

**ΑΡ.ΜΕΛ: 16/2017**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Με τη παρούσα τεχνική μελέτη προβλέπεται να γίνουν εργασίες επισκευής και συντήρησης των διδακτηρίων πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Θέρμης, ώστε να βελτιωθεί η ποιότητα των σχολικών εγκαταστάσεων. Οι εργασίες θα είναι οικοδομικού χαρακτήρα και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού μικρής κλίμακας, με στόχο την προστασία της ασφάλειας και υγείας μαθητών και διδασκόντων των σχολείων.

Οι εργασίες θα γίνουν σε φάσεις, όπως περιγράφονται παρακάτω και θα ολοκληρώνονται ανά σχολικό συγκρότημα, ώστε αυτό να παραδίδεται σε χρήση.

Πριν την έναρξη και καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών, θα εξασφαλίζεται η ασφαλής και απρόσκοπτη διέλευση μαθητών, προσωπικού και διερχομένων.

Τα υλικά των αποξηλώσεων θα μεταφορτώνονται απευθείας ή θα μεταφέρονται σε χώρο περιφραγμένο και προφυλαγμένο, ώστε να μην είναι προσιτά από μαθητές.

Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται με μεγάλη προσοχή, λόγω της ιδιαιτερότητας των χώρων των σχολείων και θα λαμβάνονται όλα τα μέτρα ασφαλείας για τη προστασία του προσωπικού, των μαθητών και των διερχομένων.

### **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΑΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:**

1. Προετοιμασία εργοταξίου και μεταφορά όλων των απαραίτητων μηχανημάτων και απαιτούμενων υλικών σε αυτό.
2. Σηματοδότηση με τοποθέτηση ειδικών προειδοποιητικών σημάτων και πινακίδων κατά την κατασκευή του έργου.
3. Καθαρέσεις- Αποξηλώσεις- Χωματοургικές εργασίες
4. Φορτοεκφορτώσεις και μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών- καθαρέσεων-αποξηλώσεων όπου απαιτείται (εκσκαφείς – φορτωτές – JCB – αυτοκίνητα) .
5. Επισκευή & κατασκευή στεγών και μονώσεων και έλεγχος υδρορροών.
6. Σκυροδέματα – Επισκευαστικά κονιάματα και επισκευαστικά επιχρίσματα.
7. Επιδιορθώσεις δικτύων και κατασκευές δικτύων και W.C
8. Επενδύσεις- Επιστρώσεις- Λοιπές μονώσεις -Επιστρώσεις πλακιδίων
9. Ξύλινες κατασκευές και Σιδηρές κατασκευές-Κουφώματα
10. Εγκαταστάσεις ηλεκτρολογικές-φωτιστικά-θερμαντικά σώματα
11. Λοιπά Επιχρίσματα – Χρωματισμοί- Τελικός καθαρισμός χώρων από άχρηστα υλικά
  - Η παρούσα μελέτη δεν υποκαθιστά την άδεια δόμησης ή εργασιών μικρής κλίμακας, που πρέπει να εκδοθεί από το γραφείο Πολεοδομίας Δήμου Θέρμης.
  - Το έργο αυτό προϋπολογισμού €520.013,94 (με το ΦΠΑ 24%) θα χρηματοδοτηθεί από Ίδιους Πόρους (ΚΑ: 02.70.7336.101 του έτους 2017) και θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147),
- Των άρθρων 80-110 Ν. 3669/2008 (Α' 116) «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ),
- τα ενιαία τιμολόγια που εκδόθηκαν για την εφαρμογή του Ν4412/16, σύμφωνα με την Υ.Α ΔΝΣγ/οικ/35577/ΦΝ 466/4.05.17/ (ΦΕΚ Β1746/ 19-05-17)
- του Π.Δ. 171/87 και Π.Δ. 609/85 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.
- του Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87Α/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Επιπρόσθετα πρέπει να ληφθεί υπ' όψη η εγκύκλιος ΥΠΕΚΑ 4834/25-1-2013(ΑΔΑ:ΒΕΙΨΟ-Ξ9Ο): «Διαχείριση περίσσειας υλικών εκσκαφών που προέρχονται από Δημόσια Έργα» αναφορικά με τη διαχείριση των υλικών αποξηλώσεων και η ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/24-8-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές”

### **Αναλυτικά θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες, ανά σχολείο ή σχολικό συγκρότημα:**

#### **Δ.Ε ΘΕΡΜΗΣ**

1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ: (συμβατική κ/η- δίπλα στο Δημαρχείο)

1. Επιδιόρθωση στις μεταλλικές γρύλιες υπογείου
2. Αντικατάσταση παραθύρων στα WC
3. Αντικατάσταση στεγασμένης ξυλοκατασκευής, τοποθέτηση μιας προκατασκευασμένης βρύσης
4. **Η/Μ:** ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ: Έλλειψη διαφραγμάτων καυσαερίων στο λέβητα και υψηλή θερμοκρασία καυσαερίων εξόδου,

2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ: (αρ.αδ.1708/96)

1. **Η/Μ:** ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ: Δεν υπάρχει ηλεκτροβάννα πετρελαίου
2. Επιδιόρθωση φωτιστικών ασφαλείας

4ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ: ΠΡΟΚΑΤ (αρ.αδ.1032/08)

**Η/Μ:** Βασείς για αναρτηση πυροσβεστήρων

5ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ: (στεγάζεται στο 4<sup>ο</sup> Δημ. Σχολ. Θερμης θέση Αποθήκης)

1. Επισκευή αυλόπορτας

6ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ: ΠΡΟΚΑΤ (αρ.αδ.1034/08)

σχτ 40650/ 23-11-16

1. Επισκευή δευτερεύουσας πόρτας εισόδου ώστε να κλείνει
2. Επισκευή-επέκταση σκεπάστρου στη δευτ. είσοδο
3. Αποκατάσταση πλακών δευτερεύουσας εισόδου που έχουν φουσκώσει
4. Ρύθμιση στύλου φωτισμού αυλής που έχει πάρει κλίση

1ο Δ.Σ. ΘΕΡΜΗΣ: συμβατική κ/ή δεκαετία 1970 και νεότερες προσθήκες (αρ.αδ.προσθ. 167/04)

σχετ: 24848/ 15-07-16

1. Βελτίωση-μετατόπιση υφιστάμενου φρεατίου ομβρίων στην νότια πλευρά της αυλής και σύνδεση αυτού με δίκτυο ομβρίων του πεζοδρόμου.
2. Επισκευή περίφραξης , λόγω απορροής ομβρίων επί της περίφραξης

2ο Δ.Σ. ΘΕΡΜΗΣ: νέα κατασκευή (αρ.αδ.3370/08)-

σχετ: (αρ.πρωτ. 4044/ 08-01-17 7096/ 03-03-17 , 10510/ 29-03-2017 )

1. Επισκευή πλέγματος γήπεδο ποδοσφαίρου
2. Επισκευή μεταλλικών κατασκευών (θύρες)
3. Επισκευή κουφωμάτων αλουμινίου
4. Επισκευή φθαρμένων τμημάτων σε ξύλινο κιόσκι και έλεγχος στηρίξεων
5. Τοποθέτηση αντιολισθητικών ταινιών σκάλας εισόδου σχολείου
6. **H/M** Καθαρισμός φρεατίων ομβρίων αυλής
7. Αντιηλεκτροπληξιακός διακοπτής
8. Επισκευή φωτιστικών σωμάτων (καλύμματα)

3ο Δ.Σ. ΘΕΡΜΗΣ-ΤΡΙΑΔΙ: (αρ.αδ: 2738/88)

(σχετ: 23246/ 5-07-16 )

1. Έλεγχος στέγης και καθαρισμός υδρορροών
2. Συμπλήρωση υδρορροών
3. Επισκευή σοβάδων
4. Επέκταση στεγάστρου από στραντζαριστή λαμαρίνα γραφείου εκπαιδευτικών
5. Συμπλήρωση πλακιδίων δαπέδου
6. Αντικατάσταση θύρας WC
7. Εργασίες επισκευής κιγκλιδωμάτων και κατασκευή περίφραξης επί της οδού Αγ.Πατέρων
8. Αντιολισθητικές πλάκες τσιμέντου σε σκάλα επικοινωνίας προς Νηπ/γεια

## **9. H/M**

- 9.1 Αντικατάσταση ειδών υγιεινής στα Προκατ
- 9.2 Ηλεκτρολογικός έλεγχος, λοιπές ηλεκτρολογικές εργασίες και επεκτάσεις
- 9.3 Επανατοποθέτηση αλεξικέρανου
- 9.4 Λεβητοστάσιο έχει διαρροή πετρελαίου
- 9.5 Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης έλεγχος
- 9.6 Έλεγχος φωτιστικών ασφαλείας

4ο Δ.Σ. ΘΕΡΜΗΣ: θέση Αποθήκης νέο κτίριο (αρ.αδ. 1597/03+ 618/06)

σχετ: 22221/27-06-16

1. **H/M:** Αντιμετώπιση οσμής στις τουαλέτες

1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΡΙΑΔΙΟΥ: ΠΡΟΚΑΤ (αρ.αδ. 890/03)

σχετ 11810/01-04-15 , 38551/08-11-16

1. Αντιμετώπιση ομβρίων αυλής
2. Τοποθέτηση πλακιδίων σε αίθουσες διδασκαλίας και διάδρομο. (Υπάρχουν τα πλακίδια)
3. 1 **H/M** Αντικατάσταση μέρους της εγκατάστασης Αντικεραυνικής Προστασίας

2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΡΙΑΔΙΟΥ

- H/M:**
- 1.1 Δεν υπάρχει ηλεκτροβάνα πετρελαίου
  - 1.2 Θόρυβος από ρουλεμάν κατά τη λειτουργία του καυστήρα

3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΡΙΑΔΙΟΥ: ΠΡΟΚΑΤ (αρ.αδ.1231/06)

σχτ 4937/ 16-02-16

1. Η πόρτα του λεβητοστασίου δεν ανοίγει, επισκευή
2. Μεταφορά βρύσης αύλειου χώρου

**Η/Μ**

**4.1** Αντικατάσταση μέρους αντικεραυνικής προστασίας

1° & 2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ: παλαιό κτίριο δεκαετίας 1950 και νεότερο δεκαετίας 1980

1. Επισκευή μεταλλικών κουφωμάτων
2. Επισκευή σοβάδων
3. Κατασκευή στεγάστρου 4,10Χ4,00

**Η/Μ**

4.1 Στο υπόγειο να τοποθετηθεί κάλυμμα στο φρεάτιο

4.2 Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης δεν λειτουργεί

3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ: ΠΡΟΚΑΤ (αρ.αδ. 1305/08)

1. Έλεγχος κουφωμάτων
2. Επιδιόρθωση του σκεπάστρου της εισόδου

**Η/Μ:**

2.1 ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ: ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

1ο Δ.Σ.Ν. ΡΑΙΔΕΣΤΟΥ: νέο κτίριο και προκατ τμήματα (αρ.αδ. 2621/06)

1. Καθαρισμός υδρορροών και φρεατίων ομβρίων
2. Επισκευή και εν μέρει ανντικατάσταση μαρμάρων διαδρόμου 9,0x3,0
3. Το κάγκελο στο ανώγειο να γίνει πιο πυκνό

4. **Η/Μ**

4.1 Βλάβη στο σύστημα πυρανίχνευσης, πίνακας δεν έχει συνδεθεί ποτέ, κατεστραμμένα κομβία χειροκίνητης αναγγελίας, 2 μπαταρίες αλλαγής,

4.2 ΤΟ ΥΔΡΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

4.3 Α' ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ: Δεξαμενή καυσίμων δίπλα σε λέβητα

4.4 Β' ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ: Δεξαμενή καυσίμων δίπλα σε λέβητα και πλαστική

4.5 Γ' ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ: Έλλειψη διαφραγμάτων καυσαερίων στο λέβητα και υψηλή θερμοκρασία καυσ. Εξόδου

4.6 Το αντιηλεκτροπληξιακό δεν λειτουργεί

4.7 Αντικατάσταση στο σύστημα αλεξικέραυνου που κλάπηκε

4.8 Να ολοκληρωθεί η αντικατάσταση των λαμπτήρων εξωτερ. γυμναστηρίου

4.9 Πλημμυρρ. υπόγειο—αντικατάσταση αντλίας

1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΡΥΣΙΟΥ: κτίσμα παλαιό πέτρινο αρχές δεκαετίας 1930 και Προκάτ τμήμα

1. Έλεγχος στέγης στο Προκάτ τμήμα
2. Επισκευή της μόνωσης ασφαλτικού στη ταράτσα των W.C.
3. Επισκευή σοβάδων σποραδικά και περιμετρικά του γείσου

**Η/Μ**

3.1 Πρόσθετοι προβολείς προς Δασάκι για ενίσχυση ασφάλειας κατά τις νυκτερινές ώρες (εξωσχολικοί)

3.2 ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ: Δεξαμενή καυσίμων δίπλα σε λέβητα

3.3 Δεν λειτουργεί το θυροτηλέφωνο-εξωτερικό κουδούνι

3.4 Έλλειψη-συμπλήρωση αλεξικέραυνου

2<sup>ο</sup> ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΡΥΣΙΟΥ: στεγάζεται σε πτέρυγα του 1<sup>ου</sup> Δημοτικού σχολείου.

**H/M :**

1. Να αλλαχθούν οι λαμπες στον εξωτερικό χώρο
2. Έλεγχος συστήματος πυρανίχνευσης

1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ:

**H/M:**

1. Αντικατάσταση μέρους της εγκατάστασης αντικεραυνικής ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ που έχει κλαπεί
2. Καθαρισμός υδρορροών – προκαλούν υγρασίες.
3. Τοποθέτηση αντιηλεκτροπληξιακού στην αίθουσα (3) προκατ.

1ο Δ.Σ. ΡΥΣΙΟΥ:

1. Τοπικός έλεγχος στέγης
2. Η πλακόστρωση της εισόδου-βρύσες παρεμποδίζει την απορροή ομβρίων της αυλής. Θα διανοιχθούν κανάλια στην πλακόστρωση και θα τοποθετηθεί πρόσθετος σωλήνας απαγωγής ομβρίων.
3. Αντικατάσταση σπασμένων στεφανιών μπασκετών
4. **H/M :**
  - 4.1 Αφαίρεση δυο ξύλινων στύλων ΤΥΠΟΥ "ΔΕΗ"
  - 4.2 Δεν υπάρχουν κατακόρυφοι αγωγοί γείωσης της αντικεραυνικής προστασίας
  - 4.3 Τοποθέτηση προστατευτικών στους λαμπτήρες του γυμναστηρίου ή αντικατάσταση με νέα φωτιστικά
  - 4.4 Το σύστημα πυροσβεσης εκτός λειτουργίας-να ελεγχθεί

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ

1. Επιδιόρθωση πορτών σε αίθουσες και τουαλέτες
2. **H/M:**
  - 2.1 ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ: Δεν υπάρχει στεγανό τοίχωμα μεταξύ λέβητα και δεξαμενής
  - 2.2 Τρέχουν νερά της αυλής μέσα στο φρεάτιο κεντρικής βάνας υδροδότησης (δεν υπάρχει αποχέτευση για τα νερά των εξωτερικών βρυσών)
  - 2.3 Αντικατάσταση τμήματος ελλιπούς αλεξικέρανου

1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΡΜΗΣ: συμβατική κ/η και ΠΡΟΚΑΤ τμήματα ( αρ.αδ.896/84 &391/96 )

1. Υγρομόνωση βορεινού τοίχου. Θα απαιτηθούν σκαλωσιές
2. **H/M**
  - 2.1 Καθαρισμός φρεατίων αυλής
  - 2.2 Αντικατάσταση μέρους της εγκατάστασης αντικεραυνικής προστασίας που έχει κλαπεί
  - 2.3 ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ: Δεν υπάρχει στεγανό τοίχωμα μεταξύ λέβητα και δεξαμενής θόρυβος κατά την λειτουργία του κυκλοφορητή

3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΡΜΗΣ: Θέση αποθήκης

1. Διερεύνηση αιτίας υποχώρησης δαπέδου κεντρικής εισόδου και ράμπας. Πιθανή τοπική διευθέτηση ομβρίων
2. Επισκευή οξειδωμένων θυρών τουαλετών
3. Επισκευή φθαρμένων τμημάτων πάγκων αυλής
4. Αντικατάσταση χερούλια, πόμολα κλπ
5. **H/M:** Επισκευή διαρροών βρυσών και καλοριφερ
6. Αντικατάσταση καμένων λαμπτήρων

#### 1ο Γεν.ΛΥΚΕΙΟ ΘΕΡΜΗΣ:

1. Μόνωση τοίχου αίθουσας πληροφορικής. Θα απαιτηθούν σκαλωσιές
2. **H/M:** Αντικατάσταση μέρους της εγκατάστασης αντικεραυνικής προστασίας που έχει κλαπεί

#### **Δ.Ε ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ**

1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ: συμβατική δεκαετίας 1980 και ΠΡΟΚΑΤ κλασσικά τμήματα

1. Μετατροπή αυλόπορτας σε δίφυλλη με ανθρωποθυρίδα σε συνδιασμό με την τοποθέτηση ηλεκτρικού ανοίγματος- θυροτηλεφώνου
2. Αποκατάσταση πλακών στην πίσω αυλή (λεβητοστάσιο) σε συνδιασμό με τον εγκιβωτισμό σωλήνα πετρελαίου που θα αντικατασταθεί και θα μονωθεί
3. Επισκευή ρωγμών τοιχοποιίας ολόημερου τμήματος
4. Δημιουργία διαχωριστικού (βιομηχ. τύπου) στο W. C νηπίων μήκος 0,80 ύψος 1,10

#### **4. H/M:**

- 4.1. Έλεγχος πίνακα πυρανίχνευσης
- 4.2. Τοποθέτηση θυροτηλεφώνου
- 4.3. Αντικατάσταση πλαστικού σωλήνα πετρελαίου με μεταλλικό και εγκιβωτισμός αυτού αφού μονωθεί.
- 4.4. Αλλαγή μπαταριών στα φωτιστικά ασφαλείας
- 4.5. Επισκευή συναγερμού
- 4.6. Τοποθέτηση αντιηλεκτροπληξιακού στο ολόημερο τμήμα

#### 2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ: ΠΡΟΚΑΤ

1. Εγκιβωτισμός υδρορροής
2. Επισκευή μεταλλικής πόρτας λεβητοστασίου
3. Δημιουργία κατωφλιού στο λεβητοστάσιο για να μην εισέρχονται όμβρια.
4. Πλήρωση οπών τοίχου και περιμετρικά της οροφής του λεβητοστασίου
5. Αντικατάσταση καπακιού δεξαμενής καυσίμου λεβητοστασίου (να γίνει δίφυλλο)

#### **6. H/M:**

- 6.1 Καθαρισμός φωτιστικών
- 6.2 Δεν υπάρχει πυρανίχνευση
- 6.3 Έλεγχος φωτιστικών ασφαλείας
- 6.4 Τοποθέτηση γενικού διακόπτη ύδρευσης/άρδευσης

1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΓ.ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ: τμήμα ΠΡΟΚΑΤ ( 81/08- ΑΡ.ΑΔ.322/04) και συμβατική κατασκευή

σχτ 8344/13-03-17 , 8076/ 10-03-17, 6810/ 02-03-17, 30172/ 07-09-16 , 35497/ 14-10-16, 41247/ 28-11-16, 21231/ 21-06-16

1. Έλεγχος και τοπική επισκευή κουφωμάτων (κλείσιμο, κλειδαριές), αντικατάσταση σπασμένων τζαμιών και αντικατάσταση εξώπορτας (βαρια σιδερένια-να αντικαταστ. απο αλουμινίου είναι επικίνδυνη)
2. Έλεγχος και τοπική επισκευή στέγης και έλεγχος κι επισκευή αρμού ένωσης προκατ ιών
3. Ανύψωση κάγκελων περίφραξης
4. **H/M:**
  - 4.1 ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ: Δεξαμενή καυσίμων δίπλα σε λέβητα και πλαστική
  - 4.2 ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ: Διάτρητος λέβητας και εσωτερική διαρροή νερού
  - 4.3 Να τοποθετηθεί αντιηλεκτροπληξιακό στο κτίριο προκατ.
  - 4.4 Αντικατάσταση του συστήματος αλεξικέρανου που κλάπηκε.

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ: συμβατική κ/η περίπου 1995 και προκατ τμήματα  
σχτ 13843/ 02-05-17 36869/ 25-10-16, 35745/ 17-10-16 , 35787/ 17-10-16

1. Κατασκευή ράμπας στην αυλή
2. Έλεγχος και τοπική επισκευή στέγης στο Προκατ-τμήμα
3. Κατασκευή κάγκελων σε επικίνδυνα σημεία της αυλής και επιδιόρθωση-ενίσχυση υφιστάμενων
4. Αντιμετώπιση ομβρίων αυλής
5. Επισκευή μωσαϊκών αιθουσών
6. Επισκευή σοβάδων

**H/M:**

- 7.1 Αντικατάσταση του τμήματος αλεξικέραυνου που έχει κλαπεί.
- 7.2 Αντικατάσταση σπασμένης τουαλέτας

ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΣΟΥΡΩΤΗΣ: ΠΡΟΚΑΤ τμήμα (ολοήμερο ) και κλασσικό της (Glass-art)

1. Αντικατάσταση ξύλινης πόρτας λεβητοστασίου με πυράντοχη

**2. H/M**

- 2.1 Ακατάλληλο λεβητοστάσιο (, πλαστική δεξαμενή, απουσία διαχωριστικού)
- 2.2 Έλεγχος φωτιστικών ασφαλείας

ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΓ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ: ΠΡΟΚΑΤ

1. **H/M:** Βλάβη στο σύστημα πυρανίχνευσης, κατεστραμμένος πινάκας, θέλει μπαταρίες

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΓ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ: συμβατική κ/η δεκαετία του 1990 (οικ.αδ. 318/99)

σχτ: 41488/ 29-11-16

1. Έλεγχος στέγης και τοπική επισκευή.
2. Έλεγχος κουφωμάτων
3. Μόνωση άβατων δωματίων με ψηφίδες, από τα οποία βάζουν νερά τα φωτιστικά της οροφής ισογείου.
4. Αντικατάσταση στις κατεστραμμένες γρίλιες παραθύρων λεβητοστασίου.
5. Δημιουργία ασφαλούς κλεισίματος στο κουτί του πίνακα της ΔΕΗ και τροποποίηση αυτού ώστε να είναι ορατή η ένδειξη του μετρητή.
6. Κατασκευή δίφυλλης ανοιγόμενης πόρτας εισόδου στην Α.Π.Χ του υπόγειου. Υπάρχει αντίστοιχη στην απέναντι αίθουσα.
7. Καθαρισμός φρεατίων ομβρίων -πολύ επείγον
8. Τομές στην πλακόστρωση για την δημιουργία φρεατίων ελεύθερης ροής, ώστε να λειτουργούν οι κατακόρυφες υδρορροές, οι οποίες καλύπτονται από το ασφαλτικό των γηπέδων μπάσκετ.

**H/M:**

1. Κλοπή μέρους της εγκατάστασης αντικεραυνικής προστασίας
2. Αποξήλωση δομημένης καλωδίωσης σε πρώην αίθουσα πληροφορικής
3. Να τοποθετηθεί αντιηλεκτροπληξιακός
4. Έλεγχος φωτιστικών ασφαλείας

ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΛΑΚΚΙΑΣ:

1. **H/M:** ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ: Δεξαμενή καυσίμων δίπλα σε λέβητα και πλαστική. Δημιουργία διαχωριστικού
2. Έλεγχος φωτιστικών ασφαλείας

ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ: συμβαστικής κ/ης δεκαετίας 1970-συστεγ.με Δ.Σχολ

1. **H/M:** ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ: Σωλήνα παροχής πετρελαίου στο λέβητα από πλαστικό

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΠΕΡΙΣΤΕΡΑΣ: συμβατική κατασκευή δεκαετίας του 1930 και Α.Π.Χ σε ξεχωριστό κτίριο στην αυλή αρ.αδ. Προσθ. 536/08)

(σχτ δικό τους 09/ 24-01/17 )

1. Επισκευή κεραμοσκεπής
  2. Αντικατάσταση ξύλινων κολωνών υποστέγου
  3. Συντήρηση στο εκκληράκι
  4. Επισκευαστικά κονιάματα τοιχείου υπογείου κι αρμολόγηση τοιχοποιίας ισογείου
5. **H/M**
- 5.1 Δομημένη καλωδίωση και καλωδίωση ισχυρών ρευμάτων σε αίθουσα της Β' Τάξης για βιντεοπροβολέα
  - 5.2 Αντιηλεκτροπληξιακά (2) σε γενικό πίνακα
  - 5.3 Δημιουργία δομημένης καλωδίωσης σε αίθουσα πολλαπλών χρήσεων
  - 5.4 ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ: Θόρυβος από ρουλεμάν κατά τη λειτουργία του καυστήρα
  - 5.5 ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ: αμόνωτη καμινάδα και έλλειψη τάπας καθαρισμού με κίνδυνο εγκαύματος

1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ

( σχτ 7220/ 06-03-17 ,

συμβατική κ/η δεκαετίας του 1990 (άρα. 1227/ 1993)-

1. Επισκευή αυλόπορτας (7220/ 6-3-17)
2. Επισκευή περιφραξης δίπλα στο ΚΕΠ (7220/ 6-3-17) με τσιμεντόλιθους 1,60X 1.20
3. Επισκευή μεταλλικής πόρτας λεβητοστασίου παλιού κτιρίου και αντικατάσταση κλειδαριάς
4. Επισκευή πόρτας Β1
5. Συμπλήρωση μαρμάρων κουπαστής κλίμακας μεταξύ ΑΠΧ και παλαιού κτιρίου (δυτική είσοδος)

**6. H/M:**

- 6.1 Ηλεκτρολογικός έλεγχος (διαρροή) φωτισμού διαδρόμου
- 6.2 Φωτισμός στα WC αγοριών
- 6.3 Επισκευή τριών φωτιστικών με πλέγμα στο νέο κτίριο (γυμναστήριο)

7. ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ Α: Δεν υπάρχει στεγανό τοίχωμα μεταξύ δεξαμενής και λέβητα

8. Νέο κτίριο: στο γυμναστήριο να επισκευαστούν ξηλωμένες πρίζες

9. Αεραγωγοί: να καλυφθούν με μονωτικό υλικό

10. Ηλεκτρολογικός έλεγχος διαρροής διαδρόμου κατω ορόφου (πέφτει ο αντιηλεκτροπληξιακός) - 220/ 6-3-17



1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ: Συμβατική κ/η δεκαετία του 1980 με νεότερες προσθήκες (αρ.αδ.541/88 & 117/94)

σχτ 13378/ 24-04-17,

1. Αντικατάσταση στέγης σε τμήματα του σχολείου και αποκατάσταση ελλειπών υδρορροών. Έλεγχος της υπόλοιπης στέγης κι έλεγχος υδρορροών. Επισκευή του αρμού στο τούνελ. (Θα απαιτηθεί καλαθοφόρο)
2. Μονώση σε σημεία ταρατσών
3. Έλεγχος όλων των κουφωμάτων.
4. W.C μαθητών και καθηγητών: συμπλήρωση πλακιδίων και αντικατάσταση φθαρμένων πορτών
5. Αποξήλωση επικίνδυνης μαρμάρινης κλίμακας που έχει υποστεί καθίζηση και δημιουργία δύο μικρών ραμπών μετά την πλήρη αποξήλωση. Επανάχρηση των μάρμαρων σε ελλείψεις άλλων εξωτερικών κλιμάκων
6. Αποξήλωση επικίνδυνων οροφокονιαμάτων και βάψιμο οροφής με τσιμεντόχρωμα
7. Αποκατάσταση εξωτερικών σοβάδων . (Θα απαιτηθούν σκαλωσιές)
8. Επισκευή μεγάλης δίφυλλης μεταλλικής πόρτας πίσω αυλής 13378/ 26-4-17
9. Βαφή οξειδωμένων μεταλλικών θυρών
10. Δημιουργία φρεατίου άρδευσης με τσιμέντο

#### **11. Η/Μ**

11.1 Νέα δομημένη καλωδίωση σε αίθουσα πληροφορικής 15 θέσεων και διανομή ιντερνετ σε 8 απέναντι αίθουσες διδασκαλίας

11.2 Επισκευή σχαρών ομβρίων και απόφραξη φρεατίων ομβρίων.

ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΑ:

11.3 Καθαρισμός λεβητοστασιών

11.4 Δεν υπάρχει καπέλο στην καμινάδα του λέβητα

11.5 Αντικατάσταση βάνας άρδευσης.

1ο ΛΥΚΕΙΟ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ: (αρ.αδείας 365/06)

1. Έλεγχος στέγης. Βάζει νερά στο Γ1 . Παρουσία νερού μέσα στο φωτιστικό. Θα απαιτηθεί χρήση καλαθοφόρου οχήματος

#### **2. Η/Μ**

2.1 Εκτεταμένη επισκευή εγκατάστασης αποχέτευσης σε υπόγειο—Ανίχνευση βλάβης.

2.2 Πρόβλημα στέγνωσης σε κατακόρυφες υδρορροές

ΕΠΑΛ ΒΑΣΙΛΙΚΩΝ: Νέο κτίριο.

Σχτ 11032/ 03-04-17,

1. Επισκευή της μόνωσης, έλεγχος-επιδιόρθωση κλίσεων σε βατό δώμα μεταξύ διδακτηρίου και ΑΠΧ
2. Επισκευή οροφокονιάματος
3. Επισκευή φθοράς στο ταρτάν.

#### **4. Η/Μ**

4.1 Πίνακας πυρανίχνευσης

4.2 Βλάβη βρυσών αυλής (διαρροή)

4.3 Άρδευτικό δίκτυο πίσω αυλής

## **Δ.Ε ΜΙΚΡΑΣ**

### 1° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΡΙΛΟΦΟΥ: (ΠΡΟΚΑΤ –107/05)

1. Έπισκευή υδρορροών στην κεντρική είσοδο του σχολείου
2. Αντικατάσταση αποκολλημένων πλακιδίων PVC

#### **3. Η/Μ**

- 3.1 Αντικατάσταση μέρους της εγκατάστασης αντικεραυνικής προστασίας που έχει κλαπεί
- 3.2 Έλεγχος λειτουργίας φωτιστικών ασφαλείας
- 3.3 ΒΛΑΒΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ, ΣΦΑΛΜΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

### 2° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΡΙΛΟΦΟΥ: (ΠΡΟΚΑΤ –(αρ.αδ.105/11)

1. Έλεγχος σκεπής και καθαρισμός υδρορροών
2. Συγκόλληση λαμαρίνας επί των κάγκελων περιμετρικά του λεβητοστασίου για αποτροπή πρόσβασης στην στέγη του σχολείου
3. Έπισκευή μεντεσέδων και ελαιοχρωματισμός μεταλλικής πόρτας λεβητοστασίου. Τοποθέτηση νέας κλειδαριάς στην 2η πόρτα του λεβητοστασίου
4. Διαχωρισμός με πυράντοχη γυψοσανίδα τμήματος λεβητοστασίου για δημιουργία αποθήκης 3,0X 2,50μ (ύψος)

#### **5. Η/Μ**

- 5.1 Αντικατάσταση μέρους της εγκατάστασης αντικεραυνικής προστασίας που έχει κλαπεί
- 5.2 ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ: Δεν υπάρχει στεγανό τοίχωμα μεταξύ δεξαμενής και λέβητα
- 5.3 ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ: Δεν υπάρχει ηλεκτροβάνα πετρελαίου
- 5.4 Έλεγχος φωτιστικών ασφαλείας γραφείου, WC και λεβητοστασίου
- 5.5 Καθαρισμός λεβητοστασίου
- 5.6 Αντικατάσταση 2 εξωτερικών χελώνων φωτισμού λεβητοστασίου
- 5.7 Ηλεκτρολογικός έλεγχος χώρου δεξαμενής

### 3° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΡΙΛΟΦΟΥ: ΣΥΣΤΕΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ 2° ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ

1. Απόφραξη φρεατίων ομβρίων
2. Συγκόλληση μαρμάρων περιμετρικού διαζώματος στέγης

### 2° Δ.Σ. ΤΡΙΛΟΦΟΥ: (αρ.οικ.αδ. 733/2007)

σΧΤ 14364/ 05-05-17 και δικό τους 21/ 03-02-17 , 20850/20-06-17

1. Επιδιόρθωση στα σημεία αρμών της στέγης -πλημμυρίζει ο χώρος της κουζίνας και το εργαστήριο πληροφορικής
2. Συγκόλληση μαρμάρων περιμετρικού διαζώματος στέγης
3. Αντικατάσταση σπασμένων πλακιδίων ράμπας, και στην αίθουσα 9
4. Έπισκευή ή αντικατάσταση θύρας αιθ. 27 και 28
5. **Η/Μ:**

- 3.1 Καθαρισμός και απόφραξη φρεατίων ομβρίων αυλής
- 3.2 ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ: Δεξαμενή καύσιμου πλαστική πλησίον του λέβητα. έλλειψη διαχωριστικού χωρίσματος. Δημιουργία στεγανολεκάνης 3,0 X 1,80X 1,40 ύψος και μεταφορά του σιφωνιού με προηγούμενο έλεγχο , αν συνδέεται με δοχείο συλλογής πετρελαίου διαρροής.
- 3.3 Έπισκευή ή αντικατάσταση 4 βρυσών τουαλετών

1° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΛΑΓΙΑΡΙΟΥ (ΠΡΟΚΑΤ –(αρ.αδ. 1708/07)

1. Επισκευή ρωγμών τοιχείου περίφραξης μεγάλου ύψους στη δυτική πλευρά
2. Επισκευαστικό κονίαμα στην βάση έδρασης του προκατ τοιχείου περίφραξης σε μήκος 12,50μ. Στη βορεινή πλευρά
3. Η/Μ: ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ: Δεν υπάρχει στεγανό τοίχωμα μεταξύ δεξαμενής και λέβητα
4. Αντικατάσταση μέρους αλεξικέρανου που έχει κλαπεί
- 5.

2° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΛΑΓΙΑΡΙΟΥ: (ΠΡΟΚΑΤ-(αρ.αδ.480/05)

13425/ 26-04-2017 , 20063/14-06-17

1. Επισκευή ρωγμών τοιχείου περίφραξης.
2. Δημιουργία αποστραγγιστικού drainage για την αποτροπή πλημμυρίσματος όμορων ιδιοκτησιών στη νότια πλευρά. Μήκος 17,50μ πλάτος 0,60μ , βάθος μ.ορ 1,75μ
3. Απομόνωση της πρόσβασης των νηπίων σε τμήματα της αυλής με την μετατόπιση κάγκελου και την δημιουργία μιας νέας σιδηρόπορτας.
4. Επισκευή ράγας συρόμενης πόρτας εισόδου

**5. Η/Μ:**

5.1 Βλάβη στο σύστημα πυρανίχνευσης, συνεχής ήχος στον πίνακα

5.2 Αντικατάσταση 2 ανιχνευτών πυροσβεσης στο λεβητοστάσιο

1° ΔΙΘΕΣΙΟ – 1ο ΟΛΟΗΜΕΡΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΡΔΙΑΣ: ΠΡΟΚΑΤ- 1707/07

1. Έλεγχος στέγης και τοπική επισκευή (42/15-06-17)

**Η/Μ**

1. Αντικατάσταση μέρους της εγκατάστασης αντικεραυνικής προστασίας που έχει κλαπεί
2. ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ: Δεν υπάρχει στεγανό τοίχωμα μεταξύ δεξαμενής και λέβητα (Στεγανολεκάνη ; 0,50Χ2,80+2,0Χ 0,50)
3. Η πυρανίχνευση είναι εκτός λειτουργίας, να ελεγχθεί
4. Αντικατάσταση 2 βρυσών στις τουαλέτες (42/15-06-17)

2° ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΡΔΙΑΣ 1Θ: (αρ.αδ.453/10)

σχτ: 5260/20-02-17 , 20392/16-06-17

1. **Η/Μ** : Αντικατάσταση λαμπτήρων περιμετρικών προβολέων 3τμχ και προβολέας κίνησης εισόδου να ελεγχθεί.
2. Αντικατάσταση μέρους της εγκατάστασης αντικεραυνικής προστασίας που έχει κλαπεί
3. ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ: Δεξαμενή καύσιμου πλησίον λέβητα. Δεν υπάρχει στεγανό τοίχωμα μεταξύ δεξαμενής και λέβητα- Στεγανολεκάνη: (2,10+1,80)Χ1,40 υψος
4. Έλεγχος φωτιστικών ασφαλείας στα wc
5. Βλάβη στο σύστημα πυρανίχνευσης, Διακοπτομενος τόνος στον πίνακα

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ Κ.ΣΧΟΛΑΡΙ: ΠΑΛΙΟ ΚΤΙΣΜΑ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ ΤΟΥ 1950 ΚΑΙ ΠΡΟΚΑΤ ΔΙΑΦΟΡΑ ΚΤΙΣΜΑΤΑ

1. Ανύψωση κάγκελων απλού σχεδίου περιμετρικά του ηρώου 18μΧ1,00μ
2. Σκάμα: Διαμορφωση γήπεδου βόλευ 13μΧ19μ με ελαστικό τάπητα
3. Αντικατάσταση μεταλλικής πόρτας εισόδου αίθουσας πληροφορικής με νέο κάσωμα
4. Επισκευή- συμπλήρωση υδρορροής μικρού κτιρίου 1μ
5. **Η/Μ:**

5.1 ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ 1: Δεξαμενή καύσιμου πλαστική πλησίον του λέβητα. έλλειψη διαχωριστικού χωρίσματος- Στεγανολεκάνη: (2,0+1,80)Χ1,80 ύψος

5.2 ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ 2: (παλιο Νηπ/γείο)- Στεγανολεκάνη 0,30Χ1,50, στεγανοποίηση ρωγμής

- 5.3 Στεγανοποίηση κυτίου διακλάδωσης ρευματοδότησης κεντρικού κτιρίου με κτίριο προκατ δυτικά
- 5.4 Καραβοχελώνες (6) περιμετρικά και (3) προβολείς ασφαλείας στο πρώην Νηπ/γείο
- 5.5 Αντικατάσταση μέρους της εγκατάστασης αντικεραυνικής προστασίας που έχει κλαπεί

2Θέσιο ΝΗΠ/ΓΕΙΟ Κ.ΣΧΟΛΑΡΙ:

σχτ 35274/ 12-10-16

1. Αντιμετώπιση υγρασίας Α.Π.Χ και με την **συνδρομή Η/Μ**
2. Κατασκευή στέγης στο λεβητοστάσιο 27,80 τ.μ
3. **Η/Μ** Βλάβη στο σύστημα πυρανίχνευσης, σπασμένη πόρτα πινάκα, σφάλμα μπαταρίας
4. ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ: Δεν υπάρχει ηλεκτροβάνα πετρελαίου
5. Αδυναμία λειτουργίας συναγερμού-βομβητή-απουσία εγχειριδίου χρήσης

1ο Δ.Σ. ΠΛΑΓΙΑΡΙ: ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ Κ/Η ΔΕΚΑΕΤΙΑ ΤΟΥ 1980 ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ & ΠΑΛΙΟ ΚΤΙΣΜΑ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ ΤΟΥ 1950 (Αρ.οικ.αδ. 213/83& 185/98 προσθήκη πτέρυγας)

1. Επισκευή σοβάδων σε τμήματα και αντιμετώπιση υγρασίας στο παλιό κτίριο.
2. Ηλεκτροκόλληση-επισκευή κάγκελων περίφραξης
3. Συγκόλληση μαρμάρινων βαθμίδων
4. Έλεγχος κουφωμάτων και τοπική επισκευή κεντρικού κτιρίου
5. Επισκευή ξύλινης πόρτας στο Γ3
6. Επέκταση σωλήνα ομβρίων (2μ) στο πρώην νηπ/γείο.

**Η/Μ :** (Πρώην 3ο Νηπιαγωγείο Πλαγιαρίου) :

Αντικατάσταση μέρους της εγκατάστασης αντικεραυνικής προστασίας που έχει κλαπεί

1ο Δ.Σ. ΤΡΙΛΟΦΟΥ : Συμβατική κατασκευή και μικρό κτίριο πρώην Νηπ/γείο συμβατικής κ/ης Δεκαετίας 1990 ( αρ.οικ.αδ. 1758/93+ 2131/96 )

1. Επιδιόρθωση τσιμεντένιων ιστών φωτισμού 7 τμχ με ρητίνη
2. Επιδιόρθωση πρεκιού αίθουσας που αυλίζεται στο γήπεδο μπάσκετ
3. Δημιουργία φρεατίου στη βάνα ύδρευσης πρώην Νηπ/γείου
4. **Η/Μ:** Αντικατάσταση μέρους της εγκατάστασης αντικεραυνικής προστασίας
- 4.1 Έλεγχος-επιδιόρθωση ηλεκτρολογικού σφάλματος ορόφου (διαρροή)
- 4.2 Επιδιόρθωση μετώπης στον ηλεκτρολογικό πίνακα λεβητοστασίου
- 4.3 Επιδιόρθωση φωτιστικών ασφαλείας (μπαταρίες -λάμπες)
- 4.4 Λεβητοστάσιο κεντρ. κτιρίου: Στεγανολεκάνη 0,50Χ2,20 και σοβάτισμα-στεγαν. 2,0Χ0,80 και κλείσιμο οπών
- 4.5 Λεβητοστάσιο πρώην νηπ/γείου: Στεγανολεκάνη εισόδου και επιδιόρθωση οπών.
- 4.6 Πυρανίχνευση πρώην Νηπ/γείου εκτός λειτουργίας
- 4.7 Αντιηλεκτροπληξιακός πρώην Νηπ/γείου

1ο Δ.Σ. ΚΑΡΔΙΑΣ: Συμβατική κατασκευή Δεκαετίας 1980 και ΠΡΟΚΑΤ μικρό κτίριο ΠΡΕΚΟΝΣΤΡΟΥΚΤΑ περ. 100τ.μ (αρ.οικ.αδ. 1635/86 ΥΑΣΒΕ)

σχτ 22705/ 30-06-16

1. Επιδιόρθωση σιδερένιας πόρτας πίσω αποθήκης.
2. Συγκόλληση των αποκολλημένων μαρμάρινων βαθμίδων και αντικατάσταση σπασμένων στην πίσω σκάλα
3. Αντικατάσταση σπασμένων πλακών δυτικής αυλής
4. Συμπλήρωση πλακιδίων PVC στην αίθουσα προκατ
5. Δημιουργία σιδηροκατασκευής στη πίσω αυλή για τον αποκλεισμό εξωσχολικών πρόσβασης στη

στέγη του σχολείου

6. Βαφή καλυμμάτων σε φρεάτια αποχέτευσης

7. Δημιουργία νέων καλυμμάτων ασφαλείας στα φρεάτια συστήματος βόθρων με περιμετρική ανύψωση

#### **8. Η/Μ**

8.1 Επανατοποθέτηση αλεξικέραυνου στη σκεπή

8.2 Αντικατάσταση δύο μεγαφώνων αυλής

8.3 Συντήρηση θερμοσυσσωρευτών

#### 2ο Δ.Σ. ΚΑΡΔΙΑΣ:

##### **Η/Μ :**

1. Αντικατάσταση μέρους της εγκατάστασης αντικεραυνικής προστασίας που έχει κλαπεί
2. Καλύμματα στις τσιμεντένιες κολώνες (θυρίδες)
3. Λάμπες περιμετρικού φωτισμού

#### 1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΙΚΡΑΣ: Δεκαετίας 1980 (αρ.οικ.αδ. 2719/88) ΣΥΣΤΕΓΑΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ 1<sup>ο</sup>

##### ΓΕΛ ΜΙΚΡΑΣ

1. Έλεγχος στέγης και σύνδεση υδρορροών οριζόντιων με κατακόρυφες. Έλεγχος και επισκευή στέγης κυλικείου. Μόνωση στα σημεία σύνδεσης κατακόρυφων υδρορροών με οριζόντιες. Απαιτείται καλαθοφόρο όχημα.

#### **2. Η/Μ**

- 2.1 Υπογειοποίηση δικτύου ύδρευσης για αποφυγή ζημιών απο παγετό σε συνδιασμό με νέα παροχή ύδρευσης για την νέα πτέρυγα Λυκείου
- 2.2 Αντικατάσταση μέρους της εγκατάστασης αντικεραυνικής προστασίας που έχει κλαπεί
- 2.3 Καθαρισμός φρεατίων ομβρίων

#### 1ο Γεν.ΛΥΚΕΙΟ ΜΙΚΡΑΣ: (αρ.αδ. 1304/06 προσθήκη πτέρυγας)

1. Επισκευή & έλεγχος κλεισίματος εξωτερικών κουφωμάτων χερούλια και κλειδαριές στο παλαιό κτίριο.
2. Έλεγχος στέγης παλιού κτιρίου και σύνδεση υδρορροών. Απαιτείται καλαθοφόρο όχημα. Έλεγχος και επισκευή στέγης κυλικείου
3. Κατασκευή υαλότοιχου στις δύο εισόδους του Λυκείου, λόγω επανειλημμένων βανδαλισμών των εισόδων.
4. Εκσκαφή παρτεριού δυτικής αυλής του Λυκείου, ώστε να αποκαλυφθεί το καπάκι του βόθρου Τσιμεντόστρωση C12/15 (9,5μ Χ4,50 Χ 0,12) και δημιουργία νέου καπακιού βόθρου με υπερύψωση και εξυγίανση της βάσης με σκύρα (0,40Χ5Χ10μ) Υπάρχει μεγάλη καθίζηση
5. Αποξήλωση γυψοσανίδας μετώπης αμφιθεάτρου και δημιουργία νέας μετώπης με κόντρα πλακέ θαλάσσης και ξύλινο σοβα-τεπί ( 9,0μ Χ 0,80) . Δημιουργία θυρίδας επίσκεψης σωληνώσεων κλιματισμού.
6. Μόνωση σωληνώσεων κλιματισμού
7. Λινάτσες στο σκέπαστρο δυτικής αυλής για αποτροπή πρόσβασης στο στέγαστρο. Αντικατάσταση φθαρμένων φύλλων πλέξι-γκλας.

#### **8. Η/Μ**

8.1 Εταζέρα WC νιπτήρα παλαιό κτίριο

8.2 Αλλαγή 2 μεγαφώνων αυλής

8.3 Έλεγχος ηχείων αμφιθεάτρου

8.4 Αντικατάσταση μέρους της εγκατάστασης αντικεραυνικής προστασίας που έχει κλαπεί

8.5 Αντικατάσταση φθαρμένων φωτιστικών σε αίθουσες και διαδρόμους

2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΙΚΡΑΣ: ΠΡΟΚΑΤ- (αρ.αδ. 1510/08)

1. Δημιουργία σκάμματος με προσθήκη άμμου 8,0Χ2,0Χ0,50 και μικρό τοιχάκι εγκιβωτισμού.
2. Δημιουργία στεγανολεκάνης 3,0Χ1,50Χ0,50 γύρω από τις δεξαμενές πετρελαίου.
3. Επισκευή ή αντικατάσταση (3) μηχανισμών επαναφοράς στις πόρτες εξόδου

**3. Η/Μ :**

- 3.1 Καθαρισμός φρεατίων των ομβρίων της αυλής
- 3.2 Επισκευή ή αντικατάσταση θυροτηλεφώνου
- 3.3 Αντικατάσταση καζανάκια στα WC (2) τμχ (επιτοίχια)
- 3.4 Ηλεκτρολογικός έλεγχος (διαρροή πίνακα διαδρόμου ισογείου, πρίζες κυλικείου)
- 3.5 Τοποθέτηση αντιηλεκτροπληξιακού λεβητοστασίου. Τοποθέτηση ηλεκτροβάνας πετρελαίου
- 3.6 Πυρανίχνευση (σφάλμα μπαταρίας πίνακα)
- 3.7 Αντικατάσταση μέρους αντικεραυνικής προστασίας που έχει κλαπεί
- 3.8 Ανύψωση φωτιστικών περιμετρικού φωτισμού κτιρίου.
- 3.9 Καθαρισμός λεβητοστασίου. Μεταφορά παλαιού λέβητα και χρήση του

3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΙΚΡΑΣ: ΠΡΟΚΑΤ (αρ.αδ.1033/08)

1. Επισκευή πόρτας λεβητοστασίου με προσθήκη νέας λαμαρίνας
2. Στεγανοποίηση σωλήνων πετρελαίου στο λεβητοστάσιο

**Η/Μ**

- 3.1 Αντικατάσταση μέρους της εγκατάστασης αντικεραυνικής προστασίας που έχει κλαπεί
- 3.2 Springler
- 3.3 Αλλαγή φαροσειρήνας
- 3.4 Επισκευή περιμετρικού φωτισμού κτιρίων (προβολείς)

Οι συντάξαντες

Ευγενία Βογιατζή  
Πολιτικός μηχ.

Χρυσ αφίδης Ιωάννης  
Μηχ.Μηχ.ΤΕ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**