



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΥΠΟΕΡΓΟ:	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	06
ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	187.000,00€
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	165.064,37€
Σύντομη Περιγραφή - Φυσικό Αντικείμενο Υποέργου:	<p>Το κτίριο του κλειστού γυμναστηρίου Νεστορίου είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τον κανονισμό θερμομόνωσης κτιρίων.</p> <p>Πρόκειται για μονώροφο κτίριο που αποτελείται από μια αίθουσα γραφείου, δύο χώρους αποδυτηρίων, έναν ενιαίο χώρο γηπέδου και το λεβητοστάσιο. Το συνολικό εμβαδό του κτιρίου είναι 223,32m². Το εμβαδό του λεβητοστασίου είναι 7,57m². Όλοι οι χώροι θεωρούνται θερμαινόμενοι εκτός αυτού του λεβητοστασίου.</p> <p>Τα κουφώματα του κτιρίου είναι αλουμινίου με διπλό υαλοπίνακα.</p> <p>Η ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none">A. Θερμομόνωση του κελύφους του κλειστού γυμναστηρίου από πλάκες πετροβάμβακα πάχους 12cm. Το συγκεκριμένο υλικό επιλέχθηκε λόγω της άριστης υδατοπερατότητας του υλικού σε σχέση με οποιοδήποτε άλλο θερμομονωτικό υλικό, για την αποφυγή δημιουργίας φαινομένων υγρασίας εντός του κτιρίου, επίσης αποτελεί ένα φυσικό προϊόν όποτε ενδείκνυται για την χρήση του σε δημόσιο κτίριο.B. Θερμομόνωση οροφής κάτω από τη στέγη με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 15cm.Γ. Αντικατάσταση του συνόλου των φωτιστικών με φωτιστικά τύπου LED.Δ. Αντικατάσταση του συστήματος παραγωγής θερμού μέσου με χρήση αντλιών θερμότητας. Οι δύο αντλίες θα χρησιμοποιείται για τη θέρμανση και την κάλυψη του ΖΝΧ για τους χώρους γραφείων και αποδυτηρίων του γυμναστηρίου, ισχύος 32KW. Παράλληλα θα τοποθετηθεί σύστημα ανάκτησης θερμότητας ΚΚΜ ισχύος 30KW για την κάλυψη θέρμανσης ψύξης και νωπού αέρα στο χώρο του γηπέδου του κλειστού γυμναστηρίου.E. 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.ΣΤ. Φωτοβολταϊκά panel ισχύος 10kWp μέσω των οποίων θα παρέχεται ηλεκτρική ενέργεια σε διασύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ.
ΣΤΟΧΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:	Η αναβάθμιση του ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ σε ενεργειακή κατηγορία Α



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης

