



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΡΓΙΘΕΑΣ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΑΡΓΙΘΕΑΣ

ΕΡΓΟ: «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ
ΑΝΘΗΡΟΥ»

Αρ. Μελέτης:5/2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η μελέτη του έργου που αναφέρεται στον ανωτέρω τίτλο συντάχθηκε αφορά εργασίες του έργου : «**ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΑΝΘΗΡΟΥ**»

Συγκεκριμένα στο κτίριο όπου στεγάζονται οι υπηρεσίες του Δήμου στο Ανθηρό προβλέπεται να γίνουν οι εξής εργασίες:

1) Εξωτερική θερμομόνωση των εξωτερικών τοίχων του κτιρίου

Συγκεκριμένα προβλέπεται η επένδυση των εξωτερικών τοίχων του κτιρίου με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 10,00cm και συνθετικό επίχρισμα ανοιχτού χρώματος.

Επιπλέον η αντικατάσταση των εξωτερικών κουφωμάτων με πιστοποιημένα θερμομονωτικά κουφώματα με διπλούς υαλοπίνακες πάχους 28mm.

2) Μόνωση της οροφής του κτιρίου

Προβλέπεται η τοποθέτηση θερμομονωτικών φύλλων εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 10,00cm στην οροφή του κτιρίου, κάτω από την υφιστάμενη στέγη. Για την πλήρωση των φύλλων εξηλασμένης πολυστερίνης θα αποξηλωθεί τμήμα της στεγής (αποξήλωση κεραμιδιών) για την πρόσβαση στην πλάκα της οροφής και με το πέρας των εργασιών θα αποκατασταθεί η κεράμωση της στέγης(νέα κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου)

3) Αντικατάσταση του συστήματος λέβητα καυστήρα με νέο υψηλότερης απόδοσης και προσθήκη αυτοματισμών για τον έλεγχο λειτουργίας και τη μείωση της κατανάλωσης καυσίμου.

Προβλέπεται η τοποθέτηση νέου λέβητα χαμηλότερης ισχύος, όπως προέκυψε από τη μελέτη θέρμανσης, και μεγαλύτερης απόδοσης λειτουργίας. Επιπλέον ο διαχωρισμός του κτιρίου σε θερμικές ζώνες και η τοποθέτηση θερμοστατών χώρων για τη βελτίωση του συστήματος θέρμανσης, με βάση τις ανάγκες λειτουργίας του κάθε χώρου.

4) Αντικατάσταση των φωτιστικών σωμάτων με νέα τύπου LED μικρότερης ισχύος ώστε να εξασφαλίζεται η απαραίτητη στάθμη φωτισμού σύμφωνα με την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε **110.000,00 €** με ΦΠΑ και αναλύεται ως εξής:

Εργασίες 88.709,68 €

ΦΠΑ 24%: 21.290,32 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΑΝΘΗΡΟ 27/03/2019

ΛΑΠΠΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ & Η/Μ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.