**Το έργο**

Η συγκεκριμένη δράση αφορά στις εργασίες παρέμβασης:

Πρώτον, στο κτίριο που στεγάζεται το **1o Δημοτικό ΤΚ Αυλώνα Δήμου Ωρωπού**. Οι εργασίες αφορούν τόσο στο κέλυφος του κτιρίου (μόνωση, θερμοπρόσοψη, αλλαγή εξωτερικών κουφωμάτων) όσο και στις εγκαταστάσεις (κεντρική θέρμανση, φωτισμός). Τέλος προβλέπονται εργασίες αξιοποίησης των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (φωτοβολταϊκά) στη στέγη του κτιρίου. Συγκεκριμένα προβλέπεται η τοποθέτηση θερμομόνωσης περιμετρικά του κτιρίου σε επιφάνεια 1555 τ.μ., η τοποθέτηση θερμομόνωσης στην οροφή του κτιρίου σε επιφάνεια 500 τ.μ., αντικατάσταση εξωτερικών κουφωμάτων συνολικής επιφάνειας 350 τ.μ., η τοποθέτηση δύο νέων λεβήτων, ισχύος 209 ΚW και 140 KW με σύστημα αντιστάθμισης, η θερμομόνωση των σωληνώσεων του κτιρίου, η αντικατάσταση περίπου 193 φωτιστικών με νέας τεχνολογίας led και τέλος η τοποθέτηση φωτοβολταϊκών, με ενεργειακό συμψηφισμό, στη στέγη του κτιρίου, συνολικής ισχύος 9,90 KWρ.

Δεύτερον, στο κτίριο που στεγάζεται **το 1o Γυμνάσιο και Γενικό Λύκειο ΤΚ Αυλώνα** Δήμου Ωρωπού. Οι εργασίες αφορούν τόσο στο κέλυφος του κτιρίου (μόνωση, θερμοπρόσοψη, αλλαγή εξωτερικών κουφωμάτων) όσο και στις εγκαταστάσεις (κεντρική θέρμανση, φωτισμός). Τέλος προβλέπονται εργασίες αξιοποίησης των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (φωτοβολταϊκά) στη στέγη του κτιρίου. Συγκεκριμένα προβλέπεται η τοποθέτηση θερμομόνωσης περιμετρικά του κτιρίου σε επιφάνεια 1325 τ.μ., η τοποθέτηση θερμομόνωσης στην οροφή του κτιρίου σε επιφάνεια 1750 τ.μ., αντικατάσταση εξωτερικών κουφωμάτων συνολικής επιφάνειας 379 τ.μ., η τοποθέτηση νέου λέβητα, ισχύος 140 KW με σύστημα αντιστάθμισης, η τοποθέτηση δύο τοπικών αντλιών θερμότητας τύπου split unit ισχύος 24.000 btu/h, η θερμομόνωση των σωληνώσεων του κτιρίου, η αντικατάσταση περίπου 236 φωτιστικών με νέας τεχνολογίας led και η τοποθέτηση φωτοβολταϊκών, με ενεργειακό συμψηφισμό, στη στέγη του κτιρίου, συνολικής ισχύος 9,90 KWρ.