



- ΥΠΟΜΗΜΑ
- ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ PANEL ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ LED 33 W - 4200 lm
 - ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ LED 34 W - 4200 lm
 - ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ LED 11 W - 400 lm
 - ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΟΙΧΟΥ/ΟΡΟΦΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΑΜΠΤΗΡΑ LED 13 W - 960 lm
 - ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

ΕΜΒΑΔΟΝ ΟΡΟΦΟΥ=(37,26X37,25)-(2X0,40X4,45)-
-(4,36X3,93)-(4,46X12,25)=1312,61 M²

ΕΜΒΑΔΟΝ ΘΧ=1312,61 M²

ΟΓΚΟΣ ΟΡΟΦΟΥ=(37,26X37,25)-(2X0,40X4,45)=
=4776,09 M³

ΟΓΚΟΣ ΘΧ=4776,09 M³

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ
ΤΟΥ 11ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ _____
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΟΦΗ ΟΡΟΦΟΥ

ΜΕΛΕΤΗΤΗ ΣΤΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΑΤΣΙΟΥΤΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2021

ΚΑΤΟΦΗ ΟΡΟΦΟΥ