



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**4<sup>η</sup> ΥΠΕ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ»**  
**Εθνικής Αντίστασης 161,**  
**ΤΚ 55134, Καλαμαριά**

Ημερομηνία:     /     /2022

**Έργο: Ανακαίνιση διαφόρων τμημάτων και αναβάθμιση  
ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του Γ.Ν.Θ. «ΑΓΙΟΣ  
ΠΑΥΛΟΣ»**

CPV:

**45215140-0 (Κατασκευαστικές εργασίες για εγκαταστάσεις νοσοκομείων)**

**79421200-3 : Υπηρεσίες μελέτης έργων , εκτός από εργασίες κατασκευής**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**4<sup>η</sup> ΥΠΕ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ**

**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

**«ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ»**

**Εθνικής Αντίστασης 161,**

**ΤΚ 55134, Καλαμαριά**

**Έργο: Ανακαίνιση διαφόρων τμημάτων  
και αναβάθμιση ηλεκτρομηχανολογικών  
εγκαταστάσεων του Γ.Ν.Θ. «ΑΓΙΟΣ  
ΠΑΥΛΟΣ»**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

#### **Αντικείμενο έργου**

Αντικείμενο του έργου είναι η εκπόνηση της μελέτης εφαρμογής και η υλοποίηση του έργου: «Ανακαίνιση διαφόρων τμημάτων και αναβάθμιση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του Γ.Ν.Θ. «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ»

Αναλυτικά περιλαμβάνεται:

**1) Η σύνταξη πλήρους φακέλου απαιτούμενων μελετών για την έκδοση κάθε απαιτούμενης άδειας για τη λειτουργία των διαφόρων τμημάτων του Γ.Ν.Θ. «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» ήτοι ενδεικτικά κα όχι περιοριστικά:**

- Μελέτη εφαρμογής αρχιτεκτονικών εγκαταστάσεων-παθητικής πυροπροστασίας
- Μελέτη εφαρμογής ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων (Υδρευση, αποχέτευση, ηλεκτρικά ισχυρά, ανελκυστήρες, κονσόλες κλίνης ασθενούς, ενεργητική πυροπροστασία)
- Έκδοση ηλεκτρονικής ταυτότητας κτιρίου (για τα κτίρια στα οποία θα γίνουν επεμβάσεις)
- Έκδοση όλων των απαραίτητων αδειών

**2) Η υλοποίηση του έργου «Ανακαίνιση διαφόρων τμημάτων και αναβάθμιση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του Γ.Ν.Θ. «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ»** το οποίο περιλαμβάνει την εκτέλεση διαφόρων οικοδομικών και Η/Μ εργασιών και συγκεκριμένα την ανακαίνιση του ορθοπεδικού, παθολογικού και χειρουργικού τμήματος, την ανακαίνιση του 4<sup>ου</sup> ορόφου, των κοιτώνων των ιατρών και διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, την ανακαίνιση των ΤΕΠ, την μετατροπή των μαγειρείων σε χώρο γραφείων, την αντικατάσταση μιας γεννήτριας και τριών ανελκυστήρων και την εφαρμογή της εγκεκριμένης από την Π.Υ. μελέτης πυρασφάλειας όσον αφορά την παθητική πυροπροστασία και την εγκατάσταση συστημάτων πυρανίχνευσης και φωτιστικών ασφαλείας στο κεντρικό κτίριο (κτίριο 1) του Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης «ΑΓΙΟΣ

ΠΑΥΛΟΣ», επί της οδού Εθνικής Αντίστασης 161, Καλαμαριά, Τ.Κ. 55134. Τα υπόλοιπα τμήματα του κεντρικού κτιρίου έχουν προσφάτως ανακαινισθεί και βρίσκονται σε καλή κατάσταση.

### **3) Παράδοση σχεδίων “as build”.**

#### **Περιγραφή υφιστάμενης κατάστασης**

Στο κεντρικό κτίριο του Γ.Ν.Θ. «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» μεταξύ άλλων στεγάζεται το Παθολογικό και Ρευματολογικό τμήμα στον Α' όροφο της 2ης πτέρυγας του κεντρικού κτιρίου του Νοσοκομείου σε εμβαδόν περίπου 650 τμ, το Ορθοπαιδικό τμήμα στον Β' όροφο της ίδιας πτέρυγας του κεντρικού κτιρίου σε εμβαδόν επίσης 650 τμ, το Χειρουργικό στον Β' όροφο της 1ης πτέρυγας του κεντρικού κτιρίου του Νοσοκομείου σε εμβαδόν περίπου 450 τμ και οι Κοιτώνες των ιατρών στον Γ' όροφο της 3ης πτέρυγας του κεντρικού κτιρίου σε εμβαδόν 210 τμ. Οι κοινόχρηστοι χώροι (Παθολογοανατομικό εργαστήριο, βιβλιοθήκη, διάδρομοι κλπ) εμβαδού περίπου 350 τμ βρίσκονται στον Δ' όροφο του κεντρικού κτιρίου. Επίσης στο κτιριακό συγκρότημα υπάρχουν και τέσσερα (4) κλιμακοστάσια.

Το κτίριο συνολικού εμβαδού 7.200 τμ (6.700τμ + 500τμ υπόγειο) είναι κατασκευασμένο από οπλισμένο σκυρόδεμα με τοιχοποιίες από οπτοπλινθοδομές. Με προηγούμενες παρεμβάσεις έχουν προστεθεί διαχωριστικά από γυψοσανίδες και διαχωριστικά από αλουμίνιο. Οι εσωτερικές θύρες είναι ξύλινες με ξύλινη κάσα, βαμμένες με ελαιόχρωμα. Οι θύρες των διαχωριστικών από αλουμίνιο είναι θύρες αλουμινίου.

Τα δάπεδα στους θαλάμους, διαδρόμους και γραφεία είναι μωσαϊκό, καλυμμένο από πλαστικό τάπητα PVC. Τα δάπεδα στα κλιμακοστάσια είναι από μάρμαρο. Οι τοίχοι είναι βαμμένοι με πλαστικά χρώματα και οι οροφές με υδροχρώματα. Μέσα στους θαλάμους και σε χώρους γραφείων υπάρχουν νιπτήρες και ξύλινες εντοιχισμένες ντουλάπες. Τα τμήματα διαθέτουν συγκροτήματα WC, ανδρών και γυναικών, χώρους ντουζιέρας, βοηθητικούς χώρους υγιεινής και WC προσωπικού.

Σε όλους τους χώρους των τμημάτων τόσο τα οικοδομικά στοιχεία όσο και οι Η/Μ εγκαταστάσεις παρουσιάζουν σημαντικές φθορές λόγω χρήσης και παλαιότητας. Τα συστήματα ιατρικού αερίου και συγκεκριμένα οι κονσόλες επάνω από τις κλίνες νοσηλείας είναι απαρχαιωμένες και χρήζουν αντικατάστασης.

Σε όλο το κτίριο παρουσιάζονται ελλείψεις στα απαιτούμενα μέτρα πυρασφάλειας σύμφωνα με την εγκεκριμένη από την Π.Υ. μελέτη πυρασφάλειας. Συγκεκριμένα το κτίριο διαθέτει μόνιμο πυροσβεστικό δίκτυο με τις αντίστοιχες πυροσβεστικές φωλιές και τους απαραίτητους πυροσβεστήρες. Επίσης διαθέτει πυρανίχνευση και σύστημα sprinkler στη ΜΕΘ καθώς και τοπικό σύστημα πυρανίχνευσης -κατάσβεσης FM200 στο computer room στο ισόγειο του Νοσοκομείου. Η εγκεκριμένη από την Π.Υ. μελέτη πυρασφάλειας προβλέπει επί πλέον την δημιουργία οδεύσεων διαφυγής, και την εγκατάσταση συστημάτων πυρανίχνευσης, πυρόσβεσης με σκόνη, CO<sub>2</sub> και HFC-227, συστήματα

κατάσβεσης SPRINKLERS και φωτιστικών ασφαλείας σε όλους τους χώρους του κτιρίου.

Σε ισόγειο κτίριο το οποίο συνδέεται με το κεντρικό κτίριο μέσω ενός συνδετήριου διαδρόμου, εμβαδού 950,00 τμ στεγάζονται τα Τ.Ε.Π. και το μικροβιολογικό εργαστήριο του Νοσοκομείου. Το κτίριο είναι μεταλλική κατασκευή με εξωτερικές τοιχοποιίες αποτελούμενες από λαμαρίνα –θερμομόνωση- γυψοσανίδα, υπενδεδυμένες εξωτερικά από φύλλα etalbon και εσωτερικές τοιχοποιίες γυψοσανίδας. Τα δάπεδα στους κοινόχρηστους χώρους είναι καλυμμένα από κεραμικά πλακίδια και στα εξεταστήρια, γραφεία κλπ, από πλαστικά δάπεδα PVC. Τα εξωτερικά κουφώματα είναι αλουμινίου και οι εσωτερικές θύρες ξύλινες. Λόγω της μεγάλης χρήσης τα δάπεδα, οι εσωτερικές πόρτες και οι εσωτερικοί χρωματισμοί παρουσιάζουν πολλές φθορές.

Με την υπ' αρ. Β5/16<sup>η</sup> συνεδρ./30.6.2021 απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου εγκρίθηκε η ανάθεση της τροφοδοσίας φαγητού του Νοσοκομείου σε εταιρεία «catering». Ο χώρος τον οποίο καταλαμβάνουν σήμερα τα μαγειρεία, εμβαδού περίπου 350 τμ, θα μετατραπεί σε χώρο γραφείων για τη διοικητική υπηρεσία, μεγάλο μέρος της οποίας στεγάζεται σε διάσπαρτους προκατασκευασμένους οικίσκους τύπου «container».

Το εφεδρικό Η/Ζ του Νοσοκομείου που πρόκειται να αντικατασταθεί είναι πολύ παλαιό με έτος εγκατάστασης το 1968. Η παλαιότητα και η έλλειψη ανταλλακτικών καθιστά το ζεύγος αναξιόπιστο.

Οι υπάρχοντες τρεις ανελκυστήρες λειτουργούν από την έναρξη λειτουργίας του Νοσοκομείου το 1970. Παρουσιάζουν πολλά προβλήματα λειτουργίας, οι δε θάλαμοι τους εμφανίζουν σημαντικές φθορές.

### **Περιγραφή προτεινόμενων επεμβάσεων**

Οι επεμβάσεις που πρόκειται να πραγματοποιηθούν στα πλαίσια του έργου «Ανακαίνιση διαφόρων τμημάτων και αναβάθμιση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του Γ.Ν.Θ. «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» είναι οι παρακάτω:

#### **1) Ανακαίνιση του Παθολογικού, Ορθοπαιδικού, Χειρουργικού τμήματος, των κοιτώνων των ιατρών, του 4<sup>ου</sup> ορόφου και λοιπών κοινοχρήστων χώρων, η οποία θα περιλαμβάνει:**

- Ανακαίνιση των χώρων υγιεινής με αντικατάσταση των πλακιδίων τοίχου και δαπέδου, των σωληνώσεων ύδρευσης και αποχέτευσης, αντικατάσταση της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης και όλων των ειδών υγιεινής.
- Κατασκευή τριών νέων χώρων WC σε ισάριθμους θαλάμους του χειρουργικού τμήματος.

- Αντικατάσταση των πλακιδίων πορσελάνης τοίχου και των νιπτήρων σε θαλάμους και γραφεία.
- Αντικατάσταση των δαπέδων από πλαστικό τάπητα PVC κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση.
- Αντικατάσταση όλων των εσωτερικών ξύλινων θυρών με νέες ξύλινες θύρες με μεταλλική κάσα και των εντοιχισμένων ξύλινων ερμαρίων και ντουλαπών.
- Αντικατάσταση των ξύλινων διαχωριστικών στις εισόδους των νοσηλευτικών τμημάτων και στα κλιμακοστάσια κινδύνου, με άλλα πυράντοχα διαχωριστικά, ικανότητας πυραντίστασης 60 min (κατηγορίας EI60), καθένα από τα οποία θα φέρει διπλή ανοιγόμενη θύρα πυρασφάλειας με φεγγίτες και μπάρες πανικού, ικανότητας πυραντίστασης 60 min σύμφωνα με την εγκεκριμένη από την Π.Υ. μελέτη πυροπροστασίας. Οι πυράντοχες θύρες στα νοσηλευτικά τμήματα θα φέρουν θυροτηλέφωνο, ηλεκτρική κλειδαριά και κωδικό εισόδου,
- Αντικατάσταση εσωτερικών ελαφρών διαχωριστικών στους κοιτώνες των ιατρών με άλλες τοιχοποιίες γυψοσανίδας τύπου σάντουιτς..
- Αντικατάσταση των ηλεκτρολογικών πινάκων και του ηλεκτρολογικού δικτύου των νοσηλευτικών τμημάτων.
- Αντικατάσταση των κονσόλων κλίνης ασθενούς.
- Χρωματισμός όλων των επιφανειών οροφής, τοίχων, θυρών, ξύλινων κατασκευών, θερμαντικών σωμάτων και των κλιμακοστασίων.
- Αντικατάσταση των λωρίδων, γωνιών και φύλλων προστασίας των τοίχων και των θυρών.
- Εγκατάσταση συστήματος πυρανίχνευσης και φωτιστικών ασφαλείας σύμφωνα με την εγκεκριμένη από την Π.Υ μελέτη

### **3) Ανακαίνιση του κτιρίου των Τ.Ε.Π. η οποία θα περιλαμβάνει:**

- Αντικατάσταση των φθαρμένων πλαστικών δαπέδων σε γραφεία, εξεταστήρια και θάλαμο βραχείας νοσηλείας με πλαστικά δάπεδα κατάλληλα για νοσοκομειακή χρήση και στη χειρουργική αίθουσα με δάπεδο αντιστατικό και αγωγίμο.
- Αντικατάσταση τριών ξύλινων παλινδρομικών θυρών με τις αντίστοιχες μεταλλικές κάσες.
- Χρωματισμός όλων των επιφανειών στο εσωτερικό του κτιρίου.

### **4) Μετατροπή μαγειρείων σε χώρο γραφείων η οποία θα περιλαμβάνει:**

- Αποξήλωση του υφιστάμενου συστήματος εξαερισμού των μαγειρείων, του μπόιλερ, του πάσης φύσεως εξοπλισμού και κατάργηση σωληνώσεων νερού και αποχέτευσης.
- Αποξήλωση των ψευδοροφών.

- Καθαίρεση των εσωτερικών τοιχοδομών από δρομική τοιχοποιία, των ελαφρών διαχωριστικών, της εποξειδικής επίστρωσης των δαπέδων και όλων των πλακιδίων τοίχου.
- Κατασκευή νέων τοιχοποιιών αποτελούμενων από πάνελ γυψοσανίδας ώστε να δημιουργηθεί ένας χώρος διανομής φαγητού και χώροι γραφείων.
- Κατασκευή νέας ψευδοροφής
- Κατασκευή νέων επιχρισμάτων και επίστρωση πλακιδίων τοίχου στο χώρο διανομής φαγητού.
- Επίσκευή δαπέδων και διάστρωση πλακιδίων δαπέδου κατάλληλου για νοσοκομειακή χρήση.
- Πλήρης ανακαίνιση του χώρου των WC
- Διάνοιξη δύο νέων ανοιγμάτων στην εξωτερική τοιχοποιία για την δημιουργία νέων παραθύρων.
- Κατασκευή νέων εσωτερικών ξύλινων θυρών σύμφωνα με το προτεινόμενο αρχιτεκτονικό σχέδιο
- Αντικατάσταση των υπολοίπων εσωτερικών θυρών με νέες ξύλινες θύρες. Αντικατάσταση του ξύλινου διαχωριστικού στην εσωτερική είσοδο των παλιών μαγειρείων, με άλλο πυράντοχο διαχωριστικό, ικανότητας πυραντίστασης 60 min (κατηγορίας EI60), το οποίο θα φέρει διπλή ανοιγόμενη θύρα πυρασφάλειας με φεγγίτες και μπάρες πανικού, ικανότητας πυραντίστασης 60 min επίσης, σύμφωνα με την εγκεκριμένη από την Π.Υ. μελέτη πυροπροστασίας με θυροτηλέφωνο και ηλεκτρική κλειδαριά..
- Αντικατάσταση της εξωτερικής θύρας με νέα θύρα αλουμινίου με θυροτηλέφωνο και ηλεκτρική κλειδαριά
- Εγκατάσταση νέου ηλεκτρολογικού δικτύου και συστήματος κλιματισμού - αερισμού
- Εγκατάσταση συστήματος πυρανίχνευσης και φωτιστικών ασφαλείας
- Χρωματισμό όλων των εσωτερικών επιφανειών

#### **5) Εφαρμογή της εγκεκριμένης μελέτης πυροπροστασίας στο σύνολο του κεντρικού κτιρίου (κτίριο 1) του Νοσοκομείου**

- Αντικατάσταση ξύλινων διαχωριστικών ή διαχωριστικών αλουμινίου σε διαδρόμους και κλιμακοστάσια του κεντρικού κτιρίου του Νοσοκομείου για τα οποία προβλέπεται από την μελέτη πυροπροστασίας η αντικατάστασή τους με άλλα πυράντοχα διαχωριστικά, ικανότητας πυραντίστασης 60 min (κατηγορίας EI60), καθένα από τα οποία θα φέρει διπλή ανοιγόμενη θύρα πυρασφάλειας με φεγγίτες και μπάρες πανικού, ικανότητας πυραντίστασης 60 min.
- Εγκατάσταση πυρανίχνευσης – πυρόσβεσης (εκτός μόνιμου υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου το οποίο είναι ήδη εγκατεστημένο) και φωτιστικών ασφαλείας στους υπόλοιπους χώρους του κεντρικού κτιρίου (κτίριο 1) του

Νοσοκομείου σύμφωνα με την εγκεκριμένη από την Π.Υ. μελέτη πυροπροστασίας του Νοσοκομείου.

**6) Προμήθεια και εγκατάσταση ενός ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους 200 KVA η οποία θα περιλαμβάνει:**

- Αποξήλωση του παλαιού Η/Ζ, της δεξαμενής καυσίμου, της καπνοδόχου, των καλωδιώσεων κλπ και μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από το Νοσοκομείο.
- Προμήθεια και εγκατάσταση του νέου Η/Ζ
- Σύνδεση του νέου Η/Ζ στους πίνακες του Νοσοκομείου και θέση σε λειτουργία
- Αποκατάσταση φθορών στα δομικά στοιχεία του κτιρίου που τυχόν θα προκύψουν από τις εργασίες απεγκατάστασης του παλαιού Η/Ζ και εγκατάστασης της νέας.

**7) Αντικατάσταση τριών (3) ανελκυστήρων 12, 10 και 3 ατόμων αντίστοιχα η οποία θα περιλαμβάνει:**

- Αποξήλωση των παλαιών ανελκυστήρων δηλαδή των μηχανών, συρματόσχοινων, πινάκων, θαλάμων, πάσης φύσεως καλωδιώσεων κλπ έτσι ώστε να απομείνουν τα φρεάτια καθαρά από κάθε παλαιό υλικό.
- Αποκατάσταση των επιφανειών των φρεατίων από οπλισμένο σκυρόδεμα εφόσον απαιτείται.
- Εγκατάσταση τριών νέων ανελκυστήρων στα υπάρχοντα φρεάτια.

Στο έργο δεν περιλαμβάνονται επεμβάσεις ενεργειακής αναβάθμισης επειδή αυτές έχουν ενταχθεί στο πρόγραμμα ΕΣΠΑ του Ε.Π.Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α. με τίτλο "Ενεργειακή αναβάθμιση δημοσίων κτιρίων- παραγωγή ενέργειας από μονάδες ΣΗΘΥΑ ή με χρήση ΑΠΕ σε νοσοκομεία"

**Περιγραφή εργασιών ανά τμήμα**

Αναλυτικά κατά τμήμα θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

**Α. ΟΡΘΟΠΕΔΙΚΟ ΤΜΗΜΑ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ
<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>	
Καθαίρεση των υφιστάμενων φασών τοίχου κλπ	A1.11
Αποξήλωση των υφιστάμενων πλαστικών δαπέδων	A1.14
Αποξήλωση πλακιδίων δαπέδων, τοίχου και τσιμεντοκονίας μπάνιων	A1.4, A1.5, A1.3

Αποξήλωση εσωτερικών θυρών	A1.9
Αποξήλωση ειδών υγιεινής, σωληνώσεων και λοιπού εξοπλισμού	B1.1
Αποξήλωση εντοιχιζόμενων ντουλαπών	A1.12
Αποξήλωση ηλεκτρολογικού δικτύου φωτιστικών κλπ	B7.1
Καθαίρεση ξύλινων διαχωριστικών	A1.13
Αποξήλωση κονσόλων κλινών	B5.1
Απομάκρυνση όλων των μπαζών με συλλέκτες και κάδους σε χώρους διαχείρισης οικοδομικών απορριμμάτων	A1.1
<b>ΔΑΠΕΔΑ</b>	
Τοποθέτηση πλαστικού δαπέδου για υψηλά φορτία προδιαγραφής “Κατηγορία 34 – βαρύ επαγγελματικό”, αντιστατικό (<2kV). Επίσης, πρέπει να είναι με επεξεργασία PUR από το εργοστάσιο με μηδενική απορροφητικότητα. Η επίστρωση θα γυρνάει με κοιλότητα στο τοίχο 10 εκ. και θα τερματίζει με μεταλλικό προφίλ. Τα υλικά θα πρέπει να φέρουν πιστοποίηση για χρήση σε χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος. Θα πρέπει να ληφθεί υπόψιν ότι κατά την αφαίρεση των παλαιού δαπέδου θα χρειαστεί επισκευή και επιπέδωση του υποστρώματος..	A3.5
<b>ΑΠΟΧΩΡΗΤΗΡΙΑ – ΜΠΑΝΙΑ</b>	
Αντικατάσταση των σωλήνων ύδρευσης και αποχέτευσης στα μπάνια	B1.2
Στεγάνωση τοίχων και δαπέδων με τσιμεντοειδές εύκαμπτο υλικό σε 4 στρώσεις	A5.11
Διάστρωση τσιμεντοκονίας	A3.4
Κόλληση πλακιδίων δαπέδων. Τα πλακάκια θα πρέπει να είναι αντισισθηρά και πιστοποιημένα για χρήση σε χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος. Οι αρμοί θα πληρούνται με υλικά εποξειδικής βάσης.	A3.3
Κόλληση πλακιδίων τοίχου έως τα 2,10 μέτρα. Τα πλακάκια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα για χρήση σε χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος. Οι αρμοί θα πληρούνται με υλικά εποξειδικής βάσης.	A3.2
Προμήθεια και εγκατάσταση νιπτήρα με κολώνα. Συμπεριλαμβάνεται η μπαταρία και ο καθρέπτης.	B1.3, B1.4, B1.6, B1.7, B1.8, B1.9, B1.10, B1.11
Προμήθεια και εγκατάσταση σετ λεκάνης με καζανάκι	B1.5, B1.12, B1.13
Προμήθεια και εγκατάσταση ντουζιέρας πορσελάνης, διαστάσεων 90 x 90 εκ. Συμπεριλαμβάνεται η μπαταρία.	B1.14, B1.15, B1.12
Προμήθεια και εγκατάσταση ορθογώνιας μπανιέρας	B1.16



χωρητικότητα (lt): 275. Συμπεριλαμβάνεται η μπαταρία	
<b>ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ -ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>	
Νέα χωρίσματα πυράντοχης τοιχοποιίας 2+2 με πυράντοχη γυψοσανίδα με μόνωση 10 εκατοστών και μεταλλικό σκελετό πυραντίσταστης 60 λεπτών σύμφωνα με τη εγκεκριμένη από την Π.Υ. μελέτη πυρασφάλειας	A2.3, A2.4, A2.5
Χρωματισμοί των εσωτερικών τοιχοποιιών και οροφών με αντιμικροβιακή ακρυλική βαφή με οικολογική σήμανση. Συμπεριλαμβάνεται η αποκατάσταση των ηλεκτρολογικών οδεύσεων και η οποιαδήποτε απαραίτητη επισκευή των επιχρισμάτων καθώς και χρωματισμοί σωληνώσεων και σωμάτων καλοριφέρ.	A5.4,, A5.7, A5.8, A5.9, A5.10
Εφαρμογή κολλητής γυψοσανίδας επί υφιστάμενων πλακιδίων στους χώρους των γραφείων	A5.12
Προμήθεια και εφαρμογή προστατευτικής φάσας σε τοίχους και θύρες από ενισχυμένο PVC καθώς και γωνιών προστασίας ακμών τοίχων, επίσης από ενισχυμένο PVC.	A5.1, A5.2, A5.3
<b>ΘΥΡΕΣ- ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	
Προμήθεια και εφαρμογή θυρόφυλλων με πυρήνα πρεσσαριστής μοριοσανίδας εμποτισμένης με ρητίνη, πάχους 37mm, με επένδυση MDF πάχους 5mm, με μεταλλική κάσα, πόμολο, λάστιχα στεγάνωσης, μεντεσέδες, με υψηλές προδιαγραφές ηχομόνωσης έως 28 dB και φεγγίτη. Συμπεριλαμβάνεται έγχυση χυτού σκυροδέματος μεταξύ μεταλλικού κασώματος και τοιχοποιίας.	A4.2, A4.8
Προμήθεια και εφαρμογή πυράντοχης πόρτας, δίφυλλη ανοιγόμενη με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, πυραντίστασης 60 λεπτών.	A4.4
Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσα δομική πλάτος 13 εκ.	A4.1
Εντοιχισμένες ντουλάπες από λευκή ξυλεία με συρτάρια και ράφια	A4.5
<b>ΚΟΝΣΟΛΕΣ ΘΑΛΑΜΩΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ</b>	
Κονσόλες από προφίλ αλουμινίου βαμμένου με ηλεκτροστατική βαφή μήκους περίπου 1,80m. ανά κλίνη. Η κονσόλα για κάθε κλίνη θα περιλαμβάνει τον εξής εξοπλισμό: 1. Πλήρες προφίλ αλουμινίου 2. Μία λήψη κενού G.S AFNOR 3. Μία λήψη O <sub>2</sub> G.S AFNOR 4. Δύο ρευματοδότες (πρίζες) σούκο λευκούς (16A/250V) 5. Δύο πρίζες RJ45 6. Μία λάμπα νυκτός LED (NL:0,8W/E14)	B5.1, B5.2, B5.3,

7. Μία λάμπα LED PLFZ1-LIN-2200-840-2FT-DC UNV1(linear FIT D) 8. Μία λάμπα LED PLFZ1LIN-4400-840-4FT-DC UNV1 9. Ένα διακόπτη-μπουτόν 10. Λήψη χειριστηρίου κλήσης αδελφής (PIN 7 34V 2A) 11. Χειριστήριο κλήσης αδελφής με έλεγχο δύο φωτισμών(G.S) ανάγνωσης και δωματίου 12. Δύο Μπάλαστ φωτισμού (ECG) LED 13. Πλακέτα ελέγχου έναυσης λαμπτήρων(V30 REV2) 2 ρελέ	
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</b>	
Πλήρης ηλεκτρολογική εγκατάσταση Ορθοπεδικού τμήματος, που θα περιλαμβάνει αντικατάσταση υπαρχόντων πινάκων με νέους, κατάλληλες νέες καλωδιώσεις εντός σχαρών, καθώς και νέα φωτιστικά, διακόπτες και πρίζες, αποξηλώσεις όλου του παλαιού δικτύου, εργασίες συνδέσεων όλων των παραπάνω καθώς και των Μονάδων κεφαλής κλίνης ασθενών (κονσόλων θαλάμων), παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία	B7.1.1
Επανατοποθέτηση και σύνδεση συστήματος κλίνης αδελφής	B7.9
Τοποθέτηση και σύνδεση κονσόλας κλίνης ασθενούς	B5.1, B5.2, B7.2.3, B7.2.4,
Θυροτηλέφωνο με δύο μπουτόν κλήσης, ηλεκτρική κλειδαριά και πληκτρολόγιο εισόδου με κωδικό	B7.2.2
<b>ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ</b>	
Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης & Χειροκίνητο σύστημα αναγγελίας πυρκαγιάς	B2.2
Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών ασφαλείας	B2.1

## **B. ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ**

<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>	
Καθαίρεση των υφιστάμενων φασών τοίχου κλπ	A1.11
Αποξήλωση των υφιστάμενων πλαστικών δαπέδων	A1.14
Αποξήλωση πλακιδίων δαπέδων, τοίχου και τσιμεντοκονίας μπάνιων	A1.4, A1.5, A1.3
Αποξήλωση εσωτερικών θυρών	A1.9
Αποξήλωση ειδών υγιεινής, σωληνώσεων και λοιπού εξοπλισμού	B1.1
Αποξήλωση εντοιχιζόμενων ντουλαπών	A1.12
Αποξήλωση ηλεκτρολογικού δικτύου , φωτιστικών κλπ	B7.1

Καθαίρεση ξύλινων διαχωριστικών	A1.13
Αποξήλωση κονσόλων κλινών	B5.1
Απομάκρυνση όλων των μπαζών με συλλέκτες και κάδους σε χώρους διαχείρισης οικοδομικών απορριμμάτων	A1.1
<b>ΔΑΠΕΔΑ</b>	
Τοποθέτηση πλαστικού δαπέδου για υψηλά φορτία προδιαγραφής “Κατηγορία 34 – βαρύ επαγγελματικό”, αντιστατικό (<2kV). Επίσης, πρέπει να είναι με επεξεργασία PUR από το εργοστάσιο με μηδενική απορροφητικότητα. Η επίστρωση θα γυρνάει με κοιλότητα στο τοίχο 10 εκ. και θα τερματίζει με μεταλλικό προφίλ. Τα υλικά θα πρέπει να φέρουν πιστοποίηση για χρήση σε χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος. Θα πρέπει να ληφθεί υπόψιν ότι κατά την αφαίρεση των παλαιού δαπέδου θα χρειαστεί επισκευή και επιπέδωση του υποστρώματος..	A3.5
<b>ΑΠΟΧΩΡΗΤΗΡΙΑ – ΜΠΑΝΙΑ</b>	
Αντικατάσταση των σωλήνων ύδρευσης και αποχέτευσης στα μπάνια	B1.2
Στεγάνωση τοίχων και δαπέδων με τσιμεντοειδές εύκαμπτο υλικό σε 4 στρώσεις	A5.11
Διάστρωση τσιμεντοκονίας	A3.4
Κόλληση πλακιδίων δαπέδων. Τα πλακάκια θα πρέπει να είναι αντλιοισθηρά και πιστοποιημένα για χρήση σε χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος. Οι αρμοί θα πληρούνται με υλικά εποξειδικής βάσης.	A3.3
Κόλληση πλακιδίων τοίχου έως τα 2,10 μέτρα. Τα πλακάκια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα για χρήση σε χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος. Οι αρμοί θα πληρούνται με υλικά εποξειδικής βάσης.	A3.2
Προμήθεια και εγκατάσταση νιπτήρα με κολώνα. Συμπεριλαμβάνεται η μπαταρία και ο καθρέπτης.	B1.3, B1.4, B1.6, B1.7, B1.8, B1.9, B1.10, B1.11
Προμήθεια και εγκατάσταση σετ λεκάνης με καζανάκι	B1.5, B1.12, B1.13
Προμήθεια και εγκατάσταση ντουζιέρας πορσελάνης διαστάσεων 90 x 90 εκ. Συμπεριλαμβάνεται η μπαταρία.	B1.14, B1.15, B1.12
Προμήθεια και εγκατάσταση ορθογώνιας μπανιέρας χωρητικότητας (lt): 275. Συμπεριλαμβάνεται η μπαταρία	B1.16
<b>ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ -ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>	
Νέα χωρίσματα πυράντοχης τοιχοποιίας 2+2 με πυράντοχη γυψοσανίδα με μόνωση 10 εκατοστών και μεταλλικό σκελετό πυραντίσταστης 60 λεπτών σύμφωνα με τη	A2.3, A2.4, A2.5

εγκεκριμένη από την Π.Υ. μελέτη πυρασφάλειας	
Χρωματισμοί των εσωτερικών τοιχοποιιών και οροφών με αντιμικροβιακή ακρυλική βαφή με οικολογική σήμανση. Συμπεριλαμβάνεται η αποκατάσταση των ηλεκτρολογικών οδεύσεων και η οποιαδήποτε απαραίτητη επισκευή των επιχρισμάτων καθώς και χρωματισμοί σωληνώσεων και σωμάτων καλοριφέρ.	A5.4,, A5.7, A5.8, A5.9, A5.10
Εφαρμογή κολλητής γυψοσανίδας επί υφιστάμενων πλακιδίων στους χώρους των γραφείων	A5.12
Προμήθεια και εφαρμογή προστατευτικής φάσας σε τοίχους και θύρες από ενισχυμένο PVC καθώς και γωνιών προστασίας ακμών τοίχων, επίσης από ενισχυμένο PVC.	A5.1, A5.2, A5.3
<b>ΘΥΡΕΣ- ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>	
Προμήθεια και εφαρμογή θυρόφυλλων με πυρήνα πρεσσαριστής μοριοσανίδας εμποτισμένης με ρητίνη, πάχους 37mm, με επένδυση MDF πάχους 5mm, με μεταλλική κάσα, πόμολο, λάστιχα στεγάνωσης, μεντεσέδες, με υψηλές προδιαγραφές ηχομόνωσης έως 28 dB και φεγγίτη. Συμπεριλαμβάνεται έγχυση χυτού σκυροδέματος μεταξύ μεταλλικού κασώματος και τοιχοποιίας.	A4.2, A4.8
Προμήθεια και εφαρμογή πυράντοχης πόρτας, δίφυλλη ανοιγόμενη με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, πυραντίστασης 60 λεπτών	A4.4
Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσα δομική πλάτος 13 εκ.	A4.1
Εντοιχισμένες ντουλάπες από λευκή ξυλεία με συρτάρια και ράφια	A4.5
<b>ΚΟΝΣΟΛΕΣ ΘΑΛΑΜΩΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ</b>	
Κονσόλες από προφίλ αλουμινίου βαμμένου με ηλεκτροστατική βαφή μήκους περίπου 1,80m. ανά κλίνη .Η κονσόλα για κάθε κλίνη θα περιλαμβάνει τον εξής εξοπλισμό: 1. Πλήρες προφίλ αλουμινίου 2. Μία λήψη κενού G.S AFNOR 3. Μία λήψη O <sub>2</sub> G.S AFNOR 4. Δύο ρευματοδότες (πρίζες) σούκο λευκούς (16A/250V) 5. Δύο πρίζες RJ45 6. Μία λάμπα νυκτός LED (NL:0,8W/E14) 7. Μία λάμπα LED PLFZ1-LIN-2200-840-2FT-DC UNV1(linear FIT D) 8. Μία λάμπα LED PLFZ1LIN-4400-840-4FT-DC UNV1 9. Ένα διακόπτη-μπουτόν 10. Λήψη χειριστηρίου κλήσης αδελφής (PIN 7 34V 2A) 11. Χειριστήριο κλήσης αδελφής με έλεγχο δύο	B5.1, B5.2, B5.3,

φωτισμών(G.S) ανάγνωσης και δωματίου 12. Δύο Μπάλαστ φωτισμού (ECG) LED 13. Πλακέτα ελέγχου έναυσης λαμπτήρων(V30 REV2) 2 ρελέ	
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</b>	
Πλήρης ηλεκτρολογική εγκατάσταση Παθολογικού τμήματος, που θα περιλαμβάνει αντικατάσταση υπαρχόντων πινάκων με νέους, κατάλληλες νέες καλωδιώσεις εντός σχαρών, καθώς και νέα φωτιστικά, διακόπτες και πρίζες, αποξηλώσεις όλου του παλαιού δικτύου, εργασίες συνδέσεων όλων των παραπάνω καθώς και των Μονάδων κεφαλής κλίνης ασθενών (κονσόλων θαλάμων), παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.	B7.1.2
Επανατοποθέτηση και σύνδεση συστήματος κλίσης αδελφής	B7.9
Τοποθέτηση και σύνδεση κονσόλας κλίνης ασθενούς	B5.1, B5.2, B7.2.3, B7.2.4,
Θυροτηλέφωνο με δύο μπουτόν κλήσης, ηλεκτρική κλειδαριά και πληκτρολόγιο εισόδου με κωδικό	B7.2.2
<b>ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ</b>	
Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης & Χειροκίνητο σύστημα αναγγελίας πυρκαγιάς	B2.2
Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών ασφαλείας	B2.1

## **Γ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ**

<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>	
Αποξήλωση των υφιστάμενων φασών τοίχου κλπ	A1.11
Αποξήλωση των υφιστάμενων πλαστικών δαπέδων	A1.14
Αποξήλωση πλακιδίων δαπέδων, τοίχου και τσιμεντοκονίας μπάνιων	A1.4, A1.5, A1.3
Αποξήλωση εσωτερικών θυρών	A1.9
Αποξήλωση ειδών υγιεινής, σωληνώσεων και λοιπού εξοπλισμού	B1.1
Αποξήλωση εντοιχιζόμενων ντουλαπών	A1.12
Αποξήλωση ηλεκτρολογικού δικτύου, φωτιστικών κλπ	B7.1
Καθαίρεση ξύλινων διαχωριστικών	A1.13
Αποξήλωση κονσόλων κλινών	B5.1
Απομάκρυνση όλων των μπαζών με συλλέκτες και κάδους σε χώρους διαχείρισης οικοδομικών αποβλήτων	A1.1

<b>ΔΑΠΕΔΑ</b>	
Τοποθέτηση πλαστικού δαπέδου για υψηλά φορτία προδιαγραφής “Κατηγορία 34 – βαρύ επαγγελματικό”, αντιστατικό (<2kV). Επίσης, πρέπει να είναι με επεξεργασία PUR από το εργοστάσιο με μηδενική απορροφητικότητα. Η επίστρωση θα γυρνάει με κοιλότητα στο τοίχο 10 εκ. και θα τερματίζει με μεταλλικό προφίλ. Τα υλικά θα πρέπει να φέρουν πιστοποίηση για χρήση σε χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος. Θα πρέπει να ληφθεί υπόψιν ότι κατά την αφαίρεση των παλαιού δαπέδου θα χρειαστεί επισκευή και επιπέδωση του υποστρώματος.	A3.5
<b>ΑΠΟΧΩΡΗΤΗΡΙΑ - ΜΠΑΝΙΑ</b>	
Αντικατάσταση των σωλήνων ύδρευσης και αποχέτευσης στα μπάνια	B1.2
Στεγάνωση τοίχων και δαπέδων με τσιμεντοειδές εύκαμπτο υλικό σε 4 στρώσεις	A5.11
Διάστρωση τσιμεντοκονίας	A3.4
Κόλληση πλακιδίων δαπέδων. Τα πλακάκια θα πρέπει να είναι αντισιολισθηρά και πιστοποιημένα για χρήση σε χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος. Οι αρμοί θα πληρούνται με υλικά εποξειδικής βάσης.	A3.3
Κόλληση πλακιδίων τοίχου έως τα 2,10 μέτρα. Τα πλακάκια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα για χρήση σε χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος. Οι αρμοί θα πληρούνται με υλικά εποξειδικής βάσης.	A3.2
Προμήθεια και εγκατάσταση νιπτήρα με κολώνα. Συμπεριλαμβάνεται η μπαταρία και ο καθρέπτης.	B1.3, B1.4, B1.6, B1.7, B1.8, B1.9, B1.10, B1.11
Προμήθεια και εγκατάσταση σετ λεκάνης με καζανάκι	B1.5, B1.12, B1.13
Προμήθεια και εγκατάσταση ορθογώνιας ντουζιέρας 80X80 εκ. Συμπεριλαμβάνεται η μπαταρία.	B1.14, B1.15, B1.12
Προμήθεια και εγκατάσταση ορθογώνιας μπανιέρας χωρητικότητας (lt): 275. Συμπεριλαμβάνεται η μπαταρία.	B1.16
<b>ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>	
Κατασκευή νέων χωρίσματος τοιχοποιίας 2+2 με ανθυγρά γυψοσανίδα με μόνωση 10 εκατοστών και μεταλλικό σκελετό για τη δημιουργία των νέων WC.	A2.1, A2.4, A2.5
Νέα χωρίσματα πυράντοχης τοιχοποιίας 2+2 με πυράντοχη	A2.3, A2.4, A2.5

γυψοσανίδα με μόνωση 10 εκατοστών και μεταλλικό σκελετό πυραντίσταστης 60 λεπτών σύμφωνα με τη εγκεκριμένη από την Π.Υ. μελέτη πυρασφάλειας	
Χρωματισμοί των εσωτερικών τοιχοποιιών και οροφών με αντιμικροβιακή ακρυλική βαφή με οικολογική σήμανση. Συμπεριλαμβάνεται η αποκατάσταση των ηλεκτρολογικών οδεύσεων και η οποιαδήποτε απαραίτητη επισκευή των επιχρισμάτων καθώς και χρωματισμοί σωληνώσεων και σωμάτων καλοριφέρ..	A5.4,, A5.7, A5.8, A5.9, A5.10
Κατασκευή αναρτώμενου σκελετού με πλάκες ψευδοροφής 60x60x1,5 στα νέα WC.	A5.13
Προμήθεια και εφαρμογή προστατευτικής φάσας σε τοίχους και θύρες από ενισχυμένο PVC καθώς και γωνιών προστασίας ακμών τοίχων, επίσης από ενισχυμένο PVC.	A5.1, A5.2, A5.3
<b>ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ – ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	
Προμήθεια και εφαρμογή θυρόφυλλων με πυρήνα πρεσσαριστής μοριοσανίδας εμποτισμένης με ρητίνη, πάχους 37mm, με επένδυση MDF πάχους 5mm, με μεταλλική κάσα, πόμολο, λάστιχα στεγάνωσης, μεντεσέδες, με υψηλές προδιαγραφές ηχομόνωσης έως 28 dB και φεγγίτη. Συμπεριλαμβάνεται έγχυση χυτού σκυροδέματος μεταξύ μεταλλικού κασώματος και τοιχοποιίας.	A4.2, A4.8
Προμήθεια και εφαρμογή πυράντοχης πόρτας, δίφυλλη ανοιγόμενη με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, πυραντίστασης 60 λεπτών.	A4.4
Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσα δομική πλάτος 13 εκ.	A4.1
Εντοιχισμένες ντουλάπες από λευκή ξυλεία με συρτάρια και ράφια	A4.5
<b>ΚΟΝΣΟΛΕΣ ΘΑΛΑΜΩΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ</b>	
Κονσόλες από προφίλ αλουμινίου βαμμένου με ηλεκτροστατική βαφή μήκους περίπου 1,80m. ανά κλίνη. Η κονσόλα για κάθε κλίνη θα περιλαμβάνει τον εξής εξοπλισμό: 1. Πλήρες προφίλ αλουμινίου 2. Μία λήψη κενού G.S AFNOR 3. Μία λήψη O <sub>2</sub> G.S AFNOR 4. Δύο ρευματοδότες (πρίζες) σούκο λευκούς (16A/250V) 5. Δύο πρίζες RJ45 6. Μία λάμπα νυκτός LED (NL:0,8W/E14) 7. Μία λάμπα LED PLFZ1-LIN-2200-840-2FT-DC UNV1(linear FIT D) 8. Μία λάμπα LED PLFZ1LIN-4400-840-4FT-DC UNV1	B5.1, B5.2, B5.3,

9. Ένα διακόπτη-μπουτόν 10. Λήψη χειριστήριου κλήσης αδελφής (PIN 7 34V 2A) 11. Χειριστήριο κλήσης αδελφής με έλεγχο δύο φωτισμών(G.S) ανάγνωσης και δωματίου 12. Δύο Μπάλαστ φωτισμού (ECG) LED 13. Πλακέτα ελέγχου έναυσης λαμπτήρων(V30 REV2) 2 ρελέ	
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</b>	
Πλήρης ηλεκτρολογική εγκατάσταση Χειρουργικού τμήματος, που θα περιλαμβάνει αντικατάσταση υπαρχόντων πινάκων με νέους, κατάλληλες νέες καλωδιώσεις εντός σχαρών, καθώς και νέα φωτιστικά, διακόπτες και πρίζες, αποξηλώσεις όλου του παλαιού δικτύου, εργασίες συνδέσεων όλων των παραπάνω καθώς και των Μονάδων κεφαλής κλίνης ασθενών (κονσόλων θαλάμων), παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.	B7.1.3
Επανατοποθέτηση και σύνδεση συστήματος κλίνης αδελφής	B7.9
Τοποθέτηση και σύνδεση κονσόλας κλίνης ασθενούς	B5.1, B5.2, B7.2.3, B7.2.4,
Θυροτηλέφωνο με δύο μπουτόν κλήσης, ηλεκτρική κλειδαριά και πληκτρολόγιο εισόδου με κωδικό	B7.2.2
<b>ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ</b>	
Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης & Χειροκίνητο σύστημα αναγγελίας πυρκαγιάς	B2.2
Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών ασφαλείας	B2.1

#### **Δ. ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ – ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ - 4<sup>ος</sup> ΟΡΟΦΟΣ**

<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>	
Αποξήλωση των υφιστάμενων πλαστικών δαπέδων	A1.14
Αποξήλωση φωτιστικών	B7.1.5
Απομάκρυνση όλων των μπαζών με συλλέκτες και κάδους σε χώρους διαχείρισης οικοδομικών απορριμμάτων	A1.1
<b>ΔΑΠΕΔΑ</b>	
Τοποθέτηση πλαστικού δαπέδου για υψηλά φορτία προδιαγραφής “Κατηγορία 34 – βαρύ επαγγελματικό”, αντιστατικό (<2kV). Επίσης, πρέπει να είναι με επεξεργασία PUR από το εργοστάσιο με μηδενική απορροφητικότητα. Η επίστρωση θα γυρνάει με κοιλότητα στο τοίχο 10 εκ. και θα τερματίζει με μεταλλικό προφίλ. Τα υλικά θα πρέπει να	A3.5



φέρουν πιστοποίηση για χρήση σε χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος. Θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι κατά την αφαίρεση των παλαιού δαπέδου θα χρειαστεί επισκευή και επιπέδωση του υποστρώματος.	
<b>ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>	
Χρωματισμοί των εσωτερικών τοιχοποιιών και οροφών με ανтимικροβιακή ακρυλική βαφή με οικολογική σήμανση. Συμπεριλαμβάνεται η αποκατάσταση των ηλεκτρολογικών οδεύσεων και η οποιαδήποτε απαραίτητη επισκευή των επιχρισμάτων καθώς και χρωματισμοί σωληνώσεων και σωμάτων καλοριφέρ.	A5.4,, A5.7, A5.8, A5.9, A5.10
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</b>	
Πλήρης ηλεκτρολογική εγκατάσταση Κοινοχρήστων Χώρων – Κλιμακοστασίων τμημάτων επέμβασης, που θα περιλαμβάνει αντικατάσταση υπαρχόντων πινάκων με νέους, κατάλληλες νέες καλωδιώσεις εντός σχαρών, καθώς και νέα φωτιστικά, διακόπτες και πρίζες, αποξηλώσεις όλου του παλαιού δικτύου, εργασίες συνδέσεων όλων των παραπάνω, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία	B7.1.5
<b>ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ</b>	
Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης & Χειροκίνητο σύστημα αναγγελίας πυρκαγιάς	B2.2
Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών ασφαλείας	B2.1

## **Ε. ΚΟΙΤΩΝΕΣ ΙΑΤΡΩΝ**

<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>	
Αποξήλωση των υφιστάμενων πλαστικών δαπέδων	A.1.14
Αποξήλωση πλακιδίων δαπέδων, τοίχου και τσιμεντοκονίας μπάνιων	A1.4, A1.5, A1.3
Αποξήλωση εσωτερικών θυρών	A1.9
Αποξήλωση εσωτερικών ελαφρών διαχωριστικών τοίχων	A1.13
Αποξήλωση ειδών υγιεινής, σωληνώσεων και λοιπού εξοπλισμού	B1.1
Απομάκρυνση όλων των μπαζών με συλλέκτες και κάδους σε χώρους διαχείρισης οικοδομικών απορριμμάτων	A1.1
<b>ΔΑΠΕΔΑ</b>	
Τοποθέτηση πλαστικού δαπέδου για υψηλά φορτία προδιαγραφής “Κατηγορία 34 – βαρύ επαγγελματικό”, αντιστατικό (<2kV). Επίσης, πρέπει να είναι με επεξεργασία PUR από το εργοστάσιο με μηδενική απορροφητικότητα. Η	A3.5

επίστρωση θα γυρνάει με κοιλότητα στο τοίχο 10 εκ. και θα τερματίζει με μεταλλικό προφίλ. Τα υλικά θα πρέπει να φέρουν πιστοποίηση για χρήση σε χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος. Θα πρέπει να ληφθεί υπόψιν ότι κατά την αφαίρεση των παλαιού δαπέδου θα χρειαστεί επισκευή και επιπέδωση του υποστρώματος	
<b>ΑΠΟΧΩΡΗΤΗΡΙΑ – ΜΠΑΝΙΑ</b>	
Αντικατάσταση των σωλήνων ύδρευσης και αποχέτευσης στα μπάνια	B1.2
Στεγάνωση τοίχων και δαπέδων με τσιμεντοειδές εύκαμπτο υλικό σε 4 στρώσεις	A5.11
Διάστρωση τσιμεντοκονίας	A3.4
Κόλληση πλακιδίων δαπέδων. Τα πλακάκια θα πρέπει να είναι αντισισθηρά και πιστοποιημένα για χρήση σε χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος. Οι αρμοί θα πληρούνται με υλικά εποξειδικής βάσης.	A3.3
Κόλληση πλακιδίων τοίχου έως τα 2,10 μέτρα. Τα πλακάκια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα για χρήση σε χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος. Οι αρμοί θα πληρούνται με υλικά εποξειδικής βάσης.	A3.2
Προμήθεια και εγκατάσταση νιπτήρα με κολώνα. Συμπεριλαμβάνεται η μπαταρία και ο καθρέπτης.	B1.3, B1.4, B1.6, B1.7, B1.8, B1.9, B1.10, B1.11
Προμήθεια και εγκατάσταση σετ λεκάνης με καζανάκι	B1.5, B1.12, B1.13
Προμήθεια και εγκατάσταση ντουζιέρας πορσελάνης διαστάσεων 90 x 90 εκ. Συμπεριλαμβάνεται η μπαταρία.	B1.14, B1.15, B1.12
<b>ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ -ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>	
Κατασκευή νέων χωρισμάτων τοιχοποιίας 2+2 με γυψοσανίδα με μόνωση 10 εκατοστών και μεταλλικό σκελετό.	A2.2, :2.4
Χρωματισμοί των εσωτερικών τοιχοποιιών και οροφών με αντιμικροβιακή ακρυλική βαφή με οικολογική σήμανση. Συμπεριλαμβάνεται η αποκατάσταση των ηλεκτρολογικών οδεύσεων και η οποιαδήποτε απαραίτητη επισκευή των επιχρισμάτων καθώς και χρωματισμοί σωληνώσεων και σωμάτων καλοριφέρ.	A5.4,, A5.7, A5.8, A5.9, A5.10
<b>ΘΥΡΕΣ- ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>	
Προμήθεια και εφαρμογή θυρόφυλλων με πυρήνα πρεσσαριστής μοριοσανίδας εμποτισμένης με ρητίνη, πάχους 37mm, με επένδυση MDF πάχους 5mm, με μεταλλική κάσα, πόμολο, λάστιχα στεγάνωσης, μεντεσέδες,	A.4.2, A4.8

με υψηλές προδιαγραφές ηχομόνωσης έως 28 dB και φεγγίτη. Συμπεριλαμβάνεται έγχυση χυτού σκυροδέματος μεταξύ μεταλλικού κασώματος και τοιχοποιίας.	
Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσα δρομική πλάτος 13 εκ.	A4.1
<b>ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ</b>	
Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης & Χειροκίνητο σύστημα αναγγελίας πυρκαγιάς	B2.2
Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών ασφαλείας	B2.1

### **ΣΤ. Τ.Ε.Π.**

<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>	
Αποξήλωση των υφιστάμενων πλαστικών δαπέδων	A1.14
Αποξήλωση τριών θυρών αλερετούρ	A1.9
Απομάκρυνση όλων των μπαζών με συλλέκτες και κάδους σε χώρους διαχείρισης οικοδομικών απορριμμάτων	A1.1
<b>ΔΑΠΕΔΑ</b>	
Τοποθέτηση πλαστικού δαπέδου για υψηλά φορτία προδιαγραφής “Κατηγορία 34 – βαρύ επαγγελματικό”, αντιστατικό (<2kV). Επίσης, πρέπει να είναι με επεξεργασία PUR από το εργοστάσιο με μηδενική απορροφητικότητα. Η επίστρωση θα γυρνάει με κοιλότητα στο τοίχο 10 εκ. και θα τερματίζει με μεταλλικό προφίλ. Τα υλικά θα πρέπει να φέρουν πιστοποίηση για χρήση σε χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος. Θα πρέπει να ληφθεί υπόψιν ότι κατά την αφαίρεση των παλαιού δαπέδου θα χρειαστεί επισκευή και επιπέδωση το υπόστρωμα.	A3.5
Τοποθέτηση αντιστατικού και αγωγίμου δαπέδου, αποτελούμενο από πλέγμα χαλκού που θα συνδέεται στη γείωση του νοσοκομείου κολλημένο σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα με ειδική αγωγήμη κόλλα και επάνω από το πλέγμα, πλακίδια από αγωγίμο PVC κολλημένα επίσης με ειδική αγωγήμη κόλλα.	A3.6
<b>ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>	
Χρωματισμοί των εσωτερικών τοιχοποιιών με αντιμικροβιακή ακρυλική βαφή με οικολογική σήμανση. Συμπεριλαμβάνεται η αποκατάσταση των ηλεκτρολογικών οδεύσεων και η οποιαδήποτε απαραίτητη επισκευή των επιχρισμάτων	A5.7, A5.8, A5.10
<b>ΘΥΡΕΣ</b>	
Προμήθεια και εφαρμογή δίφυλλων παλινδρομικών	A4.3

<p>θυρόφυλλων με πυρήνα πρεσσαριστής μοριοσανίδας εμποτισμένης με ρητίνη, πάχους 37mm, με επένδυση MDF πάχους 5mm, με μεταλλική κάσα, πόμολο, λάστιχα στεγάνωσης, μεντεσέδες, με υψηλές προδιαγραφές ηχομόνωσης έως 28 dB και φεγγίτη. Συμπεριλαμβάνεται έγχυση χυτού σκυροδέματος μεταξύ μεταλλικού κασώματος και τοιχοποιίας.</p>	
---	--

## **Ζ. ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΜΑΓΕΙΡΕΙΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟ ΓΡΑΦΕΙΩΝ**

<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>	
Αποξήλωση όλου του υφιστάμενου συστήματος εξαερισμού στον χώρο μαγειρείων	B6.1
Κατάργηση σωλήνων παροχής νερού στους νιπτήρες, πλυντήρια, επαγγελματικούς βραστήρες μαγειρέματος κλπ. και μεταφορά όλου του εξοπλισμού των μαγειρείων στον αύλειο χώρο του Νοσοκομείου.	B1.17
Αποξήλωση των ψευδοροφών	A1.10
Καθαίρεση χωρισμάτων αποτελούμενη από δομική τοιχοποιία επενδυμένη με πλακίδια	A1.2
Αποξήλωση πλακιδίων τοίχου	A1.5
Καθαίρεση της εποξειδικής επίστρωσης με μηχανικά μέσα	A1.14
Καθαίρεση όλων των πάνελς στον χώρο συντήρησης προϊόντων	A1.11
Απομάκρυνση όλων των προαναφερόμενων οικοδομικών απορριμμάτων σε χώρους διαχείρισης αποξηλώσεων	A1.1
<b>ΞΗΡΑ ΔΟΜΗΣΗ</b>	
Κατασκευή μη φέρουσας τοιχοποιίας ύψους 3,60m. και πάχους 150mm. σε μεταλλικό σκελετό με αμφίπλευρη επικάλυψη διπλής γυψοσανίδας 12,5mm. Ορθοστάτες ανά 300mm και μόνωση με πετροβάμβακα 80mm. Συμπεριλαμβάνεται αρμολόγηση και σπατουλάρισμα όλων των επιφανειών	A2.2, A2.4, A2.5
Νέα χωρίσματα πυράντοχης τοιχοποιίας 2+2 με πυράντοχη γυψοσανίδα με μόνωση 10 εκατοστών και μεταλλικό σκελετό πυραντίσταστης 60 λεπτών σύμφωνα με τη εγκεκριμένη από την Π.Υ. μελέτη πυρασφάλειας	A2.3, A2.4 A2.5
Κατασκευή ψευδοροφής με πλάκες ορυκτών ινών 600x600mm. Αναρτημένων σε μεταλλικό σκελετό	A5.13
Κατασκευή ψευδοροφής με ανθυγρά γυψοσανίδα αναρτημένη σε μεταλλικό σκελετό	A5.14
<b>ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>	

Εφαρμογή επιχρισμάτων τσιμεντοειδούς βάσης στις επιφάνειες όπου αφαιρέθηκαν τα πλακίδια. Στα φέροντα στοιχεία όπως δοκάρια και υποστυλώματα που χρήζουν επισκευή θα εφαρμοστεί αντιδιαβρωτική επάλειψη οπλισμού και εφαρμογή επισκευαστικού τσιμεντοκονιάματος κατηγορίας R4.	A3.1
Σπατουλάρισμα επιφανειών	A5.5, A5.6
<b>ΔΑΠΕΔΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ</b>	
Εφαρμογή τσιμεντοκονίας πάχους 80mm. Συμπεριλαμβάνονται όλες οι αποκαταστάσεις των πλακών με χυτά σκυροδέματα, από τις διελεύσεις σωλήνων που υπήρχαν στα μαγειρεία	A3.4
Τοποθέτηση πλαστικού δαπέδου για υψηλά φορτία προδιαγραφής “Κατηγορία 34 – βαρύ επαγγελματικό”, αντιστατικό (<2kV). Επίσης, πρέπει να είναι με επεξεργασία PUR από το εργοστάσιο με μηδενική απορροφητικότητα. Η επίστρωση θα γυρνάει με κοιλότητα στο τοίχο 10 εκ. και θα τερματίζει με μεταλλικό προφίλ. Τα υλικά θα πρέπει να φέρουν πιστοποίηση για χρήση σε χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος. Θα πρέπει να ληφθεί υπόψιν ότι κατά την αφαίρεση των παλαιού δαπέδου θα χρειαστεί επισκευή και επιπέδωση το υπόστρωμα.	A3.5
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ-ΔΙΑΔΡΟΜΟ</b>	
Εφαρμογή τσιμεντοκονίας 80mm.	A3.4
Επικόλληση υγειονομικών πλακιδίων στα δάπεδα και στις τοιχοποιίες. Αρμολόγηση με εποξειδικό αρμό, πιστοποιημένο για χρήση σε χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος.	A3.7
Υγειονομικό περιμετρικό σοβατεπί	A3.7
<b>ΑΠΟΧΩΡΗΤΗΡΙΑ</b>	
Εφαρμογή τσιμεντοκονίας	A3.4
Στεγάνωση τοίχων και δαπέδων με τσιμεντοειδές εύκαμπτο υλικό σε 4 στρώσεις	A5.11
Επικόλληση κεραμικών πλακιδίων στα δάπεδα και πλακιδίων πορσελάνης στις τοιχοποιίες	A3.3, A3.2
Προμήθεια και εγκατάσταση λεκάνης με καζανάκι και καπάκι	B1.5, B1.12, B1.13
Προμήθεια και εγκατάσταση νιπτήρα με κολώνα, μπαταρία και καθρέπτη.	B1.3, B1.7, B1.8, B1.9, B1.11
Αλλαγή όλων των σωλήνων ύδρευσης και αποχέτευσης	B1.1, B1.2
<b>ΠΟΡΤΕΣ - ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>	

Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσα δομική πλάτος 13 εκ.	A4.1
Προμήθεια και εφαρμογή πυράντοχης πόρτας, δίφυλλη ανοιγόμενη με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, πυραντίσταση 60 λεπτών.	A4.4
Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης μεταλλικής εξωτερικής πόρτας κινδύνου με μπάρα πανικού 170x220cm.	A4.6
Προμήθεια και τοποθέτηση δύο ανοιγόμενων δίφυλλων παραθύρων αλουμινίου	A4.7
<b>ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>	
Χρωματισμοί των εσωτερικών τοιχοποιιών με αντιμικροβιακή ακρυλική βαφή με οικολογική σήμανση.	A5.7, A5,8, A5.10
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</b>	
Πλήρης ηλεκτρολογική εγκατάσταση Νέων Γραφείων, που θα περιλαμβάνει αντικατάσταση υπάρχοντων πινάκων με νέους, κατάλληλες νέες καλωδιώσεις εντός σχαρών, καθώς και νέα φωτιστικά, διακόπτες και πρίζες, αποξηλώσεις όλου του παλαιού δικτύου, εργασίες συνδέσεων όλων των παραπάνω καθώς και των μονάδων κλιματισμού - εξαερισμού, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.	B7.1.4
Πλήρης Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων εγκατάσταση Νέων Γραφείων, που θα περιλαμβάνει κατάλληλες νέες καλωδιώσεις εντός σχαρών, τηλεφωνικού δικτύου, δικτύου data, καθώς και νέες πρίζες, αποξηλώσεις όλου του παλαιού δικτύου, εργασίες συνδέσεων όλων των παραπάνω, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.	B7.2.1
<b>ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>	
Σύστημα εξαερισμού νέων χώρων γραφείων με δύο μονάδες VAM και δίκτυο αεραγωγών μετά των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στερέωσης, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδέσεων και δοκιμών, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.	B6.3
Σύστημα κλιματισμού νέων χώρων γραφείων με εξωτερική μονάδα αντλία θερμότητας τύπου VRF, και εσωτερικές μονάδες κατάλληλης θερμικής/ψυκτικής απόδοσης ανά χώρο, με όλες τις ψυκτικές σωληνώσεις χαλκού άνευ ραφής - υπερβαρέως τύπου, μονωμένες με μονωτικό υλικό τύπου ARMAFLEX ελαχίστου πάχους 9mm και όλο το δίκτυο σωληνώσεων αποχέτευσης συμπυκνωμάτων από πλαστικές σωλήνες PVC-U, μετά των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στερέωσης, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδέσεων και δοκιμών, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.	B6.2
<b>ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ</b>	

Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης & Χειροκίνητο σύστημα αναγγελίας πυρκαγιάς	B2.2
Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών ασφαλείας	B2.1

#### **Η. ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ (ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ-ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ –ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ)**

<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>	
Αποξήλωση εσωτερικών θυρών	A1.9
Καθαίρεση ξύλινων διαχωριστικών	A1.13
Απομάκρυνση όλων των μπαζών με συλλέκτες και κάδους σε χώρους διαχείρισης οικοδομικών απορριμμάτων	A1.1
<b>ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>	
Νέα χωρίσματα πυράντοχης τοιχοποιίας 2+2 με πυράντοχη γυψοσανίδα με μόνωση 10 εκατοστών και μεταλλικό σκελετό πυραντίσταστης 60 λεπτών σύμφωνα με τη εγκεκριμένη από την Π.Υ. μελέτη πυρασφάλειας	A2.3, A2.4, A2.5
Χρωματισμοί των εσωτερικών τοιχοποιιών και οροφών με αντιμικροβιακή ακρυλική βαφή με οικολογική σήμανση.	A5.7, A5,10
Προμήθεια και εφαρμογή προστατευτικής φάσας σε τοίχους και θύρες από ενισχυμένο PVC καθώς και γωνιών προστασίας ακμών τοίχων, επίσης από ενισχυμένο PVC.	A5.1, A5.2, A5.3
<b>ΘΥΡΕΣ</b>	
Προμήθεια και εφαρμογή πυράντοχης πόρτας, δίφυλλη ανοιγόμενη με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, πυραντίστασης 60 λεπτών.	A4.4
<b>ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ-ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ (εκτός από μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο) ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	
Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης & Χειροκίνητο σύστημα αναγγελίας πυρκαγιάς	B2.2
Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών ασφαλείας	B2.1
Σύστημα κατάσβεσης σκόνης	B2.3
Σύστημα κατάσβεσης CO2	B2.4
Σύστημα κατάσβεσης με HFC-227	B2.5
Αυτόματο σύστημα SPRINKLERS	B2.6

#### **Θ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΖΕΥΓΟΥΣ**

<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>	
Αποξήλωση εσωτερικής μεταλλικής θύρας	A1.9
Καθαίρεση τοιχοποιίας	A1.2
Αποξήλωση παλιού Η/Ζ	B3.1

Απομάκρυνση όλων των μπαζών με συλλέκτες και κάδους σε χώρους διαχείρισης οικοδομικών απορριμμάτων	A1.1
<b>ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>	
Αποκατάσταση της τοιχοποιίας (τοιχοδομή- Χρωματισμοί	A2.6, A3.1 A5.5, A5. 6, A5.7, A5.10
<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Η/Ζ</b>	
Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση Ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους 200 KVA	B3.1

## **I. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ**

<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ- ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ</b>	
Απομάκρυνση όλων των μπαζών με συλλέκτες και κάδους σε χώρους διαχείρισης οικοδομικών απορριμμάτων	A1.1
Αποκατάσταση των επιφανειών των φρεατίων	A3.1.
<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΡΙΩΝ ΝΕΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ</b>	
Προμήθεια και εγκατάσταση τριών νέων ανελκυστήρων	B4.1

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 12-09-2022 ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, - -2022 ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
ΧΑΤΖΗΒΑΣΙΛΕΙΑΔΟΥ ΕΥΤΕΡΠΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ με Α' β.	