

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^η Υγειονομική Περιφέρεια Αττικής
Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» Ν.Π.Δ.Δ.
ΕΤΟΣ ΙΔΡΥΣΗΣ 1884

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2022

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΥ, Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΠΛΗΡΟΦ.: Α. ΑΓΓΕΛΑΚΗ, Μ. ΕΞΑΡΧΟΣ
ΑΡΙΘΜ. ΤΗΛ.: 1354

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑΣ
ΕΝΑΝΤΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΥΠΝΟΥ

2^η ΣΤΑΘΜΗ – ΠΑΛΑΙΟ ΚΤΙΡΙΟ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ι. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τις γενικές προδιαγραφές των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν καθώς και τις απαιτούμενες εργασίες για την ανακαίνιση χώρου κουζίνας απέναντι από το Εργαστήριο Ύπνου, στην 2^η στάθμη του Παλαιού Κτιρίου του Γ.Ν.Α. Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

2. Α. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Σε ότι αφορά τις καθαιρέσεις - αποξηλώσεις, οι εργασίες θα εκτελεσθούν με εξαιρετική προσοχή και επιμέλεια ώστε να μη προκαλούν ενόχληση στο υπόλοιπο Νοσοκομείο. Εφιστάται η προσοχή στη συγκέντρωση και αποκομιδή των προϊόντων καθαίρεσης και αποξήλωσης. Απαγορεύεται η συσσώρευση των υλικών σε ύψος μεγαλύτερο των 25cm, κατά συνέπεια τα υλικά θα απομακρύνονται αμέσως από τους χώρους εργασίας. Ο χώρος εργασιών θα σφραγισθεί ερμητικά, με ευθύνη του Αναδόχου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Επιτροπής Νοσοκομειακών Λοιμώξεων, για ηχομόνωση και προστασία από την σκόνη, των όμορων χώρων.

➤ **Καθαίρεση – απομάκρυνση ψευδοροφών**

Θα γίνει καθαίρεση όλων των παλαιών ψευδοροφών. Θα καθαρευθούν επίσης υλικά που κρίνονται άχρηστα (π.χ. οδηγοί ανάρτησης κουρτινών, φωτιστικά, στόμια κ.α.) μετά από έγκριση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Θα απομακρυνθούν προς τους κάδους τα υλικά που κρίνεται ότι δεν μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν, με ευθύνη του Αναδόχου. Στη συνέχεια θα γίνει αποκατάσταση των επιφανειών.

➤ **Καθαίρεση επένδυσης τοιχοποιιών από κεραμικά πλακίδια**

Στους αναφερόμενους χώρους θα γίνει καθαίρεση της επένδυσης από κεραμικά πλακίδια των τοιχοποιιών, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών. Θα γίνει καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος.

Στη συνέχεια θα γίνει απομάκρυνση των προϊόντων καθαιρέσεων με ευθύνη του Αναδόχου.

➤ **Καθαίρεση σαθρών επιχρισμάτων τοίχων & οροφών**

Πριν την τοποθέτηση ψευδοροφών και τον χρωματισμό τοιχοποιιών, θα γίνει καθαίρεση επιχρισμάτων τοίχων & οροφών, όπου αυτά είναι σαθρά, και όπου παρουσιάζουν υγρασίες (οποιοδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας).

Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη ικριωμάτων, εφόσον χρειασθούν, και η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση & απομάκρυνση αυτών από τους χώρους του Νοσοκομείου.

➤ **Αποξήλωση υπάρχοντος φθαρμένου πάγκου κουζίνας & κρεμαστών & επιδαπέδιων ερμαρίων**

Θα αποξηλωθεί ολόκληρος ο φθαρμένος πάγκος εργασίας της κουζίνας καθώς και όλα τα επιδαπέδια & κρεμαστά ερμάρια.

Τυχόν φθορές στα πλακίδια του δαπέδου θα αποκατασταθούν με ευθύνη του Αναδόχου.

Μετά τις αποξηλώσεις θα γίνει πλήρης αποκατάσταση των επιχρισμάτων της τοιχοποιίας & του δαπέδου ώστε να είναι έτοιμη για την τοποθέτηση του εξοπλισμού.

Τα προϊόντα αποξήλωσης θα απομακρυνθούν από το εργοτάξιο με ευθύνη του Αναδόχου.

2.B. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

α. ΤΟΙΧΟΙ :

➤ **Νέα επιχρίσματα τοίχων**

Θα γίνει εφαρμογή νέων επιχρισμάτων στα σημεία των τοιχοποιιών που έγιναν καθαιρέσεις αυτών, με τσιμεντοκονίαμα των 450kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις

διαστρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και η τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων, σε στάθμη έως 3,00μ. από το έδαφος.

Περιλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά & ικρίσματα τα οποία και θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

➤ **Επένδυση τοιχοποιίας με κεραμικά πλακίδια**

Θα γίνει επένδυση τοιχοποιίας με κεραμικά πλακίδια μονόπυρα εφυσωμένα, χαμηλής υδατοαπορροφητικότητας, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου (τύπου ΦΙΛΚΕΡΑΜ JOHNSON ή παρόμοιου). Η επιφάνεια των πλακιδίων θα είναι γυαλιστερή & μη πορώδης για καλύτερο καθαρισμό.

Η τοποθέτηση θα γίνει χωρίς αρμούς, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450kg τσιμέντου με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή,

Συμπεριλαμβάνεται ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ. επίσης η πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τα χρώματα, το μέγεθος & η ποιότητα των πλακιδίων θα επιλεγθούν κατόπιν συνεννόησης με την, Διευθύνουσα το έργο, Υπηρεσία. Οι αποχρώσεις, που δύνανται να είναι περισσότερες από μία, θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας.

➤ **Ανακαινίσεις χρωματισμών εσωτερικών επιφανειών**

Θα γίνουν ανακαινίσεις χρωματισμών σε όλες τις εσωτερικές επιφάνειες (τοιχοποιίες, οροφή), με ριπολίνη νερού με την κατάλληλη προετοιμασία. Θα προηγηθεί η σποραδική αποκατάσταση επιχρισμάτων τοιχοποιιών και οροφής και σφράγιση ρωγμών κονιάματος οροφής με εποξειδικό στόκο.

Θα ακολουθήσει ο χρωματισμός ο οποίος θα γίνει ως εξής :

Επί υδροχρωμάτων, θα γίνει τρίψιμο, στοκάρισμα και εξομάλυνση της επιφάνειας, ένα χέρι βελατούρα, τρίψιμο με υαλόχαρτο και 2 στρώσεις άοσμης ριπολίνης νερού, σατινέ, υψηλής ποιότητας.

Ο χρωματισμός θα γίνει σε δύο επάλληλες στρώσεις με άοσμη ριπολίνη νερού (τύπου AQUACHROM της BIBEXΡΩΜ ή παρόμοιου τύπου). Κάθε στρώση θα εφαρμόζεται σε προετοιμασμένη ξηρή, καθαρή, λεία και απαλλαγμένη από οποιοδήποτε ελάττωμα επιφάνεια, αρχίζοντας από τις ακμές, τις εσοχές, τις στενές πλευρές και πάντα από πάνω

προς τα κάτω. Κάθε επόμενη στρώση θα είναι ίσης ή μεγαλύτερης αντοχής και πάχους από την προηγούμενη και θα εφαρμόζεται αφού αυτή θα έχει στεγνώσει εντελώς.

Επίσης στις εργασίες περιλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά και ικριώματα.

Τα χρώματα θα επιλεγθούν κατόπιν συνεννόησης με την Επιβλέπουσα Υπηρεσία. Οι αποχρώσεις, που δύνανται να είναι περισσότερες από μία, θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται και ο χρωματισμός κάθε είδους προεξοχών σιδηρών στοιχείων (σωληνώσεις, κλπ.) και όλων των θερμαντικών σωμάτων, σωληνώσεων με απόξεση – καθαρισμό σαθρών, μινιάρισμα, και χρωματισμό σε μια στρώση με βερνικόχρωμα φωτιάς (ντουκόχρωμα ραδιατέρ) σε όλους τους χώρους. Περιλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

➤ **Κατασκευή ψευδοροφής από πλάκες γυψοσανίδας σε εμφανή σκελετό**

Θα γίνει κατασκευή ψευδοροφής από πλάκες άνθυγρης γυψοσανίδας, διαστάσεων 60X60cm, πάχους 15mm, με βιομηχανική επένδυση βινυλικής ταπετσαρίας υψηλών προδιαγραφών η οποία έχει υποστεί αντιμικροβιακή επεξεργασία, άφλεκτη, ηχοαπορροφητική, κατάλληλη για χώρους κουζινών. Θα πρέπει να προστατεύει από τη συσσώρευση μικρομορίων στους χώρους και να αποτρέπει το σχηματισμό υγρασίας και μικροοργανισμών στην επιφάνειά της.

Ο σκελετός θα είναι από γαλβανιζέ λαμαρίνα διατομής ανεστραμμένου «Τ» με το εμφανές μέρος του βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος επιλογής της υπηρεσίας. Θα αποτελείται από κύριους οδηγούς που αναρτώνται από τη δομική οροφή σε απόσταση 120εκ. Στους κύριους οδηγούς θα κουμπώσουν οι εγκάρσιοι οδηγοί 120 ή 60εκ. οι οποίοι θα δημιουργήσουν τον επιθυμητό κάναβο 60X60εκ. όπου θα εδράσουν οι πλάκες ψευδοροφής και τα χωνευτά φωτιστικά καθώς και τα στόμια κλιματισμού – εξαερισμού κ.α. σύμφωνα με τη μελέτη Η/Μ. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην σωστή ρύθμιση του σκελετού ανάρτησης για πλήρη επιτεδότητα και οριζοντιότητα.

Το ύψος τοποθέτησης των ψευδοροφών, θα είναι πάνω από τον ανακλινόμενο φεγγίτη του παραθύρου του χώρου.

Η όλη ψευδοροφή θα αναρτηθεί με ειδικές ντίζες ή συρματοσχοίνα από κατασκευή από στρατζαριστές διατομές Β.Τ. (κοιλοδοκούς) οι οποίες θα πακτωθούν στην λιθοδομή. Οι λεπτομέρειες του τρόπου κατασκευής θα υποδειχθούν από αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας και οι διατομές θα είναι περίπου της τάξεως των 80mm (ύψος) X 50mm (πλάτος).

Οι εργασίες θα εκτελεσθούν υπό την επίβλεψη αρμόδιου Μηχανικού από την πλευρά του Αναδόχου. Όπου χρειαστεί, θα κατατεθούν από τον Μηχανικό του Αναδόχου, στην

Υπηρεσία, σκαριφήματα σχετικά με την κατασκευή της ψευδοροφής. Η μελέτη δύναται να τροποποιηθεί εάν εντοπιστεί θέμα επικινδυνότητας σε ό,τι αφορά την κατασκευή. Μετά το πέρας της κατασκευής, θα κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση Πολιτικού Μηχανικού σχετικά με την στατική επάρκεια της κατασκευής ανάρτησης της ψευδοροφής.

Πριν την κατασκευή, θα κατασκευάζεται δείγμα προς έγκριση από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

γ. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ :

➤ **Αποκατάσταση, μετατροπές - προσαρμογές εσωτερικών & εξωτερικών κουφωμάτων**

Σε όλα τα κουφώματα εσωτερικά (1 μονόφυλλη θύρα) και εξωτερικά (1 παράθυρο & 1 φεγγίτη) θα γίνει αποκατάσταση ως εξής :

Αποκατάσταση κάσας.

Θα γίνει έλεγχος και αποκατάσταση της στήριξης της κάσας όπου απαιτείται. Επίσης θα γίνει αντικατάσταση των σαθρών ξύλινων τμημάτων και των εξαρτημάτων που δεν λειτουργούν (μεντεσέδες κλπ.) και σποραδική επέμβαση με εξειδικευμένο προϊόν για την καταπολέμηση μυκήτων ή μούχλας όπου παρατηρούνται.

Η αποκατάσταση της ξύλινης κάσας θα γίνει ως εξής :

- κοπή του φθαρμένου τμήματος της κάσας (από τη βάση της κάσας σε ύψος όσο απαιτείται έτσι ώστε να αφαιρεθεί όλο το τμήμα που έχει καταστραφεί)
- αντικατάσταση του καθαιρεμένου τμήματος της κάσας όμοιας μορφής με την υφιστάμενη, από μασίφ ξυλεία ιρόκο, μετά των απαιτούμενων χαλύβδινων συνδέσμων (τζινετιών) για την πλήρη στερέωσή του στα δομικά στοιχεία του κτιρίου, υλικών πλήρωσης του κενού μεταξύ κάσας και δομικών στοιχείων και ελαστικών παρεμβυσμάτων
- Συμπλήρωση των περιθωρίων (περβαζιών) της κάσας – όπου λείπουν, από μασίφ ξυλεία ιρόκο, πάχους 2cm και πλάτους 5,5cm έως 10 cm.
- Συναρμογή – στερέωση/πάκτωση του νέου ξύλινου τμήματος στην υφιστάμενη κάσσα με κατάλληλο δόκιμο τρόπο.
- Πλήρη κατεργασία όλων των νέων ορατών ξύλινων επιφανειών (ήτοι: ροκάνισμα, πλάνισμα, μόρφωση γωνιών και ακρών με εργαλείο, τρίψιμο).

Αποκατάσταση επιφάνειας κουφώματος.

Θα γίνει έλεγχος στην επιφάνεια του κουφώματος για την ύπαρξη μυκήτων ή μούχλας και σποραδική επέμβαση με εξειδικευμένο προϊόν για την καταπολέμηση αυτών όπου παρατηρούνται. Θα γίνει αφαίρεση των φθαρμένων και σαθρών τμημάτων στα φύλλα θυρών / παραθύρων, επισκευή σκελετού τους καθώς και αντικατάσταση των πρεβαζιών και των «μπινιών» όπου είναι φθαρμένα.

Η αποκατάσταση των φύλλων θα γίνει ως εξής :

- Αφαίρεση – μετά προσοχής – των φύλλων και προσωρινή απόθεσή τους στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών.

*Εάν υπάρχουν σαθρά τμήματα στα τζαμλίκια, θα γίνει:

- Κοπή των σαθρών τμημάτων στις απαιτούμενες διαστάσεις (από τη βάση των θυρόφυλλων σε ύψος όσο απαιτείται έτσι ώστε να αφαιρεθεί όλο το τμήμα που έχει καταστραφεί).

- Κατασκευή και τοποθέτηση νέου ξύλινων τμημάτων φύλλων (τζαμλίκια) σε αντικατάσταση των κατεστραμμένων, από μασίφ ξυλεία, όμοια όσον αφορά σε διαστάσεις και σχέδιο με το υφιστάμενο, συνολικού καθαρού πάχους 5cm το οποίο ενδεικτικά θα περιλαμβάνει : α) εμφανή σκελετό θυρόφυλλων, με περαστές συνδέσεις, από μασίφ ξυλεία, αποτελούμενο από πλαίσιο (τελάρο) και ενδιάμεσες τραβέρσες, β) αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινί) ομοίων διαστάσεων και σχεδίου με τα αποξηλωθέντα, από μασίφ ξυλεία και σύμφωνα με τον υφιστάμενο ως προς τις διαστάσεις και το σχέδιο.

- Συναρμογή – στερέωση με κατάλληλο δομικό τρόπο.

- Πλήρης κατεργασία όλων των νέων ορατών ξύλινων επιφανειών (ήτοι: ροκάνισμα, πλάνισμα, μόρφωση γωνιών και ακρών με εργαλείο, τρίψιμο).

- Τελική προετοιμασία των φύλλων προς τοποθέτηση με την οποιαδήποτε απαραίτητη συμπλήρωση – προσθήκη υλικών, μικροϋλικών και εξαρτημάτων σύνδεσης – ανάρτησης και λειτουργίας (μεντεσέδων , χειρολαβών κλπ) , μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας.

- Επανατοποθέτηση των φύλλων και παράδοση αυτών σε άρτια και άψογη λειτουργία.

Χρωματισμός επιφάνειας κουφώματος (κάσα-φύλλο).

Θα γίνει χρωματισμός όλων των ξύλινων επιφανειών του κουφωμάτων ως εξής:

- Απόξεση σαθρών με σπάτουλα

- Χονδροστοκάρισμα με ακρυλικούς στόκους, με διαδοχικά σταυρωτά περάσματα, αφού στεγνώσει το προηγούμενο, ώστε να εξουδετερώνεται η συστολή από το στέγνωμα του ξύλου.
- Τρίψιμο με υαλόχαρτο
- Σπατουλάρισμα σε δύο επάλληλες στρώσεις με ακρυλικό στόκο, με διαδοχικά σταυρωτά περάσματα της σπάτουλας πάνω στις επιφάνειες που θα χρωματιστούν, ώστε να γεμίσει μόνο τους πόρους του ξύλου και να αποδώσει πλήρη ενιαία επιφάνεια (ελάχιστο δυνατό πάχος).
- Τρίψιμο, λείανση & ομαλοποίηση επιφανειών. Θα γίνεται διαδοχικό τρίψιμο με διαβαθμισμένα υαλόχαρτα ώστε να προκύψει πορώδης λεία και ομαλή επιφάνεια.
- Αστάρωμα με αστάρι μετάλλου άφθονα και με πολλαπλές σταυρωτές κινήσεις έτσι ώστε το ξύλο να «μουςκεύει» με συντηρητικό μέχρι αρνήσεως αρχίζοντας από τις ακμές, τις εσοχές και τις συνδέσεις. Μετά την επίστρωση θα αφήνεται να στεγνώσει εντελώς.
- Χρωματισμός σε δύο επάλληλες στρώσεις με άοσμη ριπολίνη νερού. Κάθε στρώση θα εφαρμόζεται σε προετοιμασμένη ξηρή, καθαρή, λεία και απαλλαγμένη από οποιοδήποτε ελάττωμα επιφάνεια, αρχίζοντας από τις ακμές, τις εσοχές, τις στενές πλευρές και πάντα από πάνω προς τα κάτω. Κάθε επόμενη στρώση θα είναι ίσης ή μεγαλύτερης αντοχής και πάχους από την προηγούμενη και θα εφαρμόζεται αφού αυτή θα έχει στεγνώσει εντελώς.

Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά.

Αντικατάσταση εξαρτημάτων.

Θα γίνει έλεγχος όλων των εξαρτημάτων με μεγάλη προσοχή και ιδιαίτερα των εξαρτημάτων μετάδοσης κίνησης και κλεισίματος όπως μεντεσέδες, ράουλα, σπανιολέτες, ψαλίδια, ντίζες, και στη συνέχεια θα γίνει αντικατάσταση των φθαρμένων εξαρτημάτων καθώς και καθαρισμός και λίπανση των κινουμένων τμημάτων. Όλα τα εξαρτήματα της θύρας θα πρέπει να υποστηρίζουν επαρκώς τον υαλοπίνακα τόσο κατά τη λειτουργία τους όσο και στην ανοικτή θέση, χωρίς να προκαλούνται παραμορφώσεις, καθώς και να ικανοποιούν όλες τις απαραίτητες απαιτήσεις ασφαλείας.

Επίσης θα πρέπει να γίνει έλεγχος και σφίξιμο όλων των βιδών στήριξης. Όλα τα μπουλόνια, βίδες και παξιμάδια που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση και στερέωση του παραθύρου θα πρέπει να είναι επαρκούς αντοχής για το σκοπό που χρησιμοποιούνται.

Έλεγχος – αποκατάσταση υαλοπινάκων.

Θα γίνει έλεγχος των υαλοπινάκων όσον αφορά στην τοποθέτησή τους : το πάχος του υαλοπίνακα θα πρέπει να προσαρμόζεται πάντα στον τύπο της κάσας του φύλλου και όπου χρειάζεται θα πρέπει να ξαναγίνει η μόνωση μεταξύ του υαλοπίνακα και του τζαμιλικιού τόσο στην εξωτερική όσο και στην εσωτερική πλευρά του κουφώματος ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητα αέρα και νερού.

Επίσης όπου παρουσιάζονται ραγισμένοι ή σπασμένοι υαλοπίνακες, αυτοί θα πρέπει να αποκαθίστανται με νέους διάφανους ιδίου πάχους με τους αρχικούς.

Συμπεριλαμβάνεται η αποκατάσταση όλων εν γένει των μερεμετιών που ενδεχομένως δημιουργηθούν.

Στις υποχρεώσεις του Αναδόχου συμπεριλαμβάνεται η φόρτωση και μεταφορά των αχρήστων υλικών με κάθε μέσο σε συγκεκριμένες θέσεις, προσωρινής συσσώρευσης αυτών προς φόρτωση καθώς και φόρτωση σε αυτοκίνητο, μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, εκφόρτωση και απόρριψη σε θέση επιτρεπτή από τις Αρμόδιες Αρχές.

ΓΕΝΙΚΑ

Η συντήρηση όλων των εξαρτημάτων τα οποία θα πρέπει να καθαριστούν, να βαφούν, και να επανατοποθετηθούν στην ίδια με την αρχική θέση (π.χ. πόμολα, χειρολαβές, σύρτες μεντεσέδες, κλειδαριές κλπ.) θα γίνει με ιδιαίτερη προσοχή. Όπου λείπουν εξαρτήματα, θα πρέπει να τοποθετούνται καινούργια, ιδίου τύπου, υλικού και μορφής με τα προϋπάρχοντα. Στις περιλαμβανόμενες λοιπόν εργασίες, οι χειρολαβές, οι κλειδαριές, οι σύρτες κλπ. Θα πρέπει οπωσδήποτε να πραγματοποιηθούν οι ανάλογες επισκευές ή συμπληρώσεις σε συνδυασμό με τις γενικές οδηγίες της Επίβλεψης, για την πλήρη και απρόσκοπτη λειτουργία.

Κατά την αποκατάσταση των θυρών & παραθύρων (συμπεριλαμβάνεται η κάσα και οι φεγγίτες όπου υπάρχουν) θα πρέπει αυτά να υποστούν την κατάλληλη προεργασία και επεξεργασία, με τα κατάλληλα υλικά και τεχνικές προκειμένου να αφαιρεθούν πλήρως τα σαθρά τμήματά τους και να αντικατασταθούν με νέα. Επίσης, θα πρέπει να αφαιρεθεί και να καθαριστεί το υλικό στήριξης (που είναι πεπαλαιωμένο) των υαλοπινάκων, να τοποθετηθεί νέο κατάλληλο, ώστε να στερεωθούν σωστά με ασφάλεια οι υαλοπίνακες.

Μετά το τέλος των εργασιών οι θύρες και τα παράθυρα θα πρέπει να λειτουργούν σωστά, χωρίς να παρουσιάζονται προβλήματα στο σύνολο ή σε επιμέρους εξαρτήματά τους. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αναφέρουμε ότι θα πρέπει να είναι σωστά τοποθετημένα, να κλείνουν κανονικά, χωρίς να υπάρχουν κενά ανάμεσα στα φύλλα, τα φύλλα να μην ακουμπάνε και να μην τρίβονται στο δάπεδο, καθώς επίσης θα πρέπει να

λειτουργούν και όλα τα λοιπά εξαρτήματά τους, είτε πρόκειται για τα παλιά τα οποία θα έχουν επισκευαστεί πλήρως είτε πρόκειται για τα νέα, τα οποία θα έχουν τοποθετηθεί προς αντικατάσταση των παλιών που απουσίαζαν ή είχαν χαλάσει (π.χ. πόμολα, χειρολαβές, σύρτες μεντεσέδες, κλειδαριές κλπ.).

➤ **Κατασκευή - τοποθέτηση πάγκου με γούρνες**

Πρόκειται για μικτή κατασκευή από ξύλο και ανοξείδωτο χάλυβα ως εξής : θα γίνει κατασκευή επιδαπέδιων ερμαρίων με τελείωμα μελαμίνης Α' ποιότητας (τύπου ΣΕΛΜΑΝ ή παρόμοιου), με πορτάκια βακελίτη τα οποία θα «φωλιάσουν» μέσα σε σκελετό ανοξείδωτου χάλυβα από στρατζαριστές διατομές (κολωνάκια και τραβέρσες) 40X40εκ. και ρυθμιζόμενη έδραση (ποδαρικά). Η όλη κατασκευή θα τοποθετηθεί έτσι ώστε να καλύπτει το μέτωπο του υπάρχοντος κτιστού υπόβαθρου, όπου αυτό διατηρηθεί. Η επιφάνεια εργασίας και ο σκελετός θα είναι ενιαία κατασκευή από ανοξείδωτο χάλυβα 18/8 πάχους 1,5χιλ. σατινέ, συγκολλημένη σε αδρανή ατμόσφαιρα αργκόν με βολταϊκό τόξο και με τα εξής χαρακτηριστικά :

- Ποδαρικά, σκελετός, και τραβέρσες από σωλήνα τετράγωνης διατομής 40X40χιλ. πάχους 1,5χιλ., με συνδέσεις συγκολλημένες περιμετρικά για υδατοστεγές κλείσιμο. Τα ποδαρικά θα φέρουν πλαστικά πέλματα με ρύθμιση ± 3 εκ.
- Στο σημείο επαφής με την τοιχοποιία (στο πίσω μέρος και ενίοτε στο πλάι) θα έχουν υπερύψωση 10εκ. Όλες οι εμπρόσθιες και ελεύθερες ακμές θα έχουν προέκταση προς τα επάνω και θα σχηματίζουν κανάλι 40χιλ. οριζοντίως και 40χιλ. προς τα κάτω, όπου ενσωματώνονται γούρνες, και γυρισμένες προς τα κάτω 40χιλ. και ξανά 15χιλ. σε σχήμα καναλιού σε όλες τις εκτεθειμένες πλευρές όπου δεν υπάρχουν γούρνες.
- Οι ενσωματωμένες στους πάγκους, δύο (2) γούρνες, ενδεικτικών διαστάσεων 45X45X25εκ., θα ηλεκτροσυγκολληθούν με βολταϊκό τόξο σε αδρανή ατμόσφαιρα αργκόν, και οι κολλήσεις θα είναι συνεχείς, όχι πονταριστές, χωρίς μηχανικές ατέλειες. Οι πυθμένες των ανωτέρω θα έχουν αρκετή κλίση προς την αποχέτευση και θα φέρουν βαλβίδες ανοξείδωτες $\varnothing 63$.
- Φάσες στη βάση του επίπλου από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους 1,5 mm γυρισμένο από όλες τις πλευρές 20 mm σε μορφή καναλιού.
- Όλα τα εξαρτήματα (πόμολα κλπ.) θα είναι ανοξείδωτα.

➤ **Κατασκευή - τοποθέτηση κρεμαστών ερμαρίων μελαμίνης.**

Στη θέση των παλαιών ξύλινων ερμαρίων, θα γίνει κατασκευή και τοποθέτηση κρεμαστών ερμαρίων από κουτιά μελαμίνης, σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο και με τα εξής χαρακτηριστικά :

- Μεντεσέδες χωνευτοί ισχυρού ελατηρίου & πόμολο σε κάθε φύλλο & συρτάρι
- Πλαϊνά ερμαρίων με κυκλικές οπές για την έδραση κινητών ραφιών (διπλές οπές, σε παράλληλες αποστάσεις, ανά 5 Cm ύψος).
- Τα εσωτερικά ράφια θα είναι από MDF των 22mm με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης και επενδεδυμένα σόκορα από αντίστοιχη μελαμίνη θερμής επικόλλησης
- Ρυθμιζόμενη έδραση (ανοξειδωτα ποδαρικά Β.Τ.) με χαλύβδινο ρυθμιζόμενο πείρο (με ρύθμιση \pm 3εκ.) που θα καλύπτεται με κουμπωτή ανοξειδωτη φάσα – σοβατεπί. Τα ερμάρια θα έχουν στήριξη και στον τοίχο
- Τα συρτάρια θα έχουν όψη από MDF πάχους 18χιλ. με τις υπόλοιπες πλευρές του πλαισίου από μοριosanίδα 16χιλ., με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης και επενδεδυμένα σόκορα από αντίστοιχη μελαμίνη θερμής επικόλλησης και πυθμένα από κόντρα-πλακέ οκουμέ των 5χιλ. στερεωμένο σε περιμετρικό πηγάκι από ξυλεία φουρνιστής οξυάς,
- Οι μηχανισμοί κύλισης στα συρτάρια θα είναι αθόρυβοι (ευρωπαϊκής προέλευσης).
- Στα κρεμαστά ερμάρια θα περιλαμβάνεται, στο κάτω μέρος τους, μια φάσα μελαμίνης ενδεικτικού ύψους 7εκ. προκειμένου να καλυφθούν φωτιστικά σώματα LED τα οποία θα τοποθετηθούν μετά από μελέτη Η/Μ εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου.

Περιλαμβάνεται και το σφράγισμα του αρμού επαφής των ερμαρίων με τους τοίχους, με διαφανή ελαστική βακτηριο - μυκητοστατική μαστίχη σιλικόνης

Τα ανωτέρω θα παραδοθούν με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά (χειρολαβές inox, άλλα είδη κιγκαλερίας κλπ.)

Η κατασκευή θα ξεκινήσει εφόσον ληφθούν διαστάσεις επί τόπου με ευθύνη του Ανάδοχου.

Δείγμα των υλικών θα προσκομισθεί στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία για έλεγχο και έγκριση της ποιότητάς τους, πριν την έναρξη των εργασιών.

Οι αποχρώσεις που δύνανται να είναι περισσότερες από μια θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας.

II. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι ηλεκτρικές αυτές εργασίες περιλαμβάνουν όλες τις απαραίτητες αποξηλώσεις των παλαιών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και όλες τις απαραίτητες εγκαταστάσεις διανομής της χαμηλής τάσης που ξεκινούν από τον υπάρχοντα πίνακα. Ο Ανάδοχος θα κάνει τις απαραίτητες προσθήκες και τροποποιήσεις προκειμένου να καλυφθούν όλες οι νέες απαιτήσεις σε φωτισμό. Τα ακόλουθα οφείλουν να είναι σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 384 και EN 12464-1.

3.1. Δίκτυα, Τροφοδοτήσεις και Εγκαταστάσεις Φωτισμού

Προβλέπονται 2 ομάδες φωτιστικών (Η, Ε). Η ομάδα Η θα αποτελείται από 4 φωτιστικά σώματα οροφής 60x60cm και θα τροφοδοτείται μέσω ενός διπλού διακόπτη συνδεδεμένου σε ασφάλεια των 10Α στον υπάρχοντα ηλεκτρολογικό πίνακα του χώρου.

Η ομάδα Ε θα αποτελείται από 5 φωτιστικά σώματα πάγκου μήκους 60 εκ. και θα τροφοδοτείται απευθείας από (διαφορετική) ασφάλεια των 10Α στον υπάρχοντα ηλεκτρολογικό πίνακα του χώρου. Να σημειωθεί ότι το ύψος των φωτιστικών ενδέχεται να είναι μεγαλύτερο των 7 εκατοστών, δηλαδή του ύψους της φάσας μελαμίνης των κρεμαστών ερμαρίων.

3.2. Τεχνικές προδιαγραφές φωτιστικών ομάδας Ε

- Φωτιστικό σώμα πάγκου στεγανό, χαμηλού προφίλ, με διακόπτη, για 1 λαμπτήρα G13 - T8 Led 60cm τροφοδοτούμενο από τη μία άκρη
- Τροφοδοσία 220-240 ACV/50Hz
- Σήμανση CE
- Βαθμονόμηση IP τουλάχιστον 55

3.3. Τεχνικές προδιαγραφές φωτιστικών ομάδας Η

- Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, διπλής παραβολικότητας, για 4 λαμπτήρες G13 - T8 Led 60cm τροφοδοτούμενους από τη μία άκρη
- Τροφοδοσία 220-240 ACV/50Hz
- Σήμανση CE
- Βαθμονόμηση IP τουλάχιστον 20

3.4. Τεχνικές προδιαγραφές λαμπτήρων 60εκ.

- LED λευκό (4000K)
- Τουλάχιστον 800lm (με τουλάχιστον 100lm/W)
- Ελάχιστος δείκτης χρωματικής απόδοσης (Color Rendering Index): 80
- Μέγιστος δείκτης θάμβωσης (Unified Glare Rating): 22
- Σήμανση CE

- Βαθμονόμηση IP τουλάχιστον 20
- Ονομαστική Διάρκεια Ζωής τουλάχιστον 30000h
- Κύκλοι Μεταγωγής (ON/ OFF) τουλάχιστον 15000
- Χωρίς στροβοσκοπικά φαινόμενα ή φαινόμενα τρεμοπαίγματος (flicker)

Ενδεικτικός λαμπτήρας: **Philips CorePro LEDtube 600mm 8W840**

III. ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Για οποιαδήποτε τροποποίηση, κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα υπάρχει πρώτα συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.
- Η επιμέτρηση και διαστασιολόγηση η οποία συνοδεύει την Τεχνική Περιγραφή είναι ενδεικτική. Γι αυτό το λόγο, πριν ξεκινήσει η κατασκευή, θα πρέπει να γίνει επανέλεγχος από τον Ανάδοχο, αφού ληφθούν όλες οι διαστάσεις επί τόπου. Οι παραγγελίες θα γίνουν βάσει πραγματικών μεγεθών και όχι από τα σχέδια. Σε αντίθετη περίπτωση η δαπάνη ανακατασκευής θα βαρύνει τον Ανάδοχο.
- Ο εργολήπτης υποχρεούται, πριν από την προμήθεια οποιουδήποτε υλικού και πριν από την οποιαδήποτε κατασκευή, να προσκομίζει δείγματα στο εργοτάξιο για έγκριση. Η έγκριση έχει την έννοια της εντολής για τη συνέχιση των εργασιών και σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον εργολήπτη από την ευθύνη για οποιαδήποτε κακοτεχνία ή αστοχία υλικού που θα εμφανιστεί στο μέλλον.
- Οι αποχρώσεις των χρωμάτων όλων των υλικών θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας μας.

IV. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Πριν από την σύνταξη της προσφοράς είναι αυτονόητο ότι οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό επισκέφθηκαν τους χώρους και έλαβαν πλήρη γνώση του αντικειμένου, των ιδιομορφιών του χώρου και των συνθηκών εργασίας. Εάν, αφού μελετήσουν την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, διαπιστώσουν την οποιαδήποτε ασυμφωνία, θα πρέπει να τη γνωστοποιήσουν εγγράφως και εγκαίρως στην Τεχνική Υπηρεσία.

Η τιμή προσφοράς θα δοθεί κατ' αποκοπή, και θα περιλαμβάνει όλα τα υλικά, μικροϋλικά, τις Ασφαλιστικές Εισφορές όσων εργασθούν στο έργο και τις νόμιμες κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου.

Φωτοαντίγραφο των τεχνικών προδιαγραφών του παρόντος τεύχους και υποβολή του ως κείμενο Τεχνικής Προσφοράς δεν θα γίνει δεκτή.

Κατά την αξιολόγηση των προσφορών θα ληφθεί σοβαρά υπόψη η έγγραφη δέσμευση του εργολάβου, επί της προσφοράς του, για περαίωση των εργασιών εντός της καθορισμένης Προθεσμίας Εκτέλεσης Έργου. Θα κατατεθεί σχετική υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86, επί ποινή αποκλεισμού.

2. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Προ της έναρξης των εργασιών :

α. Ο Ανάδοχος υποχρεούται, προ της έναρξης των εργασιών, να καταθέσει πιστοποιητικό εγγραφής σε φορέα που του δίνει την δυνατότητα κατασκευής ανάλογου έργου (π.χ. Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων ή εγγραφής στο νομαρχιακό Μητρώο).

β. Επίσης, προ της έναρξης των εργασιών, απαιτείται κατάθεση στη Δνση Τεχνικής υπηρεσίας, Υπεύθυνης Δήλωσης ανάληψης της ευθύνης από αρμόδιο Μηχανικό για την Επίβλεψη όλου του έργου.

γ. Ασφάλεια Έργου

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για την ασφάλεια του έργου, των εργαζομένων και έναντι τρίτων, είναι ο Ανάδοχος του Έργου.

δ. Εργασίες Χαράξεων & Επιμετρήσεων

Όλες οι εργασίες χαράξεων και επιμετρήσεων κατά την διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, θα γίνονται με φροντίδα και έξοδα του Αναδόχου, ο οποίος θα διαθέτει γι' αυτό, όλα τα ενδεδειγμένα όργανα και μέσα, καθώς και το αναγκαίο ειδικευμένο προσωπικό, υπό την εποπτεία και τον έλεγχο του Επιβλέποντα Μηχανικού αυτού.

ε. Ποιότητα Υλικών

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι αρίστης ποιότητας, εγκεκριμένα από τους αρμόδιους φορείς (Υπουργείο Εμπορίου κλπ) και σύμφωνα με τις διεθνείς και ελληνικές τυποποιήσεις και προδιαγραφές (CE-marking κλπ). Θα προσκομίζονται στο έργο συσκευασμένα και προστατευμένα με περιτύλιγμα, σε ποσότητα που να επιτρέπει τη φόρτωση και εκφόρτωση τους και σημασμένα όπως προβλέπουν τα σχετικά πρότυπα.

στ. Προστασία Υλικών, Έργων & Εγκαταστάσεων

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προστατεύει με απόλυτη ευθύνη του σε κάθε φάση και μέχρι τέλος του έργου τις έτοιμες ή τις υπό κατασκευή εγκαταστάσεις με κάθε τρόπο (κάλυμμα κ.λπ.) από την οποιαδήποτε φθορά.

ζ. Προθεσμία Εκτέλεσης Έργου

Ο χρόνος αποπεράτωσης του έργου θα ανέρχεται στις είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες.

Κατά την διάρκεια των εργασιών ο Ανάδοχος οφείλει :

α. να φροντίζει για την τήρηση της τάξεως και της καθαριότητας στο εργοτάξιο, μέχρι την παράδοση του έργου. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του ότι οφείλει να εργαστεί υπό συνθήκες οι οποίες να επιτρέπουν την κατά το δυνατό ανενόχλητη λειτουργία του νοσοκομείου. Προστατευτικά – διαχωριστικά πανό, που να εξασφαλίζουν ερμητική απομόνωση του εργοταξίου για ηχομόνωση και προστασία από την σκόνη, των όμορων χώρων, λόγω οικοδομικών εργασιών, βαρύνουν τον εργολήπτη ο οποίος και έχει την ευθύνη. Η λήψη των Μέτρων Ασφαλείας και η απαραίτητη σήμανση στο εργοτάξιο θα βαρύνει τον Ανάδοχο (πινακίδες απαγόρευσης εισόδου, πινακίδες σήμανσης, περίφραξη εργοταξίου, κ.λ.π.).

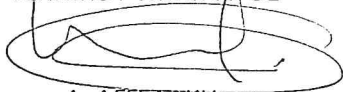
β. να προνοεί για την μεταφορά και αποθήκευση όλων των υλικών προς χρήση και να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης των προσκομιζομένων υλικών μέχρι να χρησιμοποιηθούν, των μηχανικών, των μεταφορικών μέσων και εν γένει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας του εργατοτεχνικού προσωπικού, των επιβλεπόντων και κάθε τρίτου σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις (νομοθεσία περί δημοσίων έργων και οδηγίες και διατάγματα περί υγιεινής και ασφάλειας κλπ.), φέροντος την ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη εφαρμογή τους.

γ. να αποκαταστήσει και να επαναφέρει τις κατασκευές που υπέστησαν ζημιά ή φθορά στην πρότερό τους κατάσταση εφόσον αυτή προκλήθηκε από δική του υπαιτιότητα.

δ. να συμμορφώνεται με τις εντολές της Δ/νσης Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου. Για οποιαδήποτε τροποποίηση, κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα υπάρχει πρώτα συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Για τα Οικοδομικά:

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ



Α. ΑΓΓΕΛΑΚΗ

ΠΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ-ΜΗΧ.ΕΜΠ, D.E.A.

για τα Η/Μ:



Μ. ΕΞΑΡΧΟΣ
ΗΜΜΥ ΕΜΠ

Θεωρήθηκε:

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ



ΧΡ. ΚΟΥΤΣΗΣ

ΠΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ.

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2022

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Ένδειξη Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
II.	H/M			
II.α	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας
1	Εργασίες αποξήλωσης, τροποποίησης και εγκατάστασης εξοπλισμού, σύμφωνα με τη συνημμένη Τεχνική Περιγραφή της Υπηρεσίας (+πλουτά απαιτούμενα υλικά - κανάλι, διακόπτες, καλώδια, ασφάλειες κλπ)	-		
2	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, διπλής παραβολικότητας, για 4 λαμπτήρες G13 - T8 Led 60cm τροφοδοτούμενου από τη μία άκρη	τεμάχια	4	
3	Φωτιστικό σώμα πιάγκου στεγανό, χαμηλού προφίλ, με διακόπτη, για 1 λαμπτήρα	τεμάχια	5	
4	Λαμπτήρες G13 - T8 Led 60cm τροφοδοτούμενοι από τη μία άκρη	τεμάχια	21	
			ΚΟΣΤΟΣ II.α	915,00 €

Σύνολο	13.500,00 €
Απρόβλεπτα	675,00 €
Σύνολο	14.175,00 €
Προστίθεται ΦΠΑ	3.402,00 €
Γενικό σύνολο	17.577,00 €

Περλαμβάνονται:

- Όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά και εργασία που θα απαιτηθούν για την άρτια εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και επιστήμης.
- Τα μέτρα ασφαλείας που θα απαιτηθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών.
- Υπηρεσίες Πολιτικού Μηχανικού ΠΕ (Μελέτη - επίβλεψη, Βεβαιώσεις κλπ.), σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή
- Το εργολαβικό όφελος και όλες οι νόμιμες κρατήσεις (φόροι, ασφαλιστικές εισφορές κλπ.)

ΓΙΑ ΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ :

Η ΤΗΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
Α-ΑΦΕΛΔΑΚΗ -

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧ. ΕΜΠ, D.E.A.

ΓΙΑ ΤΑ Η/Μ :



M. ΕΞΑΡΧΟΣ - ΗΜΜΥ ΕΜΠ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:

Χρήστος Κούτσος
Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Τεχνικής Υπηρεσίας
Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2022

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Ένδειξη Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
I.	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ			
I.α	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ – ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ			
1	Καθαίρεση επιχρισμάτων τοίχων & οροφών, σύμφωνα με τη συνημμένη Τεχν. Περιγραφή της Υπηρεσίας		ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ	
2	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων, χωρίς προσαχή, σύμφωνα με τη συνημμένη Τεχν. Περιγραφή της Υπηρεσίας	m2	14,79	
3	Αποξήλωση ξυλουργικών, σύμφωνα με τη συνημμένη Τεχν. Περιγραφή της Υπηρεσίας.	m2	6,07	
4	Απομάκρυνση & χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων αποξήλωσης και κατεδαφίσεων, σύμφωνα με τη συνημμένη Τεχν. Περιγραφή της Υπηρεσίας.		ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ	
I.β	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ			1.115,00
1	Νέα σποραδικά επιχρίσματα τοίχων, σύμφωνα με τη συνημμένη Τεχν. Περιγραφή της Υπηρεσίας.		ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ	
2	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια, σύμφωνα με τη συνημμένη Τεχν. Περιγραφή της Υπηρεσίας.	m2	15,13	
3	Χρωματισμοί τοιχοποιιών - οροφής, σύμφωνα με τη συνημμένη Τεχν. Περιγραφή της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η αποκατάσταση επιχρισμάτων & οι χρωματισμοί θερμοαντικιών σωμάτων.	m2	91,80	
4	Κατασκευή επισκέψιμης ψευδοροφής με αντμικροβιακές πλάκες 60X60εκ., σύμφωνα με τη συνημμένη Τεχν. Περιγραφή της Υπηρεσίας.	m2	14,00	
5	Λειτουργική αποκατάσταση υφιστάμενων κουφωμάτων θύρας - παραθύρου, σύμφωνα με τη συνημμένη Τεχν. Περιγραφή της Υπηρεσίας.		ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ	
I.γ	ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			3.270,00
1	Κατασκευή επιδαπέδιων ερμαρίων μή τυποποιημένων (εγκιβωτισμένα στους πάγκους), σύμφωνα με τη συνημμένη Τεχν. Περιγραφή & σχέδια της Υπηρεσίας.	m2	4,59	
2	Κατασκευή συρταριών (εγκιβωτισμένα στους πάγκους), σύμφωνα με τη συνημμένη Τεχν. Περιγραφή & σχέδια της Υπηρεσίας.	m2	1,13	
3	Κατασκευή κρεμαστών ερμαρίων, σύμφωνα με τη συνημμένη Τεχν. Περιγραφή & σχέδια της Υπηρεσίας.	m2	5,69	
4	Ανοξείδωτοι πάγκοι με γούρνες	m	6,30	
			ΚΟΣΤΟΣ I.γ	8.200,00

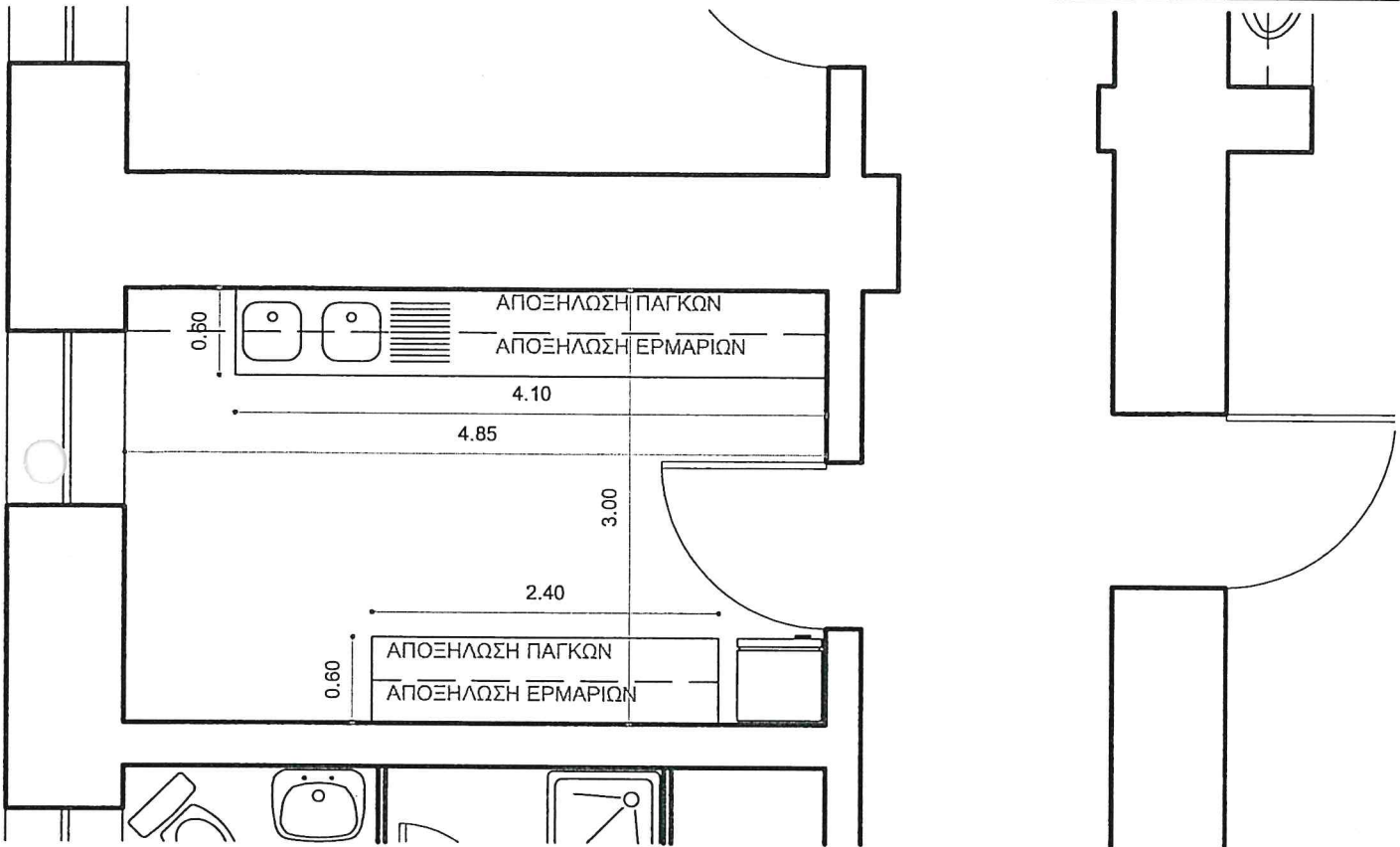
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΥΠΝΟΥ

ΠΑΛΑΙΟ ΚΤΙΡΙΟ - ΣΤΑΘΜΗ 2

ΚΑΤΟΨΗ - ΚΛ.1/50

A.1

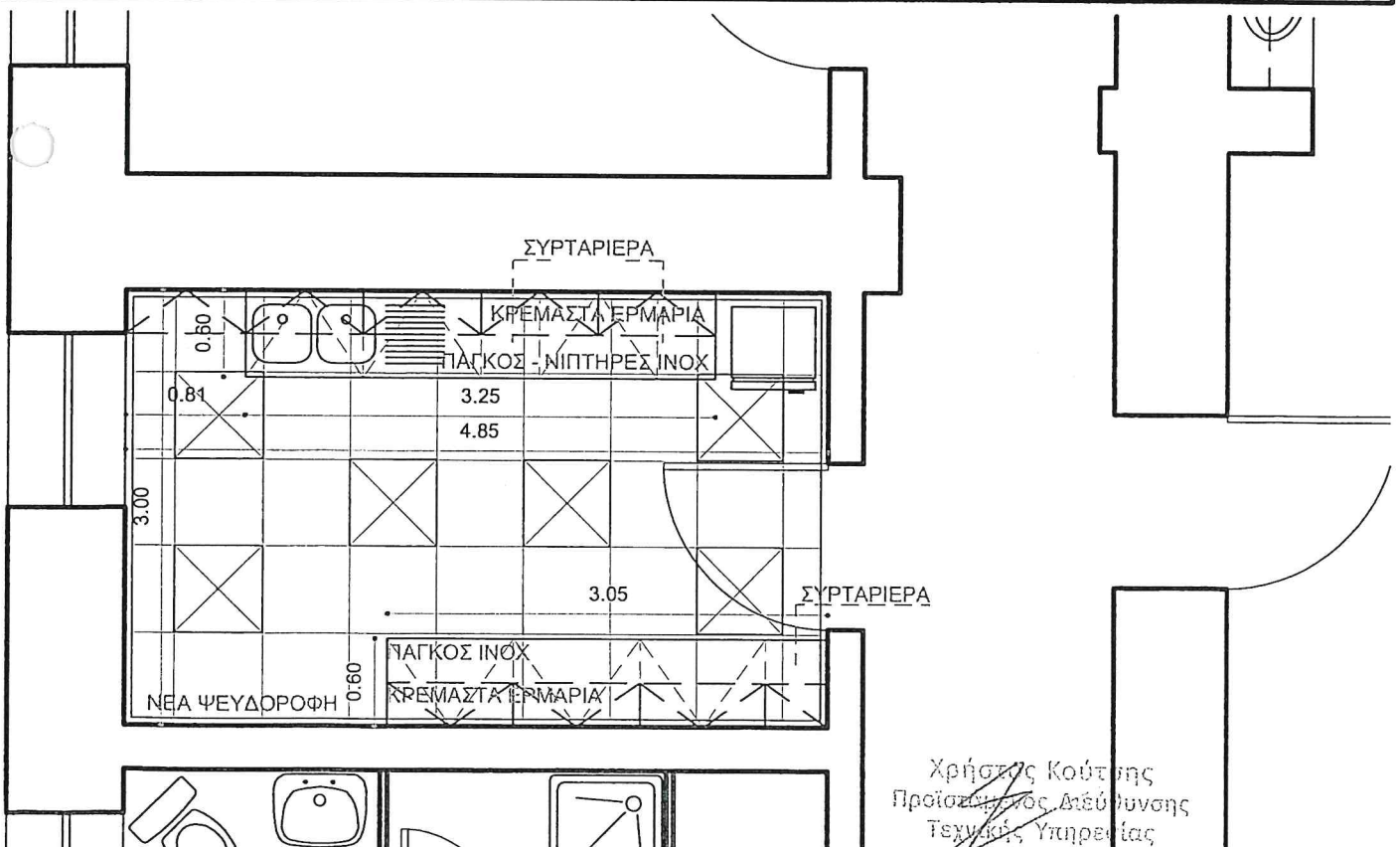
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



ΚΑΤΟΨΗ - ΚΛ.1/50

A.2

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΛΥΣΗ



Χρήστος Κούτσης
Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Τεχνικής Υπηρεσίας
Ε.Π.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»

