



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΥΠΟΔΡΑΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Β. Σοφίας 114
Ταχ. Κωδ.: 11527, Αθήνα
Πληροφορίες:
Τηλέφωνο: 2132068854, 2132068444
FAX: 2132088731

Αθήνα, 16 Νοεμβρίου 2023

ΘΕΜΑ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ
ΚΟΥΖΙΝΩΝ ΚΛΙΝΙΚΩΝ & ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ
ΜΑΓΕΙΡΕΙΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Ρ Α Φ Η

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τις γενικές προδιαγραφές των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν καθώς και τις απαιτούμενες εργασίες συντήρησης στις κουζίνες των κλινικών και στα μαγειρεία του Νοσοκομείου για την ορθή εφαρμογή των κανονισμών υγιεινής.

ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Σε ότι αφορά τις καθαίρεσες - αποξηλώσεις, οι εργασίες θα εκτελεστούν με προσοχή και επιμέλεια ώστε να μην προκαλούν ενόχληση στο υπόλοιπο Νοσοκομείο. Εφίσταται η προσοχή στην συγκέντρωση και αποκομιδή των προϊόντων καθαίρεσης και αποξήλωσης.

Μετά τις αποξηλώσεις θα γίνει πλήρης αποκατάσταση των επιχρισμάτων της τοιχοποιίας & του δαπέδου όπου απαιτείται.

A. ΚΟΥΖΙΝΕΣ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΤΟΥ Β' ΚΤΗΡΙΟΥ, (ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ)

1. Καρδιολογικό τμήμα - 6^ο Όροφος

1.1. Προμήθεια & τοποθέτηση Ανοξειδωτης φάσας προστασίας τοίχου.

Αποτελούνται από λωρίδες ανοξειδωτες πλάτους 200mm 18/8 AISI304, πάχους 1,0mm και συνολικού μήκους 10m επικολλούμενες με ταινία διπλής όψης και ειδική σιλικόνη. Τα τελειώματα θα σφραγιστούν με κατάλληλη αντιμικροβιακή μαστίχη.

1.2. Χρωματισμός τοιχοποιίας.

Θα γίνει χρωματισμός με οικολογικό πλαστικό χρώμα εσωτερικών τοιχοποιιών - οροφής και εξωτερικής τοιχοποιίας που θα γίνει η διάνοιξη θύρας.

Θα γίνει τρίψιμο, αστάρωμα, σπατουλάρισμα σε δύο διασταυρούμενες στρώσεις, ένα χέρι βελατούρα, σποραδικό ψιλοστοκάρισμα και χρωματισμός σε δύο επάλληλες στρώσεις. 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.

Β. ΚΟΥΖΙΝΕΣ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΤΟΥ Γ' ΚΤΗΡΙΟΥ, (ΤΕΤΡΑΟΡΟΦΟ)

1. Α' ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ (4^ο Όροφος)

Προμήθεια και τοποθέτηση κάθετη σήτας αερισμού διαστάσεων 50x80 cm περίπου.

Αρχικά θα γίνει αποξήλωση της υφιστάμενης σταθερής σήτας. Η σήτα θα είναι κατασκευασμένη από εύκαμπτο ανθεκτικό υλικό, υψηλής αντοχής και ποιότητας το οποίο δεν θα λεκιάζει θα είναι ανθεκτικό στη διάβρωση και την σκουριά. Το πλαίσιο θα είναι αλουμίνιο σε χρώμα λευκό, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή. Στις εργασίες περιλαμβάνονται τα απαραίτητα αρμοκάληπτρα, σιλικόνη και επιχρίσματα για την σφράγιση των ατελειών κατά την τοποθέτηση ώστε να κρατούν μακριά των χώρων έντομα, σκόνες και σωματίδια μικρής διαμέτρου.

2. ΚΡΑΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ (3^ο Όροφος)

2.1 Προμήθεια & τοποθέτηση Ανοξειδωτης φάσας προστασίας τοίχου.

Αποτελούνται από λωρίδες ανοξειδωτες πλάτους 200mm 18/8 AISI304, πάχους 1,0mm και μήκους 5m επικολλούμενες με ταινία διπλής όψης και ειδική σιλικόνη. Τα τελειώματα θα σφραγιστούν με κατάλληλη αντιμικροβιακή μαστίχη.

2.2 Προμήθεια τοποθέτηση αρμοκάλυπτου πάγκου κουζίνας

Για την στεγανοποίηση πάγκου με τοιχοποιίας κουζίνας θα τοποθέτηση αρμοκαλυπτο με προφίλ αλουμινίου ενδεικτικών διαστάσεων 1.3x1.3x250cm

Γ. ΚΟΥΖΙΝΕΣ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ

1. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ

Στην κουζίνα της κλινικής που βρίσκεται στον 5^ο (πέμπτο) Όροφο του κτιρίου θα γίνει διαχωρισμός εισόδου νοσηλευτικού προσωπικού στα (αποδυτήρια - αποθήκ) με την κουζίνα με την δημιουργία νέας θύρας στο άνοιγμα παράπλευρος του wc.

Συγκεκριμένα αρχικά θα γίνει αποξήλωση υφιστάμενη ντουλάπας και ραφιών που βρίσκονται στο χώρο για την δημιουργία του ανοίγματος.

Στην συνέχεια θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση νέου θυρόφυλλου διαστάσεων 85x205cm περίπου στην υφιστάμενη μεταλλική κάσα.

Το θυρόφυλλο θα είναι επενδεδυμένο με φορμάικα (HPL), με αντιμικροβιακές ιδιότητες, με πυρήνα από σωληνωτή μοριοσανίδα, με πλαίσιο λευκής σκληρής ξυλείας και σύνθετο πήχη προστασίας, μεντεσέδες βαρέως τύπου. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικρούλικά (σύστημα επαναφοράς, πόμολα, κλειδαριές τύπου Domus, μεντεσέδες βαρέως τύπου, στοπ δαπέδου στηρίγματα κλπ.), για την άρτια λειτουργία των θυρών.

Για την τοποθέτηση θα πραγματοποιηθούν όλες οι απαραίτητες επεμβάσεις και αποκαταστάσεις που απαιτούνται.

- Χρωματισμός επιφανειών

Θα γίνει χρωματισμός με οικολογικό πλαστικό χρώμα τοιχοποιιών -οροφής στην κουζίνα και στα αποδυτήρια προσωπικού.

Θα γίνει τρίψιμο, αστάρωμα, σπατουλάρισμα σε δύο διασταυρούμενες στρώσεις, ένα χέρι βελατούρα, σποραδικό ψιλοστοκάρισμα και χρωματισμός σε δύο επάλληλες στρώσεις. 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.

Στις εργασίες περιλαμβάνονται υλικά και μικρούλικά, ικριώματα (εάν χρειαστούν).

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

Δ. ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΜΑΓΕΙΡΕΙΑ

1. Κάλυψη ανοίγματος στην τοιχοποιίας μεταξύ μαγειρείων - αποδυτήριων

Στην πλευρά των μαγειρείων στο υφιστάμενο άνοιγμα θα τοποθετηθούν κεραμικά πλακίδια ίδιων διατάσεων και χαρακτηριστικών με τα υφιστάμενα.

Τα πλακίδια θα έχουν μεγάλη μηχανική αντοχή και τη μέγιστη αντίσταση σε κάθε είδους φθορά στο πέρασμα του χρόνου.

Θα τοποθετηθούν με αρμούς 2χιλ., με κόλλα συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή (κατηγορίας τύπου Kerakoll H40 Eco 25kg ή παρόμοιου) σε καλά καθορισμένη επιφάνεια. Το στοκάρισμα των αρμών θα γίνει την επομένη της τοποθέτησης με σπάτουλα από λαστιχο και θα επακολουθήσει καθαρισμός των επιφανειών με εξειδικευμένα υλικά. Η αρμολόγηση θα γίνει με υδατοστεγές εποξειδικό υλικό, συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια.

Στην πλευρά των αποδυτήριων το άνοιγμα θα κλειστεί με την τοποθέτηση διπλής γυφωσανίδας.

Θα ακολουθήσει χρωματισμός της επιφάνειας. Ο χρωματισμός θα γίνει σε δυο επάλληλες στρώσεις με άοσμη ριπολίνη νερού (τύπου AQUACHROM της ΒΙΒΕΧΡΩΜ ή παρόμοιου τύπου). Κάθε στρώση θα εφαρμόζεται σε προετοιμασμένη ξηρή, καθαρή, λεία και απαλλαγμένη από οποιοδήποτε ελάττωμα επιφάνεια, αρχίζοντας από τις ακμές, τις εσοχές και πάντα από πάνω προς τα κάτω. Κάθε

επομένη στρώση θα είναι ίσης ή μεγαλύτερης αντοχής και πάχους από την προηγούμενη και θα εφαρμόζεται αφού αυτή θα έχει στεγνώσει εντελώς.

2. Φίλτρο αποστράγγισης λάντζας

Για την αποστράγγιση στις λάτζες του μαγειρείου από τα υπολείμματα τροφίμων θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος αποστράγγισης το οποίο θα περιλαμβάνει :

Σίτα καλαθιού νεροχύτη, φίλτρο αποστράγγισης από ανοξείδωτο χάλυβα και διχτυωτή τσάντα νιπτήρα [Εικόνα 1,2]



2. Διάνοιξη θύρας στα γυναικεία wc των κεντρικών μαγειρείων [Εικόνα 3]

2.1 Περιγραφή εργασιών

α. Τοιχοποιίες

- Καθαίρεση τμήματος τοιχοποιίας με αντιστήριξη και αποκατάσταση ανοίγματος

Θα γίνει επιμελημένη καθαίρεση τμημάτων τοιχοποιίας, σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο της μελέτης καθώς και υλικών που κρίνονται άχρηστα μετά από έγκριση της επίβλεψης της Υπηρεσίας. Η καθαίρεση επί της υπάρχουσας τοιχοποιίας στο κλιμακοστάσιο του χώρου έως ότου προκύψει άνοιγμα θύρας 0,70μ.(πλάτος) X 2,00μ.(ύψος) περίπου.

Στο διαμορφωμένο άνοιγμα θα γίνει κατασκευή πρεκιού (από σκυρόδεμα ή σιδηρό) ή άλλος τρόπος αντιστήριξης. Περιμετρικά αυτού, θα γίνει αποκατάσταση επιχρισμάτων με διάστρωση (λάσπωμα) με τσιμεντοκονίαμα πάχους αναλογίας 2:1, χωρίς ίχνος ασβέστου και τελική διάστρωση μαρμαροκονιάματος.

Στο δάπεδο, στα σημεία που έχει γίνει η καθαίρεση, θα γίνει εξομάλυνση αυτού με ρητινούχο αυτοεπιπεδούμενο υλικό ταχείας πήξεως (τύπου ULTRAPLAN ECO της MAREI ή παρόμοιου τύπου). Για την επικάλυψη αυτού θα επικολληθούν κεραμικά πλακίδια ίδιου τύπου με τα υφιστάμενα.

Όλες οι παραπάνω εργασίες θα εκτελεσθούν υπό την επίβλεψη Πολιτικού

Μηχανικού από την πλευρά του αναδόχου και όπου κριθεί απαραίτητο, θα γίνει αντιστήριξη. Ο μηχανικός δύναται να τροποποιήσει τη μελέτη εάν εντοπίσει θέμα επικινδυνότητας σε ό,τι αφορά τα υπό καθαίρεση τμήματα και θα εξασφαλίσει την στατική επάρκεια της κατασκευής.

Στη συνέχεια θα γίνει απομάκρυνση των προϊόντων καθαιρέσεων και αποκατάσταση των τοιχοποιιών όπου χρειαστεί. Οι επιφάνειες επαφής των αφαιρούμενων τμημάτων θα αποκαθίστανται προκειμένου να καθίστανται λείες, καθαρές και πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηριγμάτων.

- Χρωματισμός επιφανειών

Θα γίνει χρωματισμός με οικολογικό πλαστικό χρώμα εσωτερικών τοιχοποιιών - οροφής και εξωτερικής τοιχοποιίας που θα γίνει η διάνοιξη θύρας.

Θα γίνει τρίψιμο, αστάρωμα, σπατουλάρισμα σε δύο διασταυρούμενες στρώσεις, ένα χέρι βελατούρα, σποραδικό ψιλοστοκάρισμα και χρωματισμός σε δύο επάλληλες στρώσεις. 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.

Στις εργασίες περιλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά, ικριώματα (εάν χρειαστούν).

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

β. Εξοπλισμός

- Προμήθεια - τοποθέτηση ανοιγόμενη θύρα wc.

Θα γίνει προμήθεια - τοποθέτηση μιας μονόφυλλης ανοιγόμενης θύρας στο νέο άνοιγμα, ενδεικτικών διαστάσεων 70x200cm με τελική επιφάνεια μελαμίνη . Ανάρτηση με τρεις κατάλληλους μεντεσέδες , κλειδαριά με αφαλό και αντίστοιχες χειρολαβές.

Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες υλικών και εργασίας, για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή, τοποθέτηση και λειτουργία θύρας.

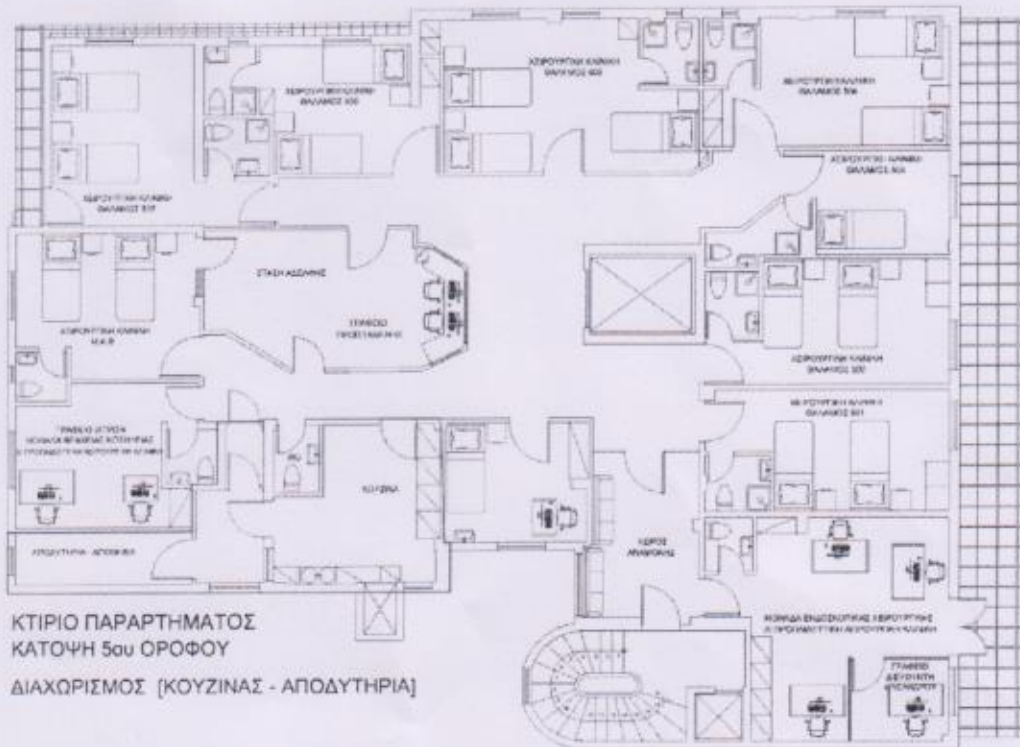
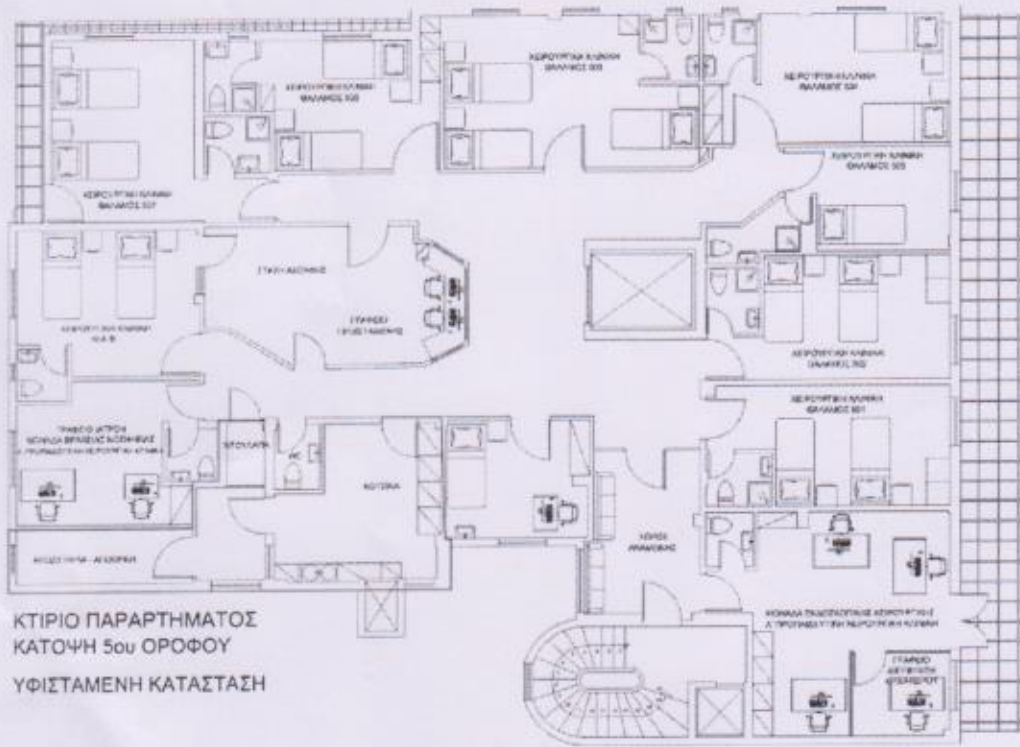
- Προμήθεια - τοποθέτηση ειδών υγιεινής.

Θα γίνει προμήθεια - τοποθέτηση ενός επιτοίχου Νιπτήρα πορσελάνης και μιας ανάμεικτης μπαταρίας.

Περιλαμβάνονται χαρτοθήκη, σαπυνοθήκη παροχές ύδρευσης - αποχέτευσης και όλες οι απαιτούμενες δαπάνες υλικών και εργασίας, για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή, τοποθέτηση και λειτουργία Νιπτήρα.



Εικόνα 3



Εικόνα 4

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Η Επιμέτρηση και διαστασιολόγηση είναι ενδεικτικά. Γι αυτό τον λόγο, πριν ξεκινήσουν οι εργασίες, θα πρέπει να γίνει επανέλεγχος από τον Ανάδοχο.
- Οι εργασίες πρέπει να πραγματοποιηθούν από άρτιο συνεργείο, αποτελούμενο από πιστοποιημένο και πεπειραμένο τεχνικό προσωπικό.
- Ο μειοδότης υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας βάσει των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτές ισχύουν, καθ'όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών.
- Αυστηρή τήρηση στις «ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ», Αθήνα 2007.
- Ο χρόνος αποπεράτωσης των εργασιών ορίζεται στις τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες.
- 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 (ISO, CE-marking, ΕΛΟΤ, ΔΕΗ ΥΥ-Π 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.
- Δείγμα όλων των υλικών θα προσκομισθεί στην Τεχνική Υπηρεσία για έλεγχο και έγκριση της ποιότητας τους, πριν την έναρξη των εργασιών. Οι αποχρώσεις των χρωμάτων όλων των υλικών θα είναι επιλογή της Υπηρεσίας.
- Μετά το πέρας των εργασιών, όλα τα αντικείμενα που μετακινήθηκαν θα επανατοποθετηθούν στις αρχικές τους θέσεις, ενώ τα προστατευτικά υλικά (χαρτοταινίες, νάιλον, οντουλέ κλπ) αφού αφαιρεθούν, θα απομακρυνθούν από τους χώρους με ειδικούς πλαστικούς σάκους. Οι χώροι θα παραδοθούν καθαροί και θα δοθεί μεγάλη προσοχή στις περιοχές, που έχουν έρθει σε άμεση επαφή με τις χρωματισμένες επιφάνειες, όπως τα κουφώματα, τα δάπεδα κτλ.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					
A/A	Ένδειξη Εργασιών	M/M	Ενδεικτική Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερική Δαπάνη (€)
	<u>Εργασίες προϋπολογισμού</u>				
A. ΟΚΤΑΩΡΟΦΟ ΚΤΗΡΙΟ					
ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ 6^{ος} ΟΡΟΦΟΣ					
1	Προμήθεια & τοποθέτηση Ανοξειδωτης φάσας προστασίας τοίχου πλάτους 20cm 18/8 AISI304 πάχους 1mm επικαλούμενης με ταινία διπλής όψης και ειδική σιλικόνη.	m	10	40	400,00€
2	Ανακαίνιση χρωματισμών τοιχοποιιών, σε δυο στρώσεις. Συμπεριλαμβάνεται η προετοιμασία του υποστρώματος και επισκευή επιχρισμάτων όπου υπάρχουν φθορές.	m2	15	10	150,00€

B. ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ ΚΤΗΡΙΟ					
ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ (4ο Όροφος)					
1	Προμήθεια τοποθέτηση κάθετης σήτας ενδεικτικών διαστάσεων 50x80cm.	Τεμ	1	100	100,00€

ΚΡΑΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ (3 ^{ος} Όροφος)					
1	Προμήθεια & τοποθέτηση Ανοξειδωτης φάσας προστασίας τοίχου πλάτους 20cm 18/8 ΑΙΣΙ304 πάχους 1mm επικαλούμενης με ταινία διπλής όψης και ειδική σιλικόνη.	m	5	40	200,00€
2	Προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκάλυπτου πάγκου κουζίνας.	ΚΑ	1	100	100,00€
Γ. ΚΤΗΡΙΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ					
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ 5 ^{ος}					
1	Προμήθεια τοποθέτηση θυρόφυλλου επενδεδυμένο με φορμάικα (HPL) σε υφιστάμενη μεταλλική κάσα, ενδεικτικών διαστάσεων 85x205cm.	ΚΑ	1	450	450,00€
2	Ανακαίνιση χρωματισμών τοιχοποιιών, σε δυο στρώσεις. Συμπεριλαμβάνεται η προετοιμασία του υποστρώματος και επισκευή επιχρισμάτων όπου υπάρχουν φθορές.	m ²	25	10	250,00€
ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΜΑΓΕΙΡΕΙΑ					
1	Κάλυψη ανοίγματος στην τοιχοποιίας μεταξύ μαγειρείων - αποδυτήριων	ΚΑ	1	200	200,00€
2	Ανακαίνιση χρωματισμών τοιχοποιιών, σε δυο στρώσεις. Συμπεριλαμβάνεται η προετοιμασία του υποστρώματος και επισκευή επιχρισμάτων όπου υπάρχουν φθορές.	m ²	10	10	100,00€
3	Ανοξειδωτο φύτρα /σίτα αποστράγγισης λάντζας	ΤΕΜ	6	50	300,00€
WC Κεντρικών μαγειρείων					
1	Καθαίρεση τμήματος τοιχοποιίας με αντιστήριξη και αποκατάσταση ανοίγματος.	ΚΑ	1	700	700,00€
2	Προμήθεια - τοποθέτηση νέας θύρας wc με μεταλλική κάσα, διαστάσεων 70x200cm	Τεμ.	1	600	600,00€
3	Χρωματισμός επιφανειών τοιχοποιιών-οροφής wc.	m ²	25	10	250,00€
4	Εγκατάσταση Ύδρευσης - Αποχέτευσης του νέου Νιπτήρα.	ΚΑ	1	200	200,00€
5	Προμήθεια - τοποθέτηση Νιπτήρα	Τεμ.	1	200	200,00€
6	Προμήθεια τοποθέτηση μπαταρία νιπτήρα	Τεμ.	1	100	100,00€
7	Προμήθεια - τοποθέτηση αξεσουάρ	ΚΑ	1	250	250,00€
Απρόβλεπτα				Αποκοπή	300,00€
				Σύνολο	4.850,00€

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 4.850,00€ πλέον ΦΠΑ.

Ο μηχανικός

ΛΑΓΙΟΣ Π. ΑΝΑΡΧΥΡΟΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ