σύρτες , χειρολαβές , φωτοκυτόταρα , ηλεκτρικές κλειδαριές κλπ.) .

Τα εξαρτήματα που έχουν σχέση με τη λειτουργικότητα , τη στεγάνωση , την ασφάλεια ,τη θερμική μόνωση κλπ. του κουφώματος,πρέπει να συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας και χρόνο λειτουργικής ζωής του κατασκευαστή.

Η τοποθέτηση των θερμομονωτικών κουφωμάτων θα γίνει από εξειδικευμένο συνεργείο .

Τα θερμομονωτικά κουφώματα με θερμοδιακοπή μετά των των εξαρτημάτων - μηχανισμών τους θα συνοδεύονται από πενταετή γραπτή εγγύηση του κατασκευαστή , στην οποία θα εγγυάται τη σωστή κατασκευή και τοποθέτηση των κουφωμάτων αλουμινίου καθώς και την υδατοστεγανότητα τους.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται επίσης και η αποξήλωση των παλιών κουφωμάτων , η φορτοεκφόρτωσή τους και η μεταφορά τους σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

9) Θερμομονωτικά κουφώματα από αλουμίνιο με θερμοδιακοπή μετά διπλών θερμομονωτικών υαλοπινάκων και ηλεκτροστατική βαφή για παράθυρα συρόμενα - επάλληλα :

Θερμομονωτικά κουφώματα αλουμινίου με θερμοδιακοπή και ηλεκτροστατική βαφή , με **δυνατότητα διπλού υαλοπίνακα με διάκενο και συνολικό συντελεστή θερμοπερατότητας του κουφώματος $U_w < 2,5 \text{ W/(m}^2\text{k)}$** , οποιονδήποτε διαστάσεων και κατάλληλου σχεδιασμού προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία , σύμφωνα με τις απαιτήσεις του εναρμονισμένου Προτύπου ΕΛΟΤ EN 14351.01 , της εγκυκλίου 30 με αριθμό ΔΙΠΑΔ/οικ/508/18.10.2013 της Γενικής Διεύθυνσης Ποιότητας Δημοσίων Έργων σχετικά με την ισχύουσα Προσωρινή Τεχνική Προδιαγραφή "Κουφώματα αλουμινίου", της ΚΥΑ 12397/409/12-8-2009(ΦΕΚ 1794/Β/28-8-200 και του Κανονισμού Δομικών Προϊόντων 305/2011 (άρθρο 26 Ευρωπαϊκή Τεχνική Αξιολόγηση) .

Κάθε κούφωμα θα πρέπει να φέρει υποχρεωτικά τη σήμανση CE , να συνοδεύεται από Δήλωση Επίδοσης , στην οποία θα δηλώνονται υποχρεωτικά οι κατηγορίες (κλάσεις) / τιμές επιδόσεων για εκείνα τα χαρακτηριστικά για τα οποία υπάρχουν απαιτήσεις από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές κανονιστικές διατάξεις ή άλλες εθνικές προδιαγραφές (συντελεστής θερμοπερατότητας (U_w) κατά τον ΚΕΝΑΚ) .

Η ηλεκτροστατική βαφή θα πραγματοποιείται σε μονάδα που είναι πιστοποιημένη και θα κατέχει σήματα ποιότητας από Διαπιστευμένο Φορέα Πιστοποίησης .

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια , η μεταφορά και η τοποθέτηση των θερμομονωτικών κουφωμάτων αλουμινίου με θερμοδιακοπή περιλαμβανομένων και των διπλών θερμομονωτικών ενεργειακών υαλοπινάκων (3ης γενιάς) διάφανων με διάκενο εναρμονισμένων με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1279-5 : 2005 + A2 : 2010 επί τόπου του έργου , πλήρως εγκατεστημένων και λειτουργούντων μετά των κατάλληλων εξαρτημάτων που έχουν σχέση με τη λειτουργικότητα , τη στεγάνωση , την ασφάλεια , τη θερμική μόνωση κλπ. του κουφώματος, μετά των ειδικών τεμαχιών σύνδεσης (όπως γωνίες , ταυ, συνδετήρες επέκτασης κλπ.), που θα εφαρμόζουν ακριβώς στις διατομές και θα εξασφαλίζουν την απαιτούμενη ακαμψία των συνδέσεων με βίδες αντίστοιχης ποιότητας , μετά των ειδικών τεμαχιών λειτουργίας (όπως χειρολαβές , ράουλα κύλισης, κλειδαριές κλπ.), τα οποία θα έχουν τέτοια μορφή ώστε να εφαρμόζουν ακριβώς στις διατομές και θα στερεώνονται με βίδες αντίστοιχης ποιότητας , ώστε να εξασφαλίζεται η άκαμπτη σύνδεση με τα πλαίσια , η στεγανότητα και η ομαλή αθόρυβη λειτουργία των κουφωμάτων , μετά των παρεμβυσμάτων στεγανότητας με χρήση αρμόκολλας , μετά της ψευτόκασας , μετά των σφραγιστικών υλικών (μαστίχες σφράγισης αρμών) , για την εξασφάλιση της στεγανότητας των κασών των κουφωμάτων με τους τοίχους και τα άλλα οικοδομικά στοιχεία με τα οποία εφάπτονται , μετά των ειδών κιγκαλερίας , εξαρτημάτων και μηχανισμών (αντίβαρα , μηχανισμοί κλεισίματος , σύρτες , χειρολαβές , φωτοκυτόταρα , ηλεκτρικές κλειδαριές κλπ.) .

Τα εξαρτήματα που έχουν σχέση με τη λειτουργικότητα , στεγάνωση , ασφάλεια , θερμική μόνωση κλπ. του κουφώματος,πρέπει να συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας και χρόνο λειτουργικής ζωής του κατασκευαστή.

Η τοποθέτηση των θερμομονωτικών κουφωμάτων θα γίνει από εξειδικευμένο συνεργείο .

Ο κατασκευαστής ή ο προμηθευτής ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος των διπλών θερμομονωτικών υαλοπινάκων με διάκενο θα πρέπει να προσκομίσει πιστοποιητικό , από το οποίο θα προκύπτει η διάρκεια ζωής του υαλοπίνακα κατά την οποία δεν θα εμφανίσει συμπτωκνώσεις στο ενδιάμεσο κενό (κεφάλαιο 4 παράγραφος 4.4.4. της ΕΤΕΠ 03-08-07-02 :2009).

Τα θερμομονωτικά κουφώματα με θερμοδιακοπή μετά των διπλών θερμομονωτικών υαλοπινάκων με διάκενο και όλων των εξαρτημάτων - μηχανισμών τους θα συνοδεύονται από πενταετή γραπτή εγγύηση του κατασκευαστή, στην οποία θα εγγυάται τη σωστή κατασκευή και τοποθέτηση των κουφωμάτων αλουμινίου καθώς και την υδατοστεγανότητα τους.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται επίσης και η αποξήλωση των παλιών κουφωμάτων, η φορτοεκφόρτωσή τους και η μεταφορά τους σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

10) Αρμοί διαστολής δαπέδων :

Η επικάλυψη αρμών διαστολής δαπέδων θα γίνει με αρμοκάλυπτρο βιομηχανικής προέλευσης.

Η πλήρωση του διακένου του αρμού θα γίνει με παραμορφώσιμες πλάκες από φυτικές ίνες εμπλουτισμένες με ασφαλικό ή ανάλογο σύμφωνα με τις εγκρίσεις της υπηρεσίας.

11) Χρωματισμοί :

Οι εσωτερικές επιφάνειες σκυροδέματος, επιχρισμάτων, γυψοσανίδων θα κατασκευασθούν σε υπόστρωμα από αστάρι νερού οικολογικό χρώμα ακρυλικής βάσης σε δύο στρώσεις.

Οι εξωτερικές επιφάνειες θα καλυφθούν με πλαστικά χρώματα αλκυδικής βάσεως.

Οι ξύλινες επιφάνειες (θύρες παρασκηνίων) με βερνικοχρωματισμό.

Οι μεταλλικές επιφάνειες (μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής, μεταλλικός σκελετός τοιχοπετασμάτων) με ελαιοχρωματισμό σιδηρών επιφανειών.

12) Κατασκευή υπερυψωμένης ξύλινης σκηνής :

α. Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει στην Υπηρεσία σχέδια, στα οποία θα απεικονίζονται

όλες οι κατασκευαστικές λεπτομέρειες της υπερυψωμένης ξύλινης σκηνής.

β. Τα υλικά που θα προσκομιστούν θα ακολουθούν τα αναγραφόμενα στο παρόν, καθώς και στα υπόλοιπα Συμβατικά Τεύχη. Ο Ανάδοχος θα προσκομίσει τα σχετικά πιστοποιητικά ποιότητας των υλικών στην Υπηρεσία και θα υποβάλλει προς έγκριση δείγματα όλων των υλικών (κολλών, μεταλλικών συνδέσεων, βοηθητικών υλικών κτλ) που πρόκειται να χρησιμοποιήσει.

γ. Οι εργασίες θα εκτελούνται με τη μεγαλύτερη δυνατή επιμέλεια από έμπειρα και εξειδικευμένα συνεργεία σύμφωνα με τα εγκεκριμένα σχέδια, τις οδηγίες χρήσης των υλικών και την έγκριση της υπηρεσίας.

13) κατασκευή αποδυτηρίων - παρασκηνίων :

Προβλέπονται στην αίθουσα που πρόκειται να λειτουργήσει ως αίθουσα πολλαπλών χρήσεων από μεταλλικό σκελετό τοιχοπετασμάτων, γυψοσανίδες, και ξύλινες θύρες σύνδεσης της ξύλινης σκηνής με το χώρο των αποδυτηρίων - παρασκηνίων.

14) κατασκευή δαπέδου αίθουσας προς αποπεράτωση :

Προβλέπεται το δάπεδο της αίθουσας προς αποπεράτωση να είναι με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02, "Βινυλικά δάπεδα", πάχους 2 mm, μονοπαγούς υφής (όχι πολλαπλών στρώσεων), οποιουδήποτε χρωματισμού, επικολλούμενου με συμβατή κόλλα (αφού προηγηθεί επίστρωση με γαρμπιλομωσαϊκό προκειμένου να επιτευχθεί το λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα. Περιλαμβάνεται ο πλαστικός τάπητας, οι λωρίδες τερμάτων, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 23-05-2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η ΠΡ/ΝΗ Τ.Υ.Δ.Λ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Λ.

ΛΟΓΑΡΑ ΣΤ.
Πολιτικός Μηχ/κός

ΚΑΡΒΟΥΝΗ Δ.
Πολιτικός Μηχ/κος

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡ.
Τοπογράφος Μηχ/κός

