



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ &  
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ**

Πληροφορίες : Κατερίνα Ιωαννίδου

Τηλέφωνο : 2413-500235

Τηλεομοιοτυπία : 2410 - 251339

email : [synxol@larissa-dimos.gr](mailto:synxol@larissa-dimos.gr)

Αρ. Πρ. : 39442/12.11.18

**ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ  
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΑΥΛΕΙΩΝ  
ΧΩΡΩΝ (ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ & Η/Μ  
ΕΡΓΑΣΙΕΣ)**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : 30.7331.47001 ΣΑΤΑ  
ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΠΑΡΕΛΘΟΝΤΩΝ ΕΤΩΝ &  
64.7331.47001 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ  
(ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II)**

**CPV : 45214200-2 Κατασκευαστικές εργασίες  
για σχολικά κτίρια**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά εργασίες επισκευών – συντηρήσεων οι οποίες χρειάζεται να γίνουν σε **34** σχολικά συγκροτήματα της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Λαρισαίων. Μετά από αιτήματα των διευθύνσεων των σχολείων προς την υπηρεσία και αυτοψίες που διενεργήθηκαν από υπαλλήλους του τμήματος από το μήνα Φεβρουάριο 2017 έως το μήνα Φεβρουάριο 2018, καταγράφηκαν και προϋπολογίσθηκαν οι παρακάτω εργασίες, τις οποίες παραθέτουμε για κάθε σχολείο χωριστά:

1. **1° Νηπιαγωγείο Γιάννουλης (Γιάννουλη)**: Επισκευάζονται και συντηρούνται οι πάγκοι της αυλής του σχολείου. Επικαλύπτονται 17 καλοριφέρ με ξύλινα ντουλάπια για προστασία των νηπίων από τραυματισμούς.
2. **2° Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό σχολείο Γιάννουλης (Σταδίου 12, Γιάννουλη)**  
*Νηπιαγωγείο:* Επιπεδώνεται και καθαρίζεται από πέτρες η αυλή των νηπίων και επιστρώνεται ο χώρος των οργάνων παιδικής χαράς με ελαστικό δάπεδο ασφαλείας αφού πρώτα γίνει η κατάλληλη υπόβαση από σκυρόδεμα και αφαιρεθούν τα κάγκελα περιφράξης και τρία όργανα παιδικής χαράς που κρίνονται επικίνδυνα. Ελαιοχρωματίζονται δύο όργανα παιδικής χαράς, χρωματίζεται τμήμα της πίσω όψης του κτιρίου και χαμηλό τμήμα της κύριας όψης. Επισκευάζονται σπασμένες πλάκες της αυλής και μάρμαρα στην εξωτερική σκάλα.
3. **3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης (Εργατικές Κατοικίες Γιάννουλης)**: Επιστρώνεται το πεζοδρόμιο με πλάκες μπροστά από τις εισόδους του νηπιαγωγείου και του δημοτικού και την υπάρχουσα ράμπα, ώστε να υπάρξει πρόσβαση για ΑΜΕΑ και καρότσια. Τοποθετείται διακοσμητικό κράσπεδο σε τμήμα παρτεριού για να μη φεύγουν τα νερά ποτίσματος στις πλάκες της αυλής, υπογειώνεται ο πλαστικός σωλήνας ποτίσματος για αποφυγή ατυχημάτων από ολίσθηση. Επισκευάζονται υδρορροές και τοποθετούνται νέες όπου έχουν σπάσει. Αντικαθιστάται το χαλασμένο πολυκαρμπονικό του εξωτερικού στεγάστρου βελτιώνοντας την κλίση και τοποθετώντας μεγαλύτερης διατομής υδρορροές.
4. **4° & 47° Νηπιαγωγείο & 17° Δημοτικό (Μαγριέ 1, Ανθούπολη)**: Επισκευάζονται ρωγμές και επιχρίσματα και χρωματίζεται εξωτερικά το κτίριο. Γίνονται επιστρώσεις δαπέδων, επισκευάζονται καθιζήσεις στην αυλή, περιμετρικά του κτιρίου, καθαρίζεται παρτέρι αυλής από πέτρες και μάζα και γίνονται τσιμεντοστρώσεις.
5. **11° & 34° Νηπιαγωγείο & 7° & 30° Δημοτικό (Κουμουνδούρου 53)**: Αντικαθιστάται φθαρμένη επικάλυψη στεγάστρου εισόδου από πολυκαρμπονικό. Επισκευάζεται

δάπεδο στον πρώτο όροφο του Δημοτικού, ρωγμές σε πρόβολο στέγης και γίνονται χρωματισμοί.

6. **13° Νηπιαγωγείο & 25° Δημοτικό σχολείο** (Μεραρχίας 2, Λειβαδάκι)

Στο νηπιαγωγείο: Επισκευάζονται επιχρίσματα και χρωματίζονται τα προεξέχοντα τμήματα της όψης. Γίνεται στοκάρισμα στα μάρμαρα. Τοποθετούνται αρμοκάλυπτρα σε αρμό διαστολής στο γραφείο της διευθύντριας.

Στο Δημοτικό σχολείο: Χρωματίζονται τα προεξέχοντα τμήματα της όψης. Τοποθετούνται κάγκελα σε παράθυρα έξι αιθουσών ορόφου για αποφυγή πτώσης των μαθητών.

7. **16° Νηπιαγωγείο & 20° Δημοτικό σχολείο** (Μύρων 2, Αμπελόκηποι)

Στο νηπιαγωγείο: Επισκευάζεται μεταλλική πόρτα στην περίφραξη με καθαίρεση λυγισμένων κιγκλιδωμάτων και συγκόλληση καινούριων και τοποθέτηση κλειδαριάς και πόμολου. Στη συνέχεια ελαιοχρωματίζεται η πόρτα, μεταλλικό καπάκι φρεατίου στην τουαλέτα που έχει σκουριάσει, κιγκλιδώματα και τοίχοι του περιβόλου της αυλής και αντικαθίσταται ο φθαρμένος συνθετικός χλοοτάπητας της αυλής.

Στο 20ο Δημοτικό σχολείο: Αποξηλώνονται κράσπεδα που έχουν ανασηκωθεί από ρίζες δέντρων και τοποθετούνται καινούρια. Επισκευάζεται πεζοδρόμιο της αυλής σε επαφή με το κτίριο που έχει υποστεί καθίζηση, όπως και τμήματα της ασφάλτου της αυλής. Επισκευάζεται η μεταλλική πόρτα εισόδου στον προαύλιο χώρο, αντικαθίστανται οι τσακισμένες λαμαρίνες του στεγάστρου πάνω από τις βρύσες με καινούριες, πακτώνονται σταθερά οι κολώνες στο δάπεδο και ελαιοχρωματίζεται ο μεταλλικός σκελετός του στεγάστρου. Τοποθετείται κιγκλίδωμα σε φεγγίτη του υπογείου και ελαιοχρωματίζεται. Επισκευάζονται και συντηρούνται ξύλινα παγκάκια, ελαιοχρωματίζονται μεταλλικά κιγκλιδώματα σε σκάλα του υπογείου, κιγκλιδώματα και τοιχία του περιβόλου της αυλής.

8. **17° & 50° Νηπιαγωγείο** (Καλλιस्थένη & Θεοφίλου 1, Πυροβολικά):

Επισκευάζεται εσωτερικά το δάπεδο του γυμναστηρίου και εξωτερικά το πεζοδρόμιο περιμετρικά του γυμναστηρίου το οποίο έχει υποστεί καθίζηση. Επισκευάζονται ρωγμές στους τοίχους και χρωματίζονται τοίχοι εσωτερικοί του γυμναστηρίου. Επισκευάζονται ρωγμές σε δάπεδο και τοίχους του σχολείου. Επισκευάζονται σπασμένα κεραμίδια στα στέγαστρα του γυμναστηρίου.

Διαχωρίζεται η αυλή των νηπίων από τον χώρο αύλησης των μεγαλύτερων παιδιών για αποφυγή τραυματισμών. Χρωματίζονται τοιχία παρτεριών της αυλής, επισκευάζονται τα ξύλα των καθιστικών, καθαρίζονται από ρίζες οι υπάρχουσες σχάρες ομβρίων και τοποθετούνται σε τμήμα της αυλής που λιμνάζουν τα βρόχινα νερά, σχάρες και φρεάτια που θα οδηγούν τα νερά έξω από την αυλή στο ρείθρο του πεζοδρομίου.

9. **33° Νηπιαγωγείο, 5° & 36° Δημοτικό Σχολείο** (Χρυσόχοου 2, Άγιοι Σαράντα)

Στο νηπιαγωγείο: Σε τμήμα αύλησης και παιχνιδιού των νηπίων, τοποθετείται συνθετικός χλοοτάπητας, για αποφυγή τραυματισμών από πτώση των νηπίων. Καλύπτεται τετράγωνη οπή στο μέσο της μικρής αυλής επί της οδού Χρυσόχοου, με τσιμέντο και επιστρώνεται με συνθετικό χλοοτάπητα. Τοποθετούνται πρόσθετα κάγκελα καθ' ύψος και πλέγμα στην περίφραξη για προστασία. Ανοίγονται οπές στο τοιχίο της περίφραξης για την απορροή των βρόχινων υδάτων και ελαιοχρωματίζονται τα κιγκλιδώματα της περίφραξης και το τοιχίο. Στο Δημοτικό σχολείο: Τοποθετούνται ρολά ασφαλείας αριστερά και δεξιά του κυλικείου. Επιδιορθώνονται λούκια περιμετρικά της στέγης. Επισκευάζεται η κλίση του δαπέδου της αυλής μπροστά από την είσοδο του αυλόγυρου και δημιουργείται επιφανειακό κανάλι για την

απομάκρυνση των ομβρίων, διότι αυτή τη στιγμή λιμνάζουν εκεί τα νερά της βροχής με αποτέλεσμα να μη μπορούν να διέλθουν από την είσοδο τα παιδιά όταν βρέχει.

10. **42° Δημοτικό Σχολείο** (*Πολ. Ζήλου & Καλαμά, Νέα Πολιτεία*)  
Αντικαθίστουνται τα ξύλινα πλέγματα των τεσσάρων στεγάστρων του κτιρίου που έχουν σκεβρώσει, με πολυκαρμπονικό υλικό ώστε να υπάρχει προστασία από τη βροχή.
11. **Δημοτικό Σχολείο Τερψιθέας** (Τερψιθέα): Στο γυμναστήριο του σχολικού συγκροτήματος θα αντικατασταθούν φωτιστικά σώματα που έχουν υποστεί βλάβη λόγω κρούσης με τις μπάλες που χρησιμοποιούνται στα αγωνίσματα.
12. **1° Δημοτικό Σχολείο Γιάννουλης** (Γιάννουλη): Αντικαθίστουνται τα μεταλλικά κιγκλιδώματα του περιβόλου της αυλής επειδή είναι σάπια και επικίνδυνα για τους μαθητές. Επισκευάζεται καθίζηση σε τμήμα αυλής δίπλα από το κίосκι. Τοποθετείται αντισεισμικός πλαστικός τάπητας στις τρεις εισόδους του σχολείου λόγω ολισθηρότητας του δαπέδου μετά από βροχή και ατυχημάτων που έχουν συμβεί σε μαθητές.
13. **1° Δημοτικό Σχολείο Κοιλιάδας** (*Κοιλιάδα*): Κατασκευάζεται ράμπα στην κύρια είσοδο του κτιρίου. Αντικαθιστάται ο χαλασμένος συνθετικός χλοοτάπητας στο γήπεδο ποδοσφαίρου με νέο. Αντικαθιστάται σιδερένιο κιγκλίδωμα τμήματος περιφράξης, αποκαθίστουνται σπασμένες πλάκες στην αυλή και γίνονται επιχρίσματα και εξωτερικοί χρωματισμοί τοίχων.
14. **2° Δημοτικό Σχολείο** (*Ηπείρου 34 & Λογιωτάτου*): Επισκευάζονται υδρορροές, τοποθετείται ελαστικός τάπητας επάνω από το ήδη τσιμεντοστρωμένο δάπεδο του γυμναστηρίου για προστασία των παιδιών από τραυματισμούς κατά της ώρες άθλησης και επισκευάζονται οι ξύλινοι πάγκοι της αυλής.
15. **9° Δημοτικό Σχολείο** (*Αλεαδών1, Φιλιππούπολη*): Επισκευάζεται καθίζηση και σοβατεπιά στον αύλειο χώρο του σχολείου σε επαφή με το κτίριο.
16. **12° Δημοτικό Σχολείο** (*Αρκαδίου 38, Άγιος Γεώργιος*): Προβλέπεται επισκευή των δύο τουαλετών του σχολείου (αγοριών και κοριτσιών). Η επισκευή περιλαμβάνει αποξήλωση νιπτήρων και δύο ουρητήρων στις τουαλέτες αγοριών και κοριτσιών που αποτελούν εστία μόλυνσης, τοποθέτηση νέων νιπτήρων, εγκατάσταση ειδών κρουνοποιίας, πραγματοποίηση επιβεβλημένων επισκευών στο δίκτυο ύδρευσης (σε σημεία που θα προσδιοριστούν ειδικότερα μετά την καθαίρεση των πλακιδίων), τοποθέτηση φεγγιτών και πλακιδίων τοίχων και δαπέδων, χρωματισμούς θυρών και τοίχων.  
Στην αυλή του σχολείου επισκευάζονται φρεάτια και επιδιορθώνονται τμήματα οδεύσεων σωλήνων συλλογής-απορροής ομβρίων υδάτων καθώς και πλακόστρωση η οποία έχει ανασηκωθεί από ρίζες δένδρων.
17. **13° Δημοτικό Σχολείο** (*Λεμεσού 13, Αβέρωφ*): Βάφονται τα μεταλλικά κιγκλιδώματα του περιβόλου της αυλής και τοίχων του σχολείου. Επισκευάζονται πλακοστρώσεις και σπασμένα κράσπεδα στο πεζοδρόμιο του σχολείου και υδρορροές και σπασμένα κεραμίδια σε στέγες.
18. **16° Δημοτικό Σχολείο** (*Εθνικής αντιστάσεως 36, Νεράιδα*): Αποξηλώνεται η κατεστραμμένη επικάλυψη υπάρχοντος στεγάστρου στην είσοδο του σχολείου και τοποθετείται καινούρια επικάλυψη από πάνελ αφού προηγουμένως γίνει

ελαιοχρωματισμός του μεταλλικού σκελέτου του στεγάστρου. Αφαιρούνται τα φθαρμένα πλαστικά πλακίδια δαπέδου σε αίθουσες και διαδρόμους του ισόγειου και τοποθετούνται νέα κεραμικά πλακίδια. Τοποθέτηση αρμοκάλυπτρων σε δύο αρμούς διαστολής του κτιρίου.

19. **21° Δημοτικό & 39° Νηπιαγωγείο** (Κλεάρχου Πατέρα 1 , Νεάπολη): Αντικαθίσταται τμήμα μεταλλικών κιγκλιδωμάτων του περιβόλου της αυλής επειδή είναι σάπια και επικίνδυνα για τους μαθητές. Αντικαθιστούνται σπασμένες πλάκες πεζοδρομίου, αποκαθιστούνται διακοσμητικά κράσπεδα στα παρτέρια της αυλής και τμήματα μαρμάρου εξωτερικής κλίμακας γυμναστηρίου. Γίνεται επισκευή στην αυλή, στο τμήμα μεταξύ των προκάτ αιθουσών και των τουαλετών για αποφυγή τραυματισμού των νηπίων κατά τις ώρες αύλησής τους. Τοποθετούνται αντιολισθητικά πλακίδια στην εξωτερική κλίμακα προς τις προκάτ αίθουσες. Επισκευάζεται καθίζηση μικρού τμήματος αυλής σε επαφή με το γυμναστήριο. Επικαλύπτεται τμήμα χαμηλό εξωτερικού τοίχου του γυμναστηρίου με πλακίδια, για προστασία από την υγρασία που προκαλεί το νερό της βροχής. Βάφονται κιγκλιδώματα και τοιχάκια του περιβόλου της αυλής και η κύρια όψη του σχολείου. Τοποθετούνται στο στηθαίο του γυμναστηρίου τα μάρμαρα που λείπουν. Επισκευάζονται οι ρωγμές στους τοίχους και τα δάπεδα των τουαλετών και σοβάδες γύρω από την πόρτα του λεβητοστασίου. Αντικαθίστανται οι κατεστραμμένοι περσιδωτοί φεγγίτες των τουαλετών των παιδιών και των δασκάλων και επισκευάζεται παράθυρο βορινής αίθουσας. Στον περιβάλλοντα χώρο προβλέπεται κατασκευή υποδομής συγκέντρωσης και παροχέτευσης λιμναζόντων ομβρίων υδάτων, που θα περιλαμβάνει φρεάτιο υδροσυλλογής με σχάρα και δίκτυο σωληνώσεων προς υφιστάμενο ανενεργό απορροφητικό βόθρο με την παρεμβολή τεμαχίου μηχανοσίφωνα. Επιπλέον για λόγους διασφάλισης των εγκαταστάσεων κατά τις νυχτερινές ώρες θα εγκατασταθούν, σε επιλεγμένες θέσεις στην περίμετρο της εξωτερικής όψης των κτιρίων του σχολείου και του γυμναστηρίου, επιτοίχια φωτιστικά σώματα τύπου προβολέα. για τον φωτισμό του περιβάλλοντα χώρου.
20. **23° Δημοτικό Σχολείο** (Πελοποννήσου & Γ. Ιωάννου, Άγιος Γεώργιος): Τοποθετούνται προστατευτικά πετάσματα σε δύο πλευρές της εξωτερικής σκάλας που οδηγεί στο υπόγειο για να μην εισρέουν νερά. Τοποθετούνται αρμοκάλυπτρα σε τρεις αρμούς διαστολής του κτιρίου. Επισκευάζονται μάρμαρα σε κλίμακα και ρωγμή δαπέδου από καθίζηση στο γραφείο του διευθυντή και στις τουαλέτες.
21. **24° Δημοτικό Σχολείο** (Ακαρνανίας 32, Χαραυγή): Επισκευάζονται καθιζήσεις τμημάτων της αυλής σε επαφή με τις τουαλέτες και κοντά σε είσοδο του περιβόλου του σχολείου.
22. **39° Δημοτικό Σχολείο** (Πλούτωνος 26, Άγιος Κων/νος): Επισκευάζονται σοβάδες και βάφονται εσωτερικοί και εξωτερικοί τοίχοι του σχολείου. Αντικαθίσταται σπασμένη πόρτα στα W.C. Ελαιοχρωματίζονται τα μεταλλικά πλέγματα των παραθύρων της τραπεζαρίας. Γίνονται σοβαντίσματα μετά από καθαίρεση σαθρών επιφανειών τοίχων, χρωματίζονται τοίχοι περίφραξης και οι μεταλλικές πόρτες των ισόγειων τουαλετών.
23. **Γυμνάσιο - Λύκειο Φαλάνης** (Φαλάνη): Ελαιοχρωματίζονται τα μεταλλικά κιγκλιδώματα του αύλειου χώρου του σχολείου και μεταλλικά κιγκλιδώματα παραθύρων. Σοβατίζεται και χρωματίζεται πρόβολος σε είσοδο του κτιρίου & χρωματίζονται τοίχοι.
24. **1° Γυμνάσιο** (Ηπείρου & Ανθ. Γαζή): Γίνονται καινούρια επιχρίσματα στην περίφραξη επί της οδού Ανθίμου Γαζή και επί της οδού Φαρμακίδου. Στη συνέχεια

χρωματίζονται τα τοίχια της περίφραξης και εξωτερικοί τοίχοι του διδακτηρίου. Επισκευάζονται μεταλλικά κιγκλιδώματα και επισκευάζονται και βάφονται οι μεταλλικές πόρτες των ισόγειων τουαλετών. Επισκευάζονται σπασμένα κεραμίδια και υδρορροές, σπασμένες ποδιές παραθύρων και σπασμένες τσιμεντοσανίδες στο γείσο κάτω από τη στέγη του κτιρίου. Κατασκευάζεται χώρισμα γυψοσανίδας στην αίθουσα του χημείου για απομόνωση του χώρου διδασκαλίας από το χώρο αποθήκευσης των οργάνων και των χημικών υλικών που αναδύουν οσμές, επισκευάζονται τα φώτα του Γυμναστηρίου και τα μπουτόν των φλοτέρ από τα καζανάκια των τουαλετών στις τουαλέτες των αγοριών. Καθαίρεται το φθαρμένο πλαστικό από το δάπεδο των γραφείων του 1<sup>ου</sup> ορόφου και τοποθετείται πλακάκι.

25. **2<sup>ο</sup> Λύκειο** (*Ηρώων Πολυτεχνείου 189*): Επισκευάζεται τμήμα αυλής δίνοντας τις κατάλληλες κλίσεις ώστε να μην λιμνάζουν τα νερά της βροχής μπροστά από την πρώτη είσοδο του κτιρίου του 2<sup>ου</sup> Λυκείου. Ελαιοχρωματίζονται τα κιγκλιδώματα και οι τοίχοι του αυλόγυρου. Συντηρούνται και επισκευάζονται τα ξύλινα καθιστικά και τα δύο ξύλινα στέγαστρα της αυλής. Επίσης χρωματίζονται διάδρομοι στο ισόγειο και στους δύο ορόφους του γυμνασίου όπως και τμήματα όψεων.
26. **3<sup>ο</sup> Γυμνάσιο - 3<sup>ο</sup> Λύκειο** (*Καρδίτσης τέρμα*): Αποκαθιστάται καθίζηση στον προαύλιο χώρο που είναι επιστρωμένος με πλάκες πεζοδρομίου. Καθαρίζονται λούκια. Επισκευάζονται τα δώματα των διαδρόμων που συνδέουν τα κτίρια μεταξύ τους, αποξηλώνοντας την υγρασία της οροφής, δημιουργώντας καινούριες κλίσεις και τοποθετώντας καινούρια ασφαλτική μεμβράνη. Επισκευάζεται σπασμένη γυψοσανίδα στο Λύκειο. Αντικαθιστώνται οι σπασμένες ξύλινες πόρτες. Επισκευάζονται αποκολλημένοι σοβάδες. Επιστρώνονται φθαρμένα δάπεδα αιθουσών στο γυμνάσιο και στο Λύκειο με κεραμικά πλακίδια. Επισκευάζονται οι τουαλέτες των αγοριών στο ισόγειο του Λυκείου και συγκεκριμένα τα δάπεδα του χωλ εισόδου στις τουαλέτες, το δάπεδο των τουαλετών και οι πόρτες των WC. Επισκευάζονται υγρασίες στους τοίχους των τουαλετών και σοβαντεπιά στα κτίρια.
27. **5<sup>ο</sup> Γυμνάσιο – 5<sup>ο</sup> Λύκειο** (*Ιουστινιανού, Κομνηνών & Βουτσιλά*): Αντικαθιστούνται τα παλιά εσωτερικά χωρίσματα ανάμεσα στον διάδρομο του ισόγειου και το χώρο του αρχείου με διπλή γυψοσανίδα και μόνωση, αντικαθιστούνται οι εσωτερικοί φεγγίτες των αιθουσών των δύο διδακτηρίων (που βλέπουν προς τους διαδρόμους), οι οποίοι είναι επικίνδυνοι να πέσουν. Επισκευάζονται τα τσιμεντένια πεζούλια της αυλής από τα οποία προεξέχουν από το σπασμένο μπετόν σίδερα επικίνδυνα. Επισκευάζονται τα ξύλινα παγκάκια και τα πλακάκια επένδυσης των βρυσών στην αυλή. Επισκευάζονται σοβάδες και χρωματίζεται εξωτερικά το γυμναστήριο. Επισκευάζονται οι τουαλέτες του 5<sup>ου</sup> Λυκείου.
28. **7<sup>ο</sup> Γυμνάσιο – 4<sup>ο</sup> ΕΠΑΛ** (*Αρη Αλεξάνδρου & Μεθοδίου – Σικελιανού & Κάρλας, Άγιος Γεώργιος*): Επισκευάζονται τσιμεντοσανίδες σε πρόβολο κάτω από τη στέγη του κτιρίου και γίνονται χρωματισμοί εσωτερικοί και εξωτερικοί τοίχων, κιγκλιδωμάτων περίφραξης μεταξύ ΕΠΑΛ και γυμνασίου, καθώς και ελαιοχρωματισμός 17 εσωτερικών θυρών και 2 εξωτερικών θυρών. Επισκευάζονται τα ξύλα και η επένδυση των τσιμεντένιων πάγκων της αυλής του 4<sup>ου</sup> ΕΠΑΛ και της αυλής του 7<sup>ου</sup> γυμνασίου. Προβλέπεται επισκευή των βρυσών των αυλών των δύο σχολείων.  
Στο γυμναστήριο του σχολικού συγκροτήματος θα αντικατασταθούν τα φωτιστικά σώματα που έχουν υποστεί βλάβη λόγω κρούσης με τις μπάλες που χρησιμοποιούνται στα αγωνίσματα, με πρόβλεψη εγκατάστασης προστατευτικού προστασίας για αποφυγή επανάληψης μελλοντικά του ίδιου φαινομένου.

29. **9<sup>ο</sup> Γυμνάσιο** (*Λακωνίας & Ακαρνανίας, Χαραυγή*): Στον αύλειο χώρο του σχολικού συγκροτήματος προβλέπεται εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων τύπου προβολέα με πλέγμα προστασίας έναντι βανδαλισμών. Τοποθετούνται ρολά ασφαλείας στην είσοδο του σχολείου και επισκευάζονται τα ξύλα στα καθιστικά της αυλής. Γίνεται επισκευή θυρών και σπασμένων πλακιδίων τοίχων στις τουαλέτες.
30. **13<sup>ο</sup> Γυμνάσιο** (*Λεμεσού & Καλλισθένους, Αβέρωφ*): Επισκευάζεται η σπασμένη πλακόστρωση του πεζοδρομίου μπροστά από την είσοδο της αυλόπορτας του σχολείου και μεμονωμένες διάσπαρτες σπασμένες πλάκες. Επισκευάζονται καθιζήσεις τμήματος πλακόστρωσης της αυλής σε επαφή με το κτίριο και σπασμένα μάρμαρα κλίμακας λόγω καθίζησης.
31. **4<sup>ο</sup> Λύκειο** (*Ηπείρου & Ανθίμου Γαζή*): Τοποθετούνται κιγκλιδώματα στα παράθυρα των ορόφων επί της οδού Λογιωτάτου για προστασία των μαθητών από πτώση. Βάφεται τμήμα περιφράξης και κιγκλιδωμάτων της αυλής, συντηρούνται και επισκευάζονται οι τουαλέτες του σχολείου, ιδιαίτερα οι πόρτες και τοποθετούνται κιγκλιδώματα σε τμήμα της αυλής κοντά στο γυμναστήριο για προστασία από βανδαλισμούς τη νύχτα. Επισκευάζονται οι τουαλέτες των μαθητών του σχολείου.
32. **12<sup>ο</sup> Λύκειο - ΔΑΔ** (*Καλλισθένους & Θεοφίλου, Αβέρωφ*): Τοποθετούνται κιγκλιδώματα στα ισόγεια εξωτερικά παράθυρα αλουμινίου για την προστασία του σχολείου από κλοπές και βανδαλισμούς.
33. **1<sup>ο</sup> ΣΕΚ** (Τέρμα οδού Καρδίτσης): Επισκευάζονται οι αρμοί και τα λάστιχα των παραθύρων των δύο κλιμακοστάσιων του σχολείου λόγω εισροής υδάτων. Επιστρώνονται με υδρομονωτικό υλικό τμήματα δωματίων. Ελαιοχρωματίζονται εσωτερικά και εξωτερικά χώροι του σχολείου αφού επισκευαστούν σοβάδες που πέφτουν. Επισκευάζονται οι τέσσερις ισόγειες τουαλέτες (αγοριών, κοριτσιών και δασκάλων) όπου υπάρχουν προβλήματα υγρασίας στους τοίχους από πιθανές διαρροές του δικτύου ύδρευσης ή και αποχέτευσης, όπου πέραν των παρεμβάσεων οικοδομικής φύσεως θα εκτελεστούν και εργασίες υδραυλικών εγκαταστάσεων. Επίσης προβλέπεται αντικατάσταση (ή και επισκευή κατά το δυνατόν) φωτιστικών σωμάτων σε αίθουσες και διαδρόμους του σχολικού συγκροτήματος, λόγω του ότι πολλά εξ' αυτών έχουν καταστεί μη λειτουργικά εξαιτίας της παλαιότητάς των και τη θερμοκρασίας που αναπτύσσεται κατά τη λειτουργία τους τα πλαστικά μέρη των φωτιστικών έχουν καταστεί εύθραυστα, με κίνδυνο πτώσης και απειλής της σωματικής ακεραιότητας των μαθητών. Επιπλέον στο γυμναστήριο του συγκροτήματος θα αντικατασταθούν τα φωτιστικά σώματα που έχουν υποστεί βλάβη (λόγω κρούσης) από επαφή με τις μπάλες των διεξαγόμενων αγωνισμάτων, με παράλληλη εγκατάσταση πλέγματος προστασίας για αποφυγή επανάληψης του ίδιου φαινομένου στο μέλλον.
34. **7<sup>ο</sup> ΕΠΑΔ** (*Παιωνίου & Δρόση, Νέα Πολιτεία*): Επισκευάζονται οι κλίσεις της αυλής ώστε να φεύγουν τα νερά της βροχής και να μην λιμνάζουν και οι πλακοστρώσεις περιμετρικά του κτιρίου στα σημεία όπου υπάρχει καθίζηση και πρόβλημα με τα νερά της βροχής που καταστρέφουν τους τοίχους. Αντικαθίστούνται τα φθαρμένα καμπύλα πολυκαρβονικά του δεύτερου στέγαστρου της εσωτερικής αυλής του σχολείου και των πίσω στεγάστρων επί της οδού Λέον Δρόση. Χρωματίζονται τοιχάκια εξωτερικού χώρου αυλής.

Στα παραπάνω σχολεία, όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις υποδείξεις των επιβλεπόντων του έργου και τα υλικά (π.χ. πλακιδίων τοίχων και δαπέδων, χρωμάτων, κλπ) θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές και θα επιλεγούν από την αρμόδια Υπηρεσία.

Ο συνολικός προϋπολογισμός των οικοδομικών και η/μ εργασιών του έργου ανέρχεται στο ποσό των **1.779.999,97 € (1.435.483,85 € + 344.516,12 € Φ.Π.Α. 24%)**.

**Συντάχθηκε**

**Ελέγχθηκε**

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
Τμήματος Συντήρησης  
Δημοτικών Κτιρίων

**Κατερίνα ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ**  
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ, Λάρισα 26/10/2018  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**Αθανάσιος ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ**  
Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.