



# Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



<b>ΥΠΟΕΡΓΟ:</b>	<b>ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΔΙΠΟΤΑΜΙΑΣ</b>
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:</b>	<b>04</b>
<b>ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:</b>	<b>197.000,00€</b>
<b>ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:</b>	<b>212.515,66€</b>
<b>Σύντομη Περιγραφή - Φυσικό Αντικείμενο Υποέργου:</b>	<p>Το Δημοτικό Σχολείο Διποταμίας κατασκευάστηκε σε δύο φάσεις. Ένα τμήμα του κατασκευάστηκε το 1950 και είναι πετρόχτιστο, ενώ το υπόλοιπο κτίριο κατασκευάστηκε πολύ αργότερα. Τα δύο κτίρια χρησιμοποιούν το ίδιο σύστημα θέρμανσης, ενώ αποτελούνται από 2 υπέργειους ορόφους στους οποίους βρίσκονται οι αίθουσες διδασκαλίας και εκδηλώσεων και 1 χώρος γραφείων. Το συνολικό εμβαδόν του κτιρίου είναι 464,54m<sup>2</sup> ενώ στο κτίριο επιπλέον υπάρχει και χώρος λεβητοστασίου εμβαδού 11,55m<sup>2</sup>. Υπάρχει επίσης χώρος αποθήκης κάτω από το πετρόχτιστο κτίσμα εμβαδού 155,51τ.μ. και αποθήκη στον όροφο του κτιρίου με εμβαδόν 8,7τ.μ. Όλοι οι χώροι θεωρούνται θερμαινόμενοι εκτός αυτού του λεβητοστασίου και των αποθηκών.</p> <p>Η ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A. Θερμομόνωση του κελύφους του κτιρίου, που δεν είναι πετρόχτιστο, από πλάκες πετροβάμβακα πάχους 12cm.</li><li>B. Θερμομόνωση οροφής με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 15cm.</li><li>Γ. Αντικατάσταση του συνόλου των κουφωμάτων του παλαιού, πετρόχτιστου τμήματος με νέα από αλουμίνιο με θερμοδιακοπή και υαλοπίνακα διακένου 14mm καθώς και τζάμι τύπου laminate και επίστρωση με μεμβράνη low-e.</li><li>Δ. Αντικατάσταση του συνόλου των φωτιστικών με φωτιστικά τύπου LED.</li><li>Ε. Κλιματιστικές μονάδες ψυκτικής ισχύος: 18.000btu/h (1 τεμ.) και 12.000btu/h (1 τεμ.).</li><li>ΣΤ. Αντικατάσταση του συστήματος παραγωγής θερμού μέσου με χρήση αντλιών θερμότητας συνολικής ισχύος 32kW και παράλληλη χρήση νέου λέβητα πετρελαίου υψηλού βαθμού απόδοσης.</li><li>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.</li><li>Η. Φωτοβολταϊκά panel μέσω των οποίων θα παρέχεται ηλεκτρική ενέργεια σε διασύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ (net metering).</li></ul>
<b>ΣΤΟΧΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:</b>	Η αναβάθμιση του ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΔΙΠΟΤΑΜΙΑΣ σε ενεργειακή κατηγορία B+



# Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης

