



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε.  
ΛΕΥΚΑΔΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ  
ΕΡΓΩΝ

Εργο:

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Π.Ε.  
ΛΕΥΚΑΔΑΣ

Προυπ: **63.000,00** Ευρώ ( με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή: Κ.Α.Π. (Κ.Α.Ε. 9483.02.910.012.001)

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Το έργο του τίτλου αφορά την αποκατάσταση προβλημάτων που εντοπίστηκαν έπειτα από αυτοψία της υπηρεσίας μας στους σχολικούς χώρους του 1<sup>ου</sup> Γυμνασίου –Λυκείου, του 4<sup>ου</sup> Νηπιαγωγείου και του 2<sup>ου</sup> & 3<sup>ου</sup> Δημοτικού σχολείου Λευκάδος.

Τα ανωτέρω σχολεία βρίσκονται εντός του αστικού ιστού της πόλης της Λευκάδος και οι επεμβάσεις που προτείνονται αφορούν την αποκατάσταση της αντικεραυνικής προστασίας του 1<sup>ου</sup> Γυμνασίου – Λυκείου που εκλάπη, την επίστρωση τμήματος του προαυλίου χώρου του 4<sup>ου</sup> Νηπιαγωγείου με ελαστικά πλακίδια ασφαλείας, και την κατασκευή επί του προαυλίου χώρου του 2<sup>ου</sup> & 3<sup>ου</sup> Δημοτικού σχολείου ενός γηπέδου Μπάσκετ – Βόλεϊ συνοδευόμενου με την απαραίτητη υποδομή υδροσυλλογής ομβρίων που θα συνδέεται σε παρακείμενο αγωγό.

Οι εργασίες που προβλέπονται με την παρούσα μελέτη και αφορούν τα κτίρια του 1<sup>ου</sup> Γυμνασίου – Λυκείου περιλαμβάνουν τα εξής:

- Την τοποθέτηση χαλύβδινων επιψευδαργυρωμένων ράβδων αντικεραυνικής προστασίας ,ως αγωγός συλλογής (κλωβός), με τα κατάλληλα στηρίγματα ,ειδικά τεμάχια συστολο-διαστολών , ακίδες ,ενώσεις και διακλαδώσεις σύμφωνα με τις προδιαγραφές επί των κεραμοσκεπών των δύο σχολείων.
- Την σύνδεση του συλλεκτηρίου συστήματος αντικεραυνικής προστασίας της στέγης με τους υφιστάμενους χάλκινους αγωγούς καθόδου διαμέσω κατάλληλων διμεταλλικών επαφών και συνδέσεων καθώς και την πλήρη τοποθέτηση νέων χάλκινων αγωγών καθόδου διατομής 50mm<sup>2</sup> με τις κατάλληλες στηρίξεις και τους σφικκτήρες σύνδεσης σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

Οι εργασίες που αφορούν τον προαύλιο χώρο του 4<sup>ου</sup> Νηπιαγωγείου περιλαμβάνουν τα εξής:

- Την καθαίρεση τμημάτων του υφιστάμενου δαπέδου άοπλου σκυροδέματος, την επιφανειακή εκσκαφή και την υψομετρική διαμόρφωση του χώρου με τις κατάλληλες ρήσεις για την απορροή των ομβρίων.
- Την κατασκευή δαπέδου έδρασης από ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 0,10 μ., την τοποθέτηση προκατασκευασμένου καναλιού αποστράγγισης ομβρίων και την όδευση του σε παρακείμενο αποδέκτη.
- Την επίστρωση του ανωτέρω δαπέδου με ελαστικά πλακίδια διαστάσεων 500\*500mm από βαμμένους κόκκους φυσικού ελαστικού (EPDM),καταλλήλων προδιαγραφών για να εξασφαλίζει ύψος πτώσης τουλάχιστον ίσο με 1100mm.

Τέλος οι εργασίες που αφορούν τμήμα του προαυλίου χώρου του 2<sup>ου</sup> & 3<sup>ου</sup> Δημοτικού σχολείου περιλαμβάνουν τα εξής :

- Την καθαίρεση τμημάτων του υφιστάμενου δαπέδου την εκσκαφή του χώρου του γηπέδου την κατασκευή των βάσεων πάκτωσης του αθλητικού εξοπλισμού στις κατάλληλες θέσεις ,την κατασκευή εξυγιαντικής στρώσης με χονδρόκοκκο υλικό καθώς και διπλής βάσης οδοστρωσίας με τις κατάλληλες ρήσεις απορροής των ομβρίων.
- Την χωροθέτηση του γηπέδου υψομετρικά και την περιτοίχιση του με πρόχυτα κράσπεδα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.
- Την κατασκευή φρεατίων όμβριων στα τελικά υψόμετρα και την κατασκευή του δικτύου απορροής των όμβριων καθώς και την σύνδεση του στον τελικό αποδέκτη.
- Κατασκευή ασφαλτικού τάπητα στην επιφάνεια του γηπέδου , την επίστρωση αντιολισθητικού αθλητικού δαπέδου στο γήπεδο Μπάσκετ- βόλεϊ με την κατάλληλη γραμμογράφηση καθώς και την τοποθέτηση του αθλητικού εξοπλισμού της μελέτης.

Η ολοκλήρωση των ανωτέρω εργασιών θα αποτρέψει τους κινδύνους που συνεπάγεται η απώλεια αντικεραυνικής προστασίας για τα κτίρια του 1<sup>ου</sup> Γυμνασίου –Λυκείου , θα βελτιωθεί η ασφάλεια χρήσης του προαυλίου χώρου του 4<sup>ου</sup> Νηπιαγωγείου και θα δημιουργήσει την απαραίτητη αθλητική υποδομή για την εύρυθμη λειτουργία του σχολικού συγκροτήματος του 2<sup>ου</sup> & 3<sup>ου</sup> Δημοτικού σχολείου Λευκάδος..

Η δαπάνη που απαιτείται είναι 50.806,45 Ευρώ χωρίς ΦΠΑ ενώ με ΦΠΑ 63.000,00 και θα καλυφθεί από πιστώσεις του ΚΑΠ με κωδικό Κ.Α.Ε. 9483.02.910.012.001

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**ΛΕΥΚΑΔΑ 27 -11-2020**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
**ΛΕΥΚΑΔΑ 27 -11-2020**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  
**ΛΕΥΚΑΔΑ 27 -11-2020**

**ΜΟΣΧΟΝΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ**  
**Πολιτικός Μηχανικός**

**ΜΑΝΩΛΙΤΣΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ**  
**Τοπογράφος Μηχανικός**

**ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**  
**Αρχιτέκτονας Μηχανικός**