

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΗΧΟΜΟΝΩΣΗΣ-ΗΧΟΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ για λειτουργική αναβάθμιση των χώρων της Ταινιοθήκης της Ελλάδος σε εργαστήριο αποκατάστασης ταινιών

α/α αρθρου τιμολογίου	σχετική παράγραφος τεχνικών προδιαγραφών	περιγραφή εργασίας σύμφωνα με την μελέτη και τις τεχν. Προδιαγραφες	ποσότητα	τιμή
		1.Κατασκευές πλήρωσης & Σιδηρουργικές εργασίες		
1	1α	Τοιχοπετάσματα χώρου εργαστηρίου Λαίδας.Περιλαμβάνουν διπλή γυψοσανίδα KNAUF, από μία απλή και μία πυράντοχη γυψοσανίδα πάχους 12,5μμ η κάθε μία σε κάθε όψη , συνολικού πάχους 13εκ., με τον μεταλλικό σκελετό τους γέμισμα με ηχομονωτικό υλικό πετροβάμβακα των 100Kg/m3 και πάχους 75mm., την προσθήκη μεταξύ τις πρώτης και της δεύτερης στρώσης γυψοσανίδας απο την μία οψη ηχοαπορροφητικής μεμβράνης Isolfon Barrier 2,5mm πάχος. Περιλαμβάνεται η στήριξη - συγκόλληση των πετασμάτων στον τοίχο και το δάπεδο με παρεμβολή ελαστικής λωρίδας, το σπατουλάρισμα των αρμών μεταξύ των πλακών των γυψοσανίδων τα σοβατεπί και κάθε άλλη εργασία απαραίτητη, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά για την ολοκληρωμένη κατασκευή των ηχοπετασμάτων	κατ' αποκοπήν	2.640,00 €
2	1α'	Τοιχοπετάσματα Αγ. Παρασκευής συνολικού πάχους 10 εκ. χωρίς ηχοαπορροφητική μεμβράνη και ελαστικά παρεμβύσματα, με διπλές αμφίπλευρες γυψοσανίδες,και τον μεταλλικό σκελετό τους, πλήρωση με πετροβάμβακα των 50 Kg/m3 και πάχους 50mm., σπατουλάρισμα των αρμών μεταξύ των πλακών γυψοσανίδας και σοβατεπί.	κατ' αποκοπήν	730,00 €
3	1β	Κατασκευή διαχωριστικού υαλοπετάσματος δαπέδου – οροφής με υαλόθυρα, αποτελούμενο από : α/ σιδηρό σκελετό- πλαίσιο στήριξης υαλοπετάσματος β/ ηχομονωτικό υαλοπέτασμα αλουμινίου με προφίλ- διατομές αλουμινίου, με διπλούς ηχομονωτικούς υαλοπίνακες στο άνω τμήμα και διπλά κόντρα πλακέ στο κάτω με ενδιάμεση πλήρωση με περοβάμβακα και γ/ υαλόθυρα με πλαίσιο αλουμινίου και κάθε άλλη εργασία απαραίτητη, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά για την ολοκληρωμένη κατασκευή του υαλοπετάσματος. .	κατ' αποκοπήν	3.080,00 €
				6.450,00 €
		2. Επενδύσεις: Ακουστικές επενδύσεις - Ξύλινες επενδύσεις στους χώρους της Λαίδας		

4	2α	Ακουστική επένδυση τοίχων και ψευδοροφών δωματίων mastering , color & EDP με ηχοαπορροφητικά πανέλα: γέμισμα με πλάκες ορυκτοβάμβακα 40kg/m2 πάχους 20mm, Ultracoustic της Knauf με εξαιρετική αντίσταση στη φωτιά, ως ηχοαπορροφητικό υλικό, σε ξύλινα πλαίσια- σκελετό πάχους 20mm, εντός περιτυλίγματος με ναλούφασμα Cara Fabric σε απόχρωση του γκρι- ανθρακί, κατα τα λοιπά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και την μελέτη. Περιλαμβάνονται περιμετρικές ηχομονώσεις οπών στομιών, φωτιστικών κλπ HMX εξοπλισμού και πριζοδιακοπών και κάθε άλλη εργασία απαραίτητη, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά για την ολοκληρωμένη κατασκευή της ακουστικής επένδυσης.	κατ' αποκοπήν	7.350,00 €
5	2β	Τοποθέτηση ξύλινης επένδυσης από σουηδική ξυλεία πλανισμένη ραμποτέ στο κάτω μέρος των τοίχων των δωματίων mastering , color & EDP μεχρι ύψους 90 εκ. , εμποτισμένο, βαμμένο, πάχους 1,8 cm και κάθε άλλη εργασία απαραίτητη, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά για την ολοκληρωμένη κατασκευή της επένδυσης	κατ' αποκοπήν	1.650,00 €
6	2γ	Ακουστική επένδυση ψευδοροφής του κεντρικού χώρου επένδυση για ηχοαπορρόφηση είτε με ακουστικά πάνελ της παρ 2α των τεχνικών προδιαγραφών σε ποσοστό επιφανείας 60% και κάθε άλλη εργασία απαραίτητη, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά για την ολοκληρωμένη κατασκευή της επένδυσης	κατ' αποκοπήν	2.800,00 €
				11.800,00 €
		3. Ψευδοροφές χώρων Λαϊδας		
7	3α	Καθαίρεση υπάρχουσας γυψοσανίδας οροφής κεντρικού χώρου , διατήρηση- ενίσχυση σκελετού και μετά την τοποθέτηση των HMX δικτύων, τοποθέτηση νέας πυράντοχης γυψοσανίδας. Περιλαμβάνονται διαμορφώσεις οπών για φωτιστικά, στομια, θυρίδες κλπ διελεύσεις στοιχείων HMX εξοπλισμού, και κάθε άλλη εργασία απαραίτητη, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά για την ολοκληρωμένη κατασκευή της ψευδοροφής	κατ' αποκοπήν	1.100,00 €
8	3α,β	Θυρίδες 60X60 (4τμχ.) Περιλαμβάνουν σκελετό αλουμινίου, αφαιρούμενη πόρτα και τοποθέτηση, περιμετρική σφράγιση και κάθε άλλη εργασία έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά για την ολοκληρωμένη κατασκευή τους	κατ' αποκοπήν	220,00 €
9	3α,β	Θυρίδες 100X100 (2τμχ.) Περιλαμβάνουν σκελετό αλουμινίου, αφαιρούμενη πόρτα και τοποθέτηση, περιμετρική σφράγιση και κάθε άλλη εργασία έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά για την ολοκληρωμένη κατασκευή τους	κατ' αποκοπήν	300,00 €
10	3γ	Περιμετρική κατασκευή γυψοσανίδας για κρυφό φωτισμό.	κατ' αποκοπήν	510,00 €

11	3β	Επί της υφιστάμενης διατηρούμενης ψευδοροφής από πυράντοχη γυψοσανίδα δωματίων mastering, color & EDP : Ενίσχυση του μεταλλικού σκελετού για το ταβάνι – κλείσιμο των μερμετιών που θα προκληθούν από τις εργασίες τοποθέτησης κλιματισμού, εξαερισμού-τοποθέτηση ηχομονωτικής μεμβράνης Isolon Barrier 1,8 mm επί τμημάτων της επιφάνειας της ψευδοροφής και στη συνέχεια τοποθέτηση δεύτερης στρώσης γυψοσανίδων από πλάκες ανθυγραυροπυράντοχης γυψοσανίδας. Περιλαμβάνονται διαμορφώσεις οπών για φωτιστικά, στομια, θυρίδες κλπ διελεύσεις στοιχείων HMX εξοπλισμού, και κάθε άλλη εργασία απαραίτητη, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά για την ολοκληρωμένη κατασκευή της ψευδοροφής .	κατ' αποκοπήν	5.340,00 €
				7.470,00 €
		4. Κουφώματα		
12	4.1	Δύο Μονόφυλλες ανοιγόμενες μεταλλικές θύρες, (θυρόφυλλο και κάσα) πυράντοχες 60'-ηχομονωμένες (διαστάσεων 1,00X2,05) με τοποθέτηση –ειδικά λάστιχα –εξωτερική ηχομονωτική μεμβράνη 1,8mm (από την εσωτερική πλευρά), θυρόφυλλα συνολικού πάχους 60mm, κατασκευασμένα εξωτερικά από διπλό φύλλο γαλβανιζέ λαμαρίνας 0,8mm. Εσωτερικά αποτελούνται από υψηλής πυκνότητας στρώμα, έχουν γωνιακό πλαίσιο από λαμαρίνα 1,5mm, λάστιχο θερμοδιαγκοκούμενο 28mm, για την πλήρη σφράγιση της πόρτας σε περίπτωση πυρκαϊάς, βαφή με οικολογικό χρώμα με βάση το νερό, RAL 7035 γκρι ανοιχτό. Το βάρος είναι περίπου 35kg/ m2, κάθε πόρτα θα συνοδεύεται από τα πιστοποιητικά της, καθώς και οδηγίες εγκατάστασης και συντήρησης, μεταλλική πινακίδα με τη σήμανση πιστοποίησης τοποθετημένη στο πλάι της πόρτας. (2 τεμάχια)	κατ' αποκοπήν	1.240,00 €
13	4.3	3 πόρτες κοινές μονόφυλλες Laminate διαστάσεων 0.90 X 2.10 μ., με την κάσα τους τοποθετημένες με κλειδαριά και και ίnox πόμολο	κατ' αποκοπήν	800,00 €
14	4.2	1 δίφυλλη πόρτα πυράντοχη διαστάσεων 1.35X2.20 μ.(θυρόφυλλα και κάσα) , 60' με την κάσα της πλήρως τοποθετημένη με περιμετρικά λάστιχα, χειρολαβή και κλειδαριά	κατ' αποκοπήν	1.060,00 €
				3.100,00 €
		Συμπληρωματικό ηχοπέτασμα		
15	1α	Συμπληρωματικό εσωτερικό τοιχοπέτασμα χώρου color room για πρόσθετη ηχομόνωση πάχους 10 εκ	κατ' αποκοπήν	1.180,00 €
				1.180,00 €
		Σύνολο		30.000,00 €
		Προστίθεται ΦΠΑ 24%		7.200
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		37.200,00 €
	Η συντάξασα	Αριέττα Παναγουλη		