



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ 72 /01-10-2018**

**ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΛΕΒΑΔΕΩΝ**

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 72/2018
ΛΙΒΑΔΕΙΑ 2018**

ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ»»

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ)

ΤΜΗΜΑ Α'

Γενικά

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Αντικείμενο της παρούσης μελέτης είναι η συντήρηση των κτιρίων του Δήμου Λεβαδέων.

2. Σύντομη περιγραφή του έργου:

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι οι κάτωθι :

Κατασκευές επιχρισμάτων
Αρμολογήματα όψεων πλινθοδομών
Επίστρωση με ελαστικά πλακίδια
Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου
Αλλαγή κουφωμάτων με θερμομονωτικά.
Αποξηλώσεις και καθαιρέσεις επικεραμώσεων.
Κατασκευή και επισκευή στεγών
Κατασκευή μεταλλικών ψευδοροφών με γυψοσανίδες και τσιμεντοσανίδες
Εργασίες μεταλλικών κατασκευών στο Ρολόι
Τοποθέτηση ξύλινων εξωφύλων και επισκευές παραθύρων
Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδωμάτων
Εργασίες Μονώσεων
Χρωματισμοί επιφανειών τοίχων και ξύλινων – μεταλλικών κατασκευών

2. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Αντικαταστάσεις δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης, θέρμανσης, ηλεκτρικών.
Τοποθέτηση κλιματιστικού τύπου ντουλάπας

3. Χώρος του έργου:

Διάφορα κτίρια του Δήμου Λεβαδέων

4. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

- Α) Στο συνεδριακό κέντρο θα γίνει επισκευή της κεραμοσκεπής, μετά της απαραίτητης υγρομόνωσης επισκευή των κουφωμάτων και αντικατάσταση κλείθρων.
Β) Στο Παλιό Δημαρχείο θα γίνει αντικατάσταση των ξύλινων κουφωμάτων, χρωματισμοί και επισκευές επιχρισμάτων.
Γ) Στον πύργο του ρολογιού θα τοποθετηθούν σιδηρά ικρίωματα, πετασμάτων ασφαλείας, τοποθέτηση προστατευτικού κάγκελου καθώς και χρωματισμοί.
Δ) Στο βρεφονηπιακό σταθμό Αγ, Φανουρίου κατασκευή στεγάστρου για την σκίαση στον αύλειο χώρο καθώς και αντικατάσταση πλακιδίων στο χώρο της κουζίνας.

Ε)Στον παιδικό σταθμό Αγ. Παρασκευής αντικατάσταση σιδηρών κουφωμάτων με κουφώματα αλουμινίου με τις απαραίτητες σίτες όπως και στέγαστρο για σκίαση.

Ζ) Στο Δημοτικό κατάστημα Αγ. Γεωργίου αλλαγή σιδηρών κουφωμάτων με κουφώματα αλουμινίου με τις απαραίτητες σίτες, επισκευή κεραμοσκεπής και μόνωσης.

Η) Στο Δημοτικό κατάστημα Κυριακίου θα γίνει μόνωση στο κτίριο του ΚΕΠ αποκατάσταση μαρμάρων, συντήρηση υδραυλικών και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.

Θ) Στο Δημοτικό κατάστημα Δαύλειας αποκατάσταση μαρμάρων, συντήρηση υδραυλικών και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.

Ι) Στο Δημοτικό κατάστημα Αγ. Τριάδος τοποθέτηση θερμοπομπού καθώς και επισκευή επιχρισμάτων, συντήρηση κουφωμάτων.

Κ)Στο Κοινοτικό κατάστημα Λαφυστίου τοποθέτηση υδρορροής και τοποθέτηση σκεπής.

Λ) Στο Παλιό Σχολείο Ζαγαρά κατασκευή ψευδοροφής και επισκευή επικεράμωσης καθώς και χρωματισμοί. Μ) Επισκευή υδραυλικών και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, επισκευή κουφωμάτων και επιχρισμάτων.

Στις τοπικές κοινότητες Αγ. Άννας, Αγ. Βλασίου, Ακοντίου, Αλαλκομενών, Ανθοχωρίου, Βασιλικών, Θουρίου, Κορώνειας, Μαυρονερίου, Παρορίου, Προφήτη Ηλία, Ρωμαϊκού και Χαιρωνείας.

5. Στοιχεία του κυρίου του έργου:

Δήμος Λεβαδέων

6. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ:

Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών την φάση της μελέτης και ανάδοχος κατά την φάση της κατασκευής.

7. Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζομένων κατά φάση μεθόδων εργασίας.

Οι εργασίες χωρίζονται σε τρεις φάσεις πέραν των εγκρίσεων υλικών και προετοιμασίας εργοταξίου.

- Καθαιρέσεις
Αφορά όλες τις καθαιρέσεις που αφορούν το έργο όπως καθαιρέσεις επιχρισμάτων, επικεραμώσεων τις φορτοεκφορτώσεις των υλικών τη διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων.
- Τεχνικές Εργασίες
Που αφορά την κατασκευή και επισκευή στεγών, κατασκευές επιχρισμάτων, επισκευή και αντικατάσταση ξύλινων κουφωμάτων, αντικατάσταση κουφωμάτων με νέα από αλουμίνιο, μεταλλικές κατασκευές, κατασκευές ψευδοροφών, ελαιοχρωματισμοί κλπ.
- Η/Μ Εργασίες
Αντικαταστάσεις δικτύων ύδρευσης, αποχέτευσης, θέρμανσης, ηλεκτρικών.
Τοποθέτηση κλιματιστικού τύπου ντουλάπας.

Φάσεις εργασιών:

Προετοιμασία εργοταξίου εγκρίσεις – εγκρίσεις

υλικών	
Καθαιρέσεις	
Ασφαλτικά	
Τεχνικές Εργασίες	

ΤΜΗΜΑ Β'

Κίνδυνοι που ενδέχεται να εμφανιστούν κατά την εκτέλεση του έργου

Συμπληρώνονται οι επισυναπτόμενοι πίνακες, που συντίθενται οριζόντια μεν από προκαταγεγραμμένες πηγές κινδύνων, κατακόρυφα δε από μη προκαθορισμένες φάσεις και υποφάσεις εργασίας.

Γίνεται αντιστοίχιση των φάσεων - υποφάσεων του χρονοδιαγράμματος του έργου, όπως αυτές απαριθμούνται στο παραπάνω σημείο Α.6 του ΣΑΥ, σε θέσεις του πινακιδίου που, για λόγους ευκολίας, είναι ενσωματωμένο σε όλους τους πίνακες.

Για κάθε επιμέρους φάση / υποφάση εκτέλεσης του έργου, επισημαίνονται οι κίνδυνοι που ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισήμανση γίνεται με την αναγραφή των αριθμών **1, 2, ή 3** στους κόμβους του πίνακα, όπου αντίστοιχα εντοπίζεται πιθανή πηγή κινδύνου. Η χρήση των αριθμών είναι υποκειμενική, αποδίδει δε την αντίληψη του συντάκτη για την ένταση των κινδύνων.

Ο αριθμός **3** χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι:

- ⇒ είτε (i) η πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση / υποφάση εργασίας (π.χ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά οικοδομή),
- ⇒ είτε (ii) οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων (π.χ. κίνδυνος αστοχίας των πρανών εκσκαφής, όταν το έδαφος είναι μικρής συνεκτικότητας ή υδροφορεί, κλπ.),
- ⇒ είτε (iii) ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι περιορισμένη (π.χ. κίνδυνος έκρηξης λόγω απρόσεκτης χρήσης ηλεκτρικού ρεύματος ή γυμνής φλόγας σε χώρο αποθήκευσης εκρηκτικών ή σε δεξαμενή καυσίμων).

Ο αριθμός **1** χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου:

- ⇒ είτε (i) η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών, σε οικοδομικό εργοτάξιο),
- ⇒ είτε (ii) δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (π.χ. κίνδυνοι από την κίνηση οχημάτων σε ένα ευρύχωρο υπαίθριο εργοτάξιο),
- ⇒ είτε (iii) ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη (π.χ. κίνδυνοι από την εκτέλεση υπαίθριων εργασιών σε συνθήκες καύσωνα).

Ο αριθμός **2** χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως ενδιάμεσες των 1 και 3 περιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ Γ'

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Για κάθε «πηγή κινδύνων» που έχει επισημανθεί στους πίνακες του τμήματος Β (στήλη 1) καταγράφονται οι φάσεις / υποφάσεις όπου υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης (στήλη 2), αναγράφονται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν τη λήψη μέτρων προστασίας (στήλη 3) και συμπληρώνονται τα αναγκαία πρόσθετα ή ειδικά μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τις ιδιαίτερες συνθήκες ή απαιτήσεις του έργου (στήλη 4).

ΤΜΗΜΑ Δ'

Πρόσθετα στοιχεία

Τεχνική Μελέτη του Έργου

ΤΜΗΜΑ Ε'

Νομοθετικά κείμενα για τη λήψη μέτρων προστασίας

Έχει γίνει αναφορά στον πίνακα του Τμήματος Γ του ΣΑΥ.

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 01-10-2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Λ.

ΜΕΛΙΣΣΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Πολιτικός Μηχ/κός Τ.Ε.

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Τοπογράφος Μηχ/κός