

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **284.500,00€**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το έργο αφορά στην ενεργειακή αναβάθμιση του **1<sup>ου</sup> ΛΥΚΕΙΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ** μέσω της τοποθέτησης θερμομόνωσης οροφής καθώς και την αναβάθμιση του συστήματος θέρμανσης μέσω της τοποθέτησης αντλιών θερμότητας αέρα-νερού και νερού νερού και την τοποθέτηση αυτοματισμών διαχείρισης της θερμικής ενέργειας του κτιρίου. Τέλος τα φωτιστικά σώματα θα αντικατασταθούν με φωτιστικά νέας τεχνολογίας led.

Επίσης θα τοποθετηθούν συστήματα παραγωγής ενέργειας (φωτοβολταϊκά panel).

Με την ολοκλήρωση του έργου, θα αναβαθμιστεί ενεργειακά το κτίριο σε ποσοστό 200%.

### **2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ**

Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στο τεχνικό αντικείμενο του έργου είναι οι εξής:

Τοποθέτηση νέων φωτιστικών λαμπτήρων νέας τεχνολογίας LED.

Αναβάθμιση του συστήματος διανομής θερμού μέσου.

Τοποθέτηση αντλιών θερμότητας για την αύξηση του Β.Α. του συστήματος παραγωγής θερμού μέσου

Τοποθέτηση συστημάτων παρακολούθησης της καταναλισκόμενης θερμικής και ηλεκτρικής ενέργειας

[Τοποθέτηση συστημάτων παραγωγής ενέργειας μέσω φ/Β πανελ](#)

Θα γίνουν οι απαραίτητες οικοδομικές εργασίες (αποξηλώσεις, εκσκαφές, αποκαταστάσεις).

### **3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ.**

Σύμφωνα με τον συνημμένο πίνακα προϋπολογισμού, η δαπάνη εκτέλεσης του έργου ανέρχεται στο ποσό των **284.500,00€** με τον ΦΠΑ .

### **4. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.**

Όλες οι εργασίες θα γίνουν έντεχνα σύμφωνα με τα οριζόμενα σε αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου της μελέτης τις ισχύουσες πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές, την **ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Τ.Σ.Υ.)** του Υ.Π.Ε.ΧΩ.Δ.Ε. και τον Ν.4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

**Γρεβενά 31/03/2018**

**Οι Συντάκτες**