



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ 25 /03-04-2018**

**ΕΡΓΟ: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΥΛΕΙΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ»**

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 25 /2018

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 2018

**ΕΡΓΟ: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ»**

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)

ΤΜΗΜΑ Α'

ΓΕΝΙΚΑ

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

2. Αντικείμενο της παρούσης μελέτης είναι η επισκευή – συντήρηση σχολικών μονάδων του Δήμου Λεβαδέων καθώς και επεμβάσεις σε αύλειους χώρους προκειμένου αυτοί να καταστούν ασφαλείς για τον προαυλισμό των μαθητών και προσβάσιμοι σε ΑμεΑ.

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

1. Ασφαλτόστρωση αύλειων χώρων με ασφαλτόμιγμα Α 12,5 και ασφαλική συγκολλητική επάλειψη στα:
 - Γυμνάσιο Δαυλείας
 - 2ο Γυμνάσιο Λιβαδειάς
 - Γυμνάσιο Κυριακίου
 - Δημοτικό σχολείο Αγίου Γεωργίου
 - 7ο Δημοτικό σχολείο Λιβαδειάς
 - 5ο Δημοτικό σχολείο Λιβαδειάς
 - 9ο Δημοτικό σχολείο Λιβαδειάς
 - Γυμνάσιο Αγίου Γεωργίου
2. Επίστρωση με χυτό ελαστοσυνθετικό τάπητα πάχους 2 χλστ. στό:
 - 1ο Λύκειο Λιβαδειάς
 - 4ο Γυμνάσιο Λιβαδειάς
3. Διαμόρφωση και επίστρωση με ελαστικά πλακίδια στο 6ο Νηπιαγωγείο Λιβαδειάς
4. Τοποθέτηση προστατευτικών στρωμάτων ασφαλείας σε κολώνες – στύλους στο 6ο Νηπιαγωγείο και 5ο Δημοτικό σχολείο Λιβαδειάς
5. Κατασκευή δαπέδου αύλειου χώρου 5ου Δημοτικού σχολείου με πλάκες πεζοδρομίου (τσιμεντόπλακες)
6. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου στη σκάλα του 1ου Νηπιαγωγείου και του 4ου Γυμνασίου που οδηγεί στην οδό Φειδιππίδου.
7. Ανακατασκευή πέτρινου τοιχίου και κατασκευή σιδηρών κιγκλιδωμάτων στο Δημοτικό σχολείο Αγίου Γεωργίου.
8. Κατασκευή σιδηρών κιγκλιδωμάτων στο Δημοτικό σχολείο Αγίου Γεωργίου και μεταλλικής αυλόπορτας στο 5ο Δημοτικό σχολείο Λιβαδειάς.
9. Ανακατασκευή στεγών στο 1ο Γυμνάσιο Λιβαδειάς και Γυμνάσιο Δαυλείας
10. Στεγανωτικές επιστρώσεις (μόνωση) στο δώμα του W.C. του 1ου Δημοτικού σχολείου Λιβαδειάς και σε τμήμα του 2ου Λυκείου Λιβαδειάς.
11. . Τοποθέτηση υδρορροών στο 1ο Δημοτικό σχολείο Λιβαδειάς και 2ο Λύκειο Λιβαδειάς.
12. Κατασκευή ραμπών πρόσβασης ΑΜΕΑ με αντιολισθηρό βιομηχανικό δάπεδο με εποξειδικό ρητινοκοκόνιαμα σε σχολικές μονάδες του Δήμου Λεβαδέων.

4. Στοιχεία των κυρίου του έργου:

(καταγράφονται κατά χρονολογική σειρά αρχίζοντας από τον αρχικό / αρχικούς ιδιοκτήτες και συμπληρώνονται καθ όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, οπότε επέρχεται κάποια αλλαγή στη συνολική ή στις επιμέρους ιδιοκτησίες)

Όνοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερομηνία κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
Δήμος Λεβαδέων	Σοφοκλέους 15 ΤΚ 32131 Λιβαδειά Βοιωτίας	Ιδιοκτησία Δήμου Λεβαδέων	

5. Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ:

Δήμος Λεβαδέων, Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών.

6. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του ΦΑΥ :

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερομηνία αναπροσαρμογής
Ο Ανάδοχος			

ΤΜΗΜΑ Β'

ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Τεχνική Περιγραφή του έργου:

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι οι κάτωθι :

1. Ασφαλτόστρωση αύλειων χώρων (8 σχολείων)
2. Επίστρωση με χυτό ελαστοσυνθετικό τάπητα (2 σχολεία)
3. Επίστρωση με ελαστικά πλακίδια (1 σχολείο)
4. Τοποθέτηση πλακών πεζοδρομίου σε αύλειο χώρο (1 σχολείο)
5. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου σε αύλειους χώρους (2 σχολεία)
6. Ανακατασκευή πέτρινης περίφραξης και κιγκλιδωμάτων (1 σχολείο)
7. Κατασκευή σιδηρών κιγκλιδωμάτων και αυλόπορτας (2 σχολεία)
8. Ανακατασκευή στεγών (2 σχολεία)
9. Κατασκευή μόνωσης σε δώμα (2 σχολεία)
10. Τοποθέτηση υδρορροών (2 σχολεία)
11. Κατασκευή ραμπών πρόσβασης ΑμεΑ με βιομηχανικό δάπεδο(αντιολισθηρό) σε σχολικές μονάδες του Δήμου

Η περιοχή του έργου περιλαμβάνει:

1. Ασφαλτόστρωση αύλειων χώρων με ασφαλτόμιγμα Α 12,5 και ασφαλική συγκολλητική επάλειψη στα:
 - Γυμνάσιο Δαυλείας
 - 2ο Γυμνάσιο Λιβαδειάς
 - Γυμνάσιο Κυριακίου
 - Δημοτικό σχολείο Αγίου Γεωργίου
 - 7ο Δημοτικό σχολείο Λιβαδειάς
 - 5ο Δημοτικό σχολείο Λιβαδειάς
 - 9ο Δημοτικό σχολείο Λιβαδειάς
 - Γυμνάσιο Αγίου Γεωργίου
2. Επίστρωση με χυτό ελαστοσυνθετικό τάπητα πάχους 2 χλστ. στό:
 - 1ο Λύκειο Λιβαδειάς
 - 4ο Γυμνάσιο Λιβαδειάς
3. Διαμόρφωση και επίστρωση με ελαστικά πλακίδια στο 6ο Νηπιαγωγείο Λιβαδειάς
4. Τοποθέτηση προστατευτικών στρωμάτων ασφαλείας σε κολώνες – στύλους στο 6ο Νηπιαγωγείο και 5ο Δημοτικό σχολείο Λιβαδειάς
5. Κατασκευή δαπέδου αύλειου χώρου 5ου Δημοτικού σχολείου με πλάκες πεζοδρομίου (τσιμεντόπλακες)
6. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου στη σκάλα του 1ου Νηπιαγωγείου και του 4ου Γυμνασίου που οδηγεί στην οδό Φειδιππίδου.
7. Ανακατασκευή πέτρινου τοιχίου και κατασκευή σιδηρών κιγκλιδωμάτων στο Δημοτικό σχολείο Αγίου Γεωργίου.
8. Κατασκευή σιδηρών κιγκλιδωμάτων στο Δημοτικό σχολείο Αγίου Γεωργίου και μεταλλικής αυλόπορτας στο 5ο Δημοτικό σχολείο Λιβαδειάς.
9. Ανακατασκευή στεγών στο 1ο Γυμνάσιο Λιβαδειάς και Γυμνάσιο Δαυλείας
10. Στεγανωτικές επιστρώσεις (μόνωση) στο δώμα του W.C. του 1ου Δημοτικού σχολείου Λιβαδειάς και σε τμήμα του 2ου Λυκείου Λιβαδειάς.
11. . Τοποθέτηση υδρορροών στο 1ο Δημοτικό σχολείο Λιβαδειάς και 2ο Λύκειο Λιβαδειάς.
12. Κατασκευή ραμπών πρόσβασης ΑΜΕΑ με αντιολισθηρό βιομηχανικό δάπεδο με εποξειδικό ρητινοκονίαμα σε σχολικές μονάδες του Δήμου Λεβαδέων.

2. Παραδοχές Μελέτης:

Δ17α/09/136//ΦΝ437/23.12.2004 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ 1939 Β' / 29.12.2004) Έγκριση ενιαίου τιμολογίου εργασιών της κατηγορίας οικοδομικών έργων Δ17α/62/3/ΦΝ437/12.03.2009 Απόφαση ΥΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ 513 Β' / 19.03.2009) Έγκριση αναπροσαρμογής και συμπλήρωσης ενιαίων τιμολογίων οικοδομικών έργων .

Δ11γ/Ο/4/6 / 28-07-14 «Προσθήκη Άρθρων στα Τιμολόγια Οικοδομικών Έργων» και «Διορθωτικές Επεμβάσεις στα Τιμολόγια Οικοδομικών Έργων» .

Δ11γ/ο/5/8/12.2.2013 «Αναπροσαρμογή και συμπλήρωση Ενιαίων Τιμολογίων Έργων Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών, Οικοδομικών, Πρασίνου και Ηλεκτρομηχανολογικών Εργασιών Οδοποιίας, Υδραυλικών και Λιμενικών» του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Δ11γ/ο/14/62 /20.12.2013 «Προσθήκη συμπλήρωση άρθρου στα Τιμολόγια Έργων Οδοποιίας», του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων.

Δ11γ/ο/9/24/01.04.2014«Διορθωτικές επεμβάσεις στην απόφαση Αναπροσαρμογή και συμπλήρωση Ενιαίων Τιμολογίων Έργων Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών, Οικοδομικών, Πρασίνου και Ηλεκτρομηχανολογικών Εργασιών Οδοποιίας, Υδραυλικών και Λιμενικών» του Υπουργείου Ανάπτυξης,

Ανταγωνιστικότητας Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων.

A. ΥΛΙΚΑ

Όλα τα υλικά που αναφέρονται στο τιμολόγιο μελέτης , για να είναι αποδεκτά πρέπει να εναρμονίζονται με τις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές ΕΤΕΠ- ΠΕΤΕΠ, τις απαιτήσεις της μελέτης και οφείλουν να συνοδεύονται από πιστοποιητικά ποιότητας με επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα για να μπορούν να αξιολογηθούν κατάλληλα (ISO, CE, κλπ)

B. ΕΔΑΦΟΣ

2.B.1		
2.B.2		
2.B.3		

Γ. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

2.Γ.1	Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας II	ΕΑΚ

Δ. ΦΟΡΤΙΑ

2.Δ.1		
2.Δ.2		
2.Δ.3		

3. Σχέδια του έργου :

Τοπογραφικά Σχέδια του έργου & κατόψεις όπου απαιτείται
(με μορφή παραρτήματος του ΦΑΥ θα προσαρτώνται μετά την ολοκλήρωση της εκτέλεσης του έργου τα « ως κατασκευάστηκε » σχέδια του έργου.)

ΤΜΗΜΑ Γ'

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις, οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές / επισκευαστές του.

Οι επισημάνσεις αφορούν κατεξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία :

1. Θέσεις δικτύων.

Υπάρχουν.

2. Σημεία των κεντρικών διακοπών.

Υπάρχουν.

3. Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο.

Δεν υπάρχουν

4. Ιδιαιτερότητες.

Δεν υπάρχουν

(Σημειώνονται οι ιδιαιτερότητες στο σύνολο ή σε επιμέρους στοιχεία του έργου)

5. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου.

Πανταχόθεν ελεύθερο

6. Περιοχές εκπομπής ιονίζουσας ακτινοβολίας.

Δεν υπάρχουν

7. Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση.

Δεν Υπάρχουν

8. Άλλες ζώνες κινδύνου.

Δεν Υπάρχουν

9. Καθαρισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία.

(για λόγους π.χ. εξαερισμού, απαγωγής βλαπτικών παραγόντων, απομάκρυνσης υδάτων κ.τ.λ)

ΤΜΗΜΑ Δ'

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

(Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες – συντηρήσεις καθαρισμού, επισκευής κ.τ.λ. καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης εργασιών. Μπορούν εδώ να αναφερθούν π.χ. κατά πόσο το κτίσμα διαθέτει από κατασκευή μηχανισμό ή εγκατάσταση για την εκτέλεση επισκευών στις εξωτερικές του επιφάνειες ή αν υπάρχουν προβλέψεις για την εγκατάσταση τέτοιου μηχανισμού, ποιες και σε ποια σημεία, κ.τ.λ.)

1. Εργασίες σε στέγες :

Δεν υπάρχουν

2. Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς :

Δεν υπάρχουν

3. Εργασίες σε ύψος:

Δεν υπάρχουν

4. Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια ή τάφρους, εργασίες γενικά σε θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, πνιγμού και έκθεσης σε χημικούς, φυσικούς, και βιολογικούς παράγοντες :

Δεν υπάρχουν

5. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς

Δεν υπάρχουν.

.....

ΤΜΗΜΑ Ε'

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 03-04-2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Λ.

ΜΕΛΙΣΣΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Πολιτικός Μηχ/ κός Τ.Ε.

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Τοπογράφος Μηχ/κός