



ΥΠΟΕΡΓΟ:	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ - ΛΥΚΕΙΟΥ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	01
ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	468.000,00€
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	413.646,07€
Σύντομη Περιγραφή - Φυσικό Αντικείμενο Υποέργου:	<p>Το κτίριο του Γυμνασίου –Λυκείου Νεστορίου κατασκευάστηκε περί το 1980. Το κτίριο αποτελείται από 2 υπέργειους ορόφους στους οποίους βρίσκονται οι αίθουσες διδασκαλίας, χώροι γραφείων, βιβλιοθήκη και γυμναστήριο. Το συνολικό εμβαδόν του κτιρίου είναι 1696,73 m2 ενώ στο υπόγειο του κτιρίου επιπλέον υπάρχει και χώρος λεβητοστασίου εμβαδού 57,42m2. Όλοι οι χώροι θεωρούνται θερμαινόμενοι εκτός αυτού του λεβητοστασίου.</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 και με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης, πάχους 10cm.B. Θερμομόνωση οροφής με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 15cm.Γ. Αντικατάσταση του συνόλου των κουφωμάτων του ορόφου με νέα από αλουμίνιο με θερμοδιακοπή και υαλοπίνακα διακένου 14mm καθώς και τζάμι τύπου laminate και επίστρωση με μεμβράνη low-e. (Τα κουφώματα του ισογείου έχουν αντικατασταθεί πρόσφατα με κουφώματα αλουμινίου με διπλό υαλοπίνακα).Δ. Αντικατάσταση του συνόλου των φωτιστικών με φωτιστικά τύπου LED.E. Τοποθέτηση συστήματος παραγωγής θερμού μέσου με χρήση αντλιών θερμότητας συνολικής ισχύος 64kW και παράλληλη χρήση νέων λεβήτων πετρελαίου υψηλού βαθμού απόδοσης.ΣΤ. Κλιματιστικές μονάδες ψυκτικής ισχύος: 12.000btu/h (4 τεμ.), 18.000btu/h (1 τεμ.) και 24.000btu/h (1 τεμ.).Z. 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.H. 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 ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ - ΛΥΚΕΙΟΥ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ σε ενεργειακή κατηγορία B+



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης





Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

