



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΥΠΟΕΡΓΟ:	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	02
ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	143.000,00€
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	118.626,69€
Σύντομη Περιγραφή - Φυσικό Αντικείμενο Υποέργου:	<p>Το κτίριο του Δημοτικού Σχολείου Νεστορίου είναι κατασκευής 1950. Αποτελείται από έναν ισόγειο όροφο στον οποίο βρίσκονται πέντε αίθουσες διδασκαλίας και ένας χώρος γραφείων. Το συνολικό εμβαδό του είναι 310,43m² ενώ επιπλέον έχει χώρο λεβητοστασίου εμβαδού 17,78m². Όλοι οι χώροι θεωρούνται θερμαινόμενοι εκτός αυτού του λεβητοστασίου.</p> <p>Στο κτίριο έχει τοποθετηθεί θερμομόνωση στη στέγη, ενώ τα κουφώματα είναι συνθετικά με διπλό υαλοπίνακα.</p> <p>Η ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none">A. Θερμομόνωση κελύφους του κτιρίου με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 12cm.B. Θερμομόνωση οροφής με ορυκτοβάμβακα πάχους 26cm.Γ. Αντικατάσταση του συνόλου των φωτιστικών με φωτιστικά τύπου LEDΔ. Τοποθέτηση συστήματος παραγωγής θερμού μέσου με χρήση αντλιών θερμότητας συνολικής ισχύος 32kW και παράλληλη χρήση του υφιστάμενου λέβητα πετρελαίου που λειτουργεί στο κτίριο.E. Κλιματιστικές μονάδες ψυκτικής ισχύος: 18.000btu/h (1 τεμ.) και 24.000btu/h (1 τεμ.).ΣΤ. Αντικατάσταση του συστήματος διανομής θερμού μέσου (δίκτυο διανομής) έτσι ώστε να γίνει δυνατή η ρύθμιση της θερμοκρασίας σε κάθε χώρο ξεχωριστά για την μείωση των λειτουργικών δαπανών του κτιρίου. Κάθε χώρος θα ελέγχεται από τον θερμοστάτη που θα βρίσκεται αυτόνομα στον χώρο, ενώ κεντρικά θα δύναται να ελεγχθεί η λειτουργία των θερμοστατών.Z. Φωτοβολταϊκά panel ισχύος 10kWp μέσω των οποίων θα παρέχεται ηλεκτρική ενέργεια σε διασύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ (net metering).
ΣΤΟΧΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	Η αναβάθμιση του ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ σε ενεργειακή κατηγορία A





Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

