

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
Λ Α Μ Ι Α Σ
(Δ. Ε. Υ. Α. Λ.)**

ΕΡΓΟ:
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΛΑΜΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΡ. 16/2019

Τ Ε Υ Χ Ο Σ 1

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΛΑΜΙΑ ΜΑΡΤΙΟΣ 2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Οι βασικές κατασκευές που περιλαμβάνονται στην παρούσα εργολαβία είναι οι εξής:

- Κατασκευή μεταλλικού κτιρίου επιφάνειας 70τ.μ στον ακάλυπτο χώρο του γεωτεμαχίου της ΕΕΛ Λαμίας.
- Χρωματισμός των εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών του κτιρίου διοίκησης.
- Χρωματισμός των εσωτερικών επιφανειών του μηχανουργείου και λοιπών κτιριακών εγκαταστάσεων.
- Χρωματισμός ξύλινων και σιδηρών επιφανειών.
- Αντικατάσταση των κουφωμάτων του κτιρίου διοίκησης.
- Επισκευή δαπέδων, ερμαρίων και λοιπών δομικών στοιχείων του κτιρίου διοίκησης.
- Επισκευή υγρομόνωσης στο κτίριο διοίκησης και στο κτίριο εσχάρωσης-εξάμμωσης.
- Αντικατάσταση οριζόντιων και κατακόρυφων υδρορροών που έχουν υποστεί φθορά.

2. Περιγραφή των Προτεινομένων Έργων

2.1 Μεταλλικό κτίριο

Στον ακάλυπτο χώρο του γεωτεμαχίου της ΕΕΛ θα κατασκευαστεί μεταλλικό κτίριο επιφάνειας 70τ.μ με επικάλυψη και πλαγιοκάλυψη από panel πάχους 5cm με πλήρωση πολυουρεθάνης και χρώματος επιλογής της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. Οι οριζόντιοι και κατακόρυφοι αρμοί στα σημεία συναρμογής των πάνελ, στις οπές που δημιουργούνται για την τοποθέτηση κουφωμάτων, στο σημείο συναρμογής των panel με το δάπεδο, στον κορφιά του κτιρίου και τα σημεία που είναι εκτεθειμένη η πολυουρεθάνη θα επικαλυφθούν με ειδικά τεμάχια από γαλβανισμένη λαμαρίνα ή έγχρωμη ηλεκτροστατικά βαμμένη λαμαρίνα. Η θεμελίωση και το δάπεδο του κτιρίου θα κατασκευαστούν από οπλισμένο σκυρόδεμα και τα κουφώματά του (θύρες, παράθυρα) θα είναι μεταλλικά.

2.2 Κτήριο Διοίκησης

Στο κτήριο διοίκησης θα εκτελεστούν διάφορες εργασίες αποκατάστασης. Θα πραγματοποιηθεί βαφή των εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών του κτιρίου, βαφή των ξύλινων θυρών του και βαφή των μεταλλικών κιγκλιδωμάτων του κλιμακοστασίου του. Επίσης θα γίνει αποκατάσταση των επιχρισμάτων του στα σημεία που υπάρχουν ρηγματώσεις και θα αντικατασταθούν τα πλακίδια του δαπέδου στα σημεία που έχουν σπάσει ή ξεκολλήσει. Τα υφιστάμενα κουφώματα του κτιρίου θα αποξηλωθούν και θα αντικατασταθούν με νέα κουφώματα αλουμινίου ενώ στην κεντρική εισόδο του κτιρίου θα τοποθετηθεί δίφυλλη υαλόθυρα από κρύσταλλο τύπου Securit. Στο δώμα του κτιρίου θα πραγματοποιηθεί υγρομόνωση ενώ στα wc και την κουζίνα θα πραγματοποιηθεί αποκατάσταση των ειδών υγιεινής, των ερμαρίων κλπ. Τέλος στον χώρο του χημείου στο ισόγειο θα πραγματοποιηθεί αντικατάσταση των ραφιών που έχουν υποστεί βλάβη.

2.3 Λοιπές Εργασίες

Οι βασικότερες από τις λοιπές εργασίες της παρούσας εργολαβίας περιλαμβάνουν την κατασκευή υγρομόνωσης στο δώμα του κτιρίου εσχάρωσης-εξάμμωσης, αντικατάσταση των υδρορροών του κτιρίου εσχάρωσης-εξάμμωσης, βαφή μεταλλικών θυρών και παραθύρων των κτιρίων, βαφή των εσωτερικών επιφανειών του μηχανουργείου ή άλλων χώρων, βαφή εξωτερικών επιφανειών από σκυρόδεμα ή επιχρισμένων επιφανειών, βαφή μεταλλικών στοιχείων και σωληνώσεων καθώς και ανακατασκευή φρεατίων.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λαμία 20 - 3 - 2019
Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.

Λαμία 20 - 3 - 2019
Οι συντάξαντες

Διονύσιος Παναγιωτόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός

Θεόδωρος Χαδούλης
Πολιτικός Μηχανικός

Δημήτριος Αντωνίου
Ηλ/γος - Μηχ/γος Μηχανικός

Κάλλος Ευθύμιος
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ