

Απεγκατάσταση και απομάκρυνση των υφιστάμενων δεξαμενών πετρελαίου και στην συνέχεια την προμήθεια και εγκατάσταση δύο νέων δεξαμενών πετρελαίου, στο παράρτημα του Νοσοκομείου επί της οδού Βασιλίσσης Σοφίας 108.

- Προσωρινή απάντληση πετρελαίου
- Κοπή, και απομάκρυνση των υφιστάμενων επτά (7) δεξαμενών πετρελαίου.
- Καθαρισμός χώρου και δαπέδου.
- Καθαρισμός και βαφή της υφιστάμενης μεταλλικής βάσης.
- Προμήθεια δύο (2) βαρέως τύπου πλαστικών δεξαμενών, χωρητικότητας 1000lt έκαστη, με κατάλληλα στόμια τροφοδοσίας, με δείκτη στάθμης και εκκένωσης.
- Εργασίες τροποποίησης των υφιστάμενων δικτύων με τις Γεννήτριες και τους Καυστήρες για την σύνδεση των νέων δεξαμενών.
- Αποκατάσταση τυχόν φθορών που προέκυψαν στις εγκαταστάσεις κατά την εκτέλεση των εργασιών, επιμελής καθαρισμός του χώρου εργασίας και απομάκρυνση των απορριμμάτων που προέκυψαν από αυτές.
- Παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.



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

«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Β. Σοφίας 114
Ταχ. Κωδ.: 11527, Αθήνα
Πληροφορίες:
Τηλέφωνα: 2132088654, 2132088444
FAX: 2132088731

5510 (1)
Αθήνα, 26 Μαρτίου 2019

ΘΕΜΑ: Προμήθεια και τοποθέτηση ανοξείδωτου νεροχύτη με ερμάριο στο γραφείο Νοσηλευτριών του Νεφρολογικού τμήματος.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση ανοξείδωτου ένθετου νεροχύτη με ερμάριο δαπέδου διαστάσεων Μ: 60cm, Π: 60cm, Υ: 80cm, στο γραφείο Νοσηλευτριών του Νεφρολογικού τμήματος στο παράρτημα.

1. Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις - Αποκομιδή

Στον χώρο γραφείου Νοσηλευτριών του Νεφρολογικού θα γίνει αποξήλωση του υπάρχοντα νεροχύτη μετά επίπλου.

Εφίσταται η προσοχή στη συγκέντρωση, αποκομιδή και απομάκρυνση των άχρηστων υλικών και μπάζων από τον χώρο.

2. Πάγκος νεροχύτη.

Προμήθεια και τοποθέτηση πάγκου νεροχύτη τύπου CORIAN ή DUROPAL διαστάσεων Μ: 60cm, Π: 60cm

3. Ανοξείδωτος νεροχύτης.

Προμήθεια και τοποθέτηση ανοξείδωτου ένθετου νεροχύτη με τα εξής χαρακτηριστικά :

- Χρώμα : Inox
- Σχήμα : Τετράγωνο
- Επιφάνεια : Λεία
- Διαστάσεις : Μήκος 48cm , Πλάτος 48cm
- Γούρνες : 1 γούρνα

4. Ερμάριο πάγκου νιπτήρα.

Κάτω από τον πάγκο θα κατασκευαστεί κλειστό ερμάριο. Το κουτί και τα πορτάκια του ερμαρίου θα είναι από μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας (600kg/m^3), με επένδυση βακελίτη χρώματος λευκό. Τα πορτάκια του πάγκου θα έχουν πάχος 16mm, ενώ τα σόκαρα θα έχουν θερμοκολλητή ταινία PVC πάχους 3mm. Θα είναι ανοιγόμενα με μεντεσέδες χωνευτούς βαρέως τύπου, άριστης ποιότητας. Η εσωτερική κάτω επιφάνεια θα επενδυθεί με προστατευτικό φύλο αλουμινίου το οποίο

θα 'γυρίζει' περιμετρικά (πλαϊνά και πίσω) τουλάχιστον (10cm). Το κουτί θα εδράζεται σε έξι (6) ρυθμιζόμενα πλαστικά πόδια, τα όποια θα καλύπτονται με απροκάλυπτο (μπάζα) ύψους 10cm

5. Ύδρευση-Αποχέτευση.

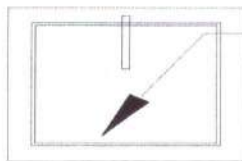
Προμήθεια και τοποθέτηση αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος. Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρούλικά σύνδεσης (ήτοι : σιφόνι νιπτήρα, ταυ, ημιταύ, συστολές, κλπ) & σύνδεση με το υφιστάμενο δίκτυο.

A/A	Περιγραφή εργασιών	M/M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερικό σύνολο
1	Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις Αποκομιδή	KA	1	50	50,00€
2	Πάγκος νεροχύτη	m	0.60	50	50,00€
3	Ανοξείδωτος νεροχύτης	τεμ	1	80	80,00€
4	Ερμάριο πάγκου νιπτήρα με δυο πορτάκια	τεμ	1	200	200,00€
5	Ύδρευση-Αποχέτευση	KA	1	100	100,00€

Σύνολο 480,00€

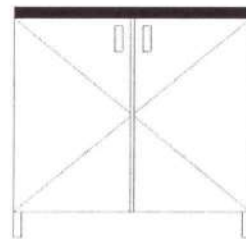
Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των τετρακοσίων ογδόντα ευρώ (480,00€) πλέον ΦΠΑ.

Κάτοψη ερμάριου



ένθετος νεροχύτης

Πρόσωση ερμάριου



ΕΝΘΕΤΟΣ ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ ΜΕ ΕΡΜΑΡΙΟ ΔΑΠΕΔΟΥ (διαστάσεων Μ: 60cm, Π: 60cm Υ: 80cm)

Ο μηχανικός
ΚΟΛΙΣΣΗ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΣΦ

Ο προϊστάμενος Τεχνικού
Τμήματος

ΜΑΤΙΟΥ Π. ΑΝΔΡΕΥΡΟΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ



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

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
Ταχ. Δ/ση: Β. Σοφίας 114
Ταχ. Κωδ. 11527, Αθήνα
Πληροφορίες:
Τηλέφωνο: 2132088854, 2132088444
FAX: 2132088731

Αθήνα, 16 Μαΐου 2019

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΣΕ
ΤΜΗΜΑ ΟΨΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ Γ,
ΟΡΟΦΟΣ 4^{ος}

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή έχει ως στόχο την άρση της επικινδυνότητας μέσω εργασιών επισκευής των βλαβών επί επιχρισμάτων στην όψη του κτιρίου. Σε τμήμα του περιμετρικού στηθαίου στην στάθμη του 4 ορόφου του παρατηρούνται έντονες φθορές – διαβρώσεις στα επιχρίσματα της όψης, με κίνδυνο πτώσης αυτών. (Φώτο 1)



1. Στηθαίο κτιρίου με έντονες φθορές – διαβρώσεις

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1.Α ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ

Θα γίνει πλήρης έλεγχος και προσεκτική καθαίρεση όλων των σαθρών προεξεχόντων (οριζοντίων ή κατακόρυφων) στοιχείων της επιφάνειας με χρήση κατάλληλων εργαλείων. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί από τους τεχνίτες, οι οποίοι θα πρέπει να έχουν λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ατομικής προστασίας, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος πτώσης τεμαχίων σε διερχόμενους πεζούς.

Μετά τις εργασίες καθαίρεσης απαιτείται προετοιμασία της επιφάνειας με καθαρισμό έτσι ώστε να προκύψει επιφάνεια υγιής, απαλλαγμένη από σαθρά σημεία ή χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια, σκόνες, λάδια, λιπαρές ουσίες και άλλες διαβρωτικές ουσίες. Όλες οι επιφάνειες οπλισμένου σκυροδέματος θα επαλειφθούν με ειδικό διαχεόμενο αναστολέα διάβρωσης, τύπου MuCis Mia 200 της εταιρείας Sintecno ή παρόμοιοι, με σκοπό την περαιτέρω προστασία των οπλισμών από την διάβρωση. Η επάλειψη θα γίνει σε δυο χέρια.

Στην επιφάνεια που προκύπτει από την ανωτέρω επεξεργασία θα γίνει αποκατάσταση της διατομής με εφαρμογή ινοπλισμένου επισκευαστικού τσιμεντοκονιάμα υψηλών αντοχών

(τύπου MEGACRET – 40 της ISOMAT ή παρόμοιου). Το υλικό εφαρμόζεται με μυστρί ή εκτόξευση στο επιθυμητό πάχος και μέχρι 4cm σε κάθε στρώση. Όταν είναι απαραίτητη η εφαρμογή δεύτερης στρώσης, η επιφάνεια της πρώτης πρέπει να αβριεύεται ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη πρόσφυση της στρώσης που ακολουθεί.

1.Β ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

Όλες οι επιφάνειες θα ελεγχθούν προσεκτικά για επιδιορθώσεις και θα σπατουλαριστούν με ακριλικό στόκο, ο οποίος θα έχει άριστη πρόσφυση με το υπόστρωμα και μεγάλη αντοχή στα σκασίματα προσδίδοντας μια λεία και ανθεκτική επιφάνεια ικανή να δεχθεί κατάλληλα το υπόστρωμα βάσεων και το πλαστικό χρώμα. Θα εφαρμοστούν δυο στρώσεις, και κάθε επόμενη στρώση θα εφαρμόζεται αφού θα έχει στεγνώσει η προηγούμενη.

- Κατά την διάρκεια των εργασιών θα γίνει επίσης ορθή τοποθέτηση της τέντας που βρίσκεται στη κουζίνα του Ουρολογικού και έλεγχος στήριξης για της άλλες δυο τέντες που βρίσκονται στο σημείο.

Σημειώσεις – Επιστημάνσεις

- Οι εργασίες επισκευής θα γίνουν με χρήση τηλεσκοπικού γερανού, ο οποίος θα φέρει καλάθι χωρητικότητας δυο ατόμων. Το ύψος εργασιών ανέρχεται στα 16m περίπου από την στάθμη του εδάφους.
- Ο χρόνος αποπεράτωσης του έργου ορίζεται σε δυο (2) ημέρες. Οι εργασίες θα γίνουν Σαββατοκύριακο, όπου στο Νοσοκομείο υπάρχει μειωμένη κίνηση διερχόμενων.
- Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι πιστοποιημένα με ISO 9001 ως προς την ποιότητα διαχείρισης παραγωγικής διαδικασίας, και με ISO 14001 ως προς την ποιότητα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.
- 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.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					
A/A	Ένδειξη Εργασιών	M/M	Ενδεικτική Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερική Δαπάνη (€)
1	Εργασίες αποκατάστασης επιχρισμάτων		Κατ' αποκοπή		600,00€
6	Χρωματισμοί επιφανειών (τοιχοποιίες – οροφής), Συμπεριλαμβάνεται προετοιμασία επιφανειών, αστάρωμα, εφαρμογή δυο στρώσεων χρώματος.	m ²	30	6	180,00€
Σύνολο					780,00€

Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των επτακοσίων ογδόντα ευρώ (780,00€) πλέον ΦΠΑ.

Ο μηχανικός
ΚΟΛΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
 ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

Ο προϊστάμενος Τεχνικού
 Τμήματος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΥΠΟΔΙΕΥΞΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
Παχ. Δισκ. Β. Σοφίας 113
Ταχ. Κωδ. 11527, Αθήνα
ΕΠΙΧΡΗΣΗ
Τηλέφωνο: 2132088651, 2132088644
FAX: 2132088731

5848 (1)

Αθήνα, 26 Μαρτίου 2019

ΘΕΜΑ : ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ &
ΕΠΙΧΡΗΣΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΤΟΥ 4^{ου}
ΚΤΙΡΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΡΑΦΗ

Η τεχνική περιγραφή που ακολουθεί αφορά τις απαιτούμενες οικοδομικές εργασίες για την επισκευή τοιχοποιίας και επιχρισμάτων στην εισόδου του 4^{ου} κτιρίου. Στην τοιχοποιία που στηρίζεται το υποστυλώμα υπάρχει έντονη ρηγμάτωση η οποία δημιουργεί πέρα από την αντιαισθητική εμφάνιση και πρόβλημα αντοχής και ευστάθειας του υποστυλώματος και της πλάκας που εδράζεται σε αυτό.

Μετά τις καθαιρέσεις των επιχρισμάτων θα είναι εμφανή το πρόβλημα έδρασης του υποστυλώματος και οι επιπρόσθετες απαιτήσεις επισκευής του (αν απαιτούνται).

1. Καθαιρέσεις – αποξηλώσεις – αποκομιδή

Θα γίνει καθολική καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας & υποστυλώματος, όπου αυτά είναι σαθρά, και όπου παρουσιάζουν υγρασίες.

2. Αποκατάσταση των ρωγμών τοιχοποιίας.

- Καθαίρεείται καθολικά το επίχρισμα σε όλη την επιφάνεια της τοιχοποιίας.
- Καθαρίζονται καλά οι ρωγμές με πεπιεσμένο αέρα ή βούρτσα.
- Ακολουθεί διαβροχή και μετά εισάγεται το ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα ή το ταχύπηκτο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα.

3. Αποκατάσταση του σοβά

- Το υπόστρωμα καθαρίζεται επιμελώς με πεπιεσμένο αέρα ή βούρτσα από χαλαρά υλικά, σκόνες, κλπ και διαβρέχεται καλά με νερό.
- Εφαρμόζεται η πρώτη στρώση του σοβά με έτοιμο κονίαμα ή ταχύπηκτο κονίαμα, ενισχυμένα με οικοδομική ρητίνη.
- Όσο είναι ακόμη νωπό το κονίαμα της πρώτης στρώσης, τοποθετείται λωρίδα υαλοπλέγματος, πλάτους όσο και του καθαιρεθέντος σοβά.
- Αφού πήξει η πρώτη στρώση, ακλουθεί η τελική στρώση του σοβά με το έτοιμο κονίαμα ή το ταχύπηκτο κονίαμα.

Τα υλικά θα είναι τύπου ISOMAT ή SIKA

4. Αντικατάσταση μαρμάρων.

Θα γίνει προμήθεια και αντικατάσταση των σπασμένων μαρμάρων, διαστάσεων περίπου 200x50 cm και πάχους 1.50cm , ίδιας περίπου απόχρωσης.

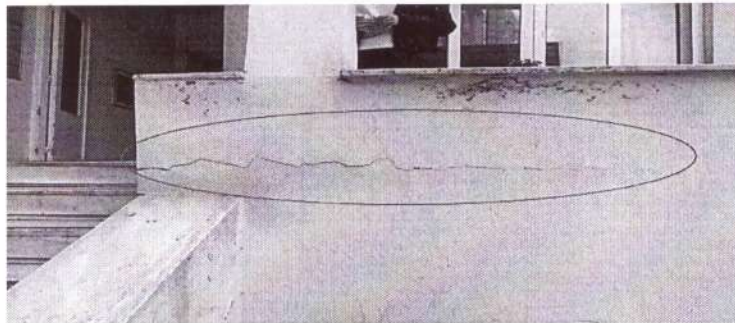
5848 (2)

5. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων.

Στο σύνολο που έχουν πραγματοποιηθεί εργασίες επιχρισμάτων θα γίνουν χρωματισμοί 2 στρώσεων με πλαστικό χρώμα, αφού προηγουμένως γίνει προετοιμασία των επιφανειών (τρίψιμο, στοκάρισμα , εξομάλυνση επιφανειών κλπ)

- Εφίσταται η προσοχή στη συγκέντρωση, αποκομιδή και απομάκρυνσης των άχρηστων υλικών και μπάζων από τον χώρο.

Ακολουθεί σχετικό φωτογραφικό υλικό του χώρου.



Το εκτιμώμενο συνολικό κόστος εργασιών ανέρχεται στο ποσό των τετρακοσίων πενήντα ευρώ (450,00€) πλέον ΦΠΑ.

Ο μηχανικός
ΚΟΛΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc


Ο προϊστάμενος Τεχνικού
Τμήματος