

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
Π.Ε. ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΦΥΛΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Έργο : ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ  
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΑ ΚΑΙ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΑΠΕ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ,  
ΣΧΟΛΙΚΩΝ  
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ - ΟΔΩΝ  
Κ.Λ.Π. ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ  
ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ  
ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ  
ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΦΥΛΗΣ ΤΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΦΥΛΗΣ**

**Προϋπολογισμός : 2.575.505,92€**

**Τεχνική Περιγραφή**

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος Φυλής συμμετέχει στην Ευρωπαϊκή πρωτοβουλία που στοχεύει στη βελτίωση του τρόπου διαχείρισης της ενέργειας σε τοπικό επίπεδο, μέσα από μία μεθοδολογία ολοκληρωμένου ενεργειακού σχεδιασμού με κύριο στόχο την βελτίωση ποιότητας ζωής του δημότη με ταυτόχρονη εξοικονόμηση πόρων αξιοποιώντας τις δυνατότητες που μας παρέχονται από την τεχνολογία.

### 1. Περιγραφή

Με την παρούσα εργολαβία προβλέπεται η εφαρμογή των προγραμμάτων εξοικονόμησης ενέργειας. Σε πρώτη φάση θα πραγματοποιηθούν παρεμβάσεις σε :

- Δημοτικά κτίρια με στόχο την Εξοικονόμηση στη κατανάλωση ενέργειας που θα αγγίζει το 40% με ταυτόχρονη εγκατάσταση Φωτοβολταϊκών συστημάτων προκειμένου να ισοσκελιστεί το ενεργειακό ισοζύγιο κατ' έτος του κάθε κτιρίου.

Πιο συγκεκριμένα τα κτίρια που πρόκειται να αναβαθμιστούν ενεργειακά είναι:

- ✓ Δημαρχείο Φυλής (επί της πλατείας Χασιάς)
- ✓ Δημοτικό Σχολείο Φυλής (επί των οδών Δημοκρατίας & Μιαούλη)
- ✓ Γήπεδο Φυλής (σε απόσταση 1 Km από το νοτιοδυτικό άκρο του οικισμού)
- ✓ Γυμνάσιο Φυλής (επί της οδού Βυζαντίου)
- ✓ Λύκειο Φυλής (επί των οδών Δημοκρατίας & Μιαούλη)
- ✓ Νηπιαγωγείο Φυλής (επί της οδού Ασπροπύργου)

- Δημοτικό φωτισμό με στόχο της αντικατάσταση του συνόλου του υφιστάμενου δημοτικού φωτισμού με νέα συστήματα χαμηλής κατανάλωσης.

Στόχος της μελέτης αποτελεί η βελτίωση της ποιότητας και της ασφαλείας του δημοτικού φωτισμού του Δ.Δ. Φυλής με ορθολογιστική χρήση των φωτιστικών σωμάτων και χρήση των νέων μη κοστοβόρων και περιβαλλοντικά φιλικών τεχνολογιών στο φωτισμό με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας και πόρων.

Σε αυτά τα πλαίσια προτείνεται η αντικατάσταση των υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων, με νέα σύγχρονης τεχνολογίας, τύπου LED, καθώς και η εγκατάσταση συστήματος διαχείρισης του δημοτικού φωτισμού.

### 2. Προϋπολογισμός των έργων

Συνοπτικά η ανάλυση του προϋπολογισμού σε ευρώ έχει ως εξής:

<b>Εργασίες προϋπολογισμού:</b>	<b>1.497.920,00</b>
Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%):	269.625,60
<b>Μερικό σύνολο:</b>	<b>1.767.545,60</b>
Απρόβλεπτα (15%):	265.131,84
<b>Μερικό σύνολο:</b>	<b>2.032.677,44</b>
Αναθεωρήσεις:	44.343,46
Φ.Π.Α. (24%):	498.485,02
<b>Γενικό σύνολο:</b>	<b>2.575.505,92</b>

**Άνω Λιόσια, 2017**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**ΧΑΡ. ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ**

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΑΡΑΓΚΟΣ**

