

**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€**

**Προϋπολογισμός Μελέτης**

## Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-΄*	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
<b>1. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ</b>										
1	Νέο σύστημα θέρμανσης και ψύξης δημοτικών κτιρίων	ΗΛΜ 00Ν.ΘΨ.ΦΥΛ		001	ΗΛΜ 32 30,00% ΗΛΜ 33 60,00% ΗΛΜ 40 10,00%	κ.α.	1	291500	291.500,00	
2	Φωτοβολταϊκή εγκατάσταση κτιρίου.	ΗΛΜ 00Ν.ΦΒ.ΕΓΚ		002	ΗΛΜ 51 30,00% ΗΛΜ 52 30,00% ΗΛΜ 56 20,00% ΗΛΜ 47 20,00%	Φ/Β panel	1031	480	494.880,00	
3	Προμήθεια και εγκατάσταση αυτομάτου συστήματος ελέγχου κτιρίου (BMS)	ΗΛΜ 00Ν.BMS.ΦΥΛ		003	ΗΛΜ 56 50,00% ΗΛΜ 52 50,00%	κ.α.	1	5000	5.000,00	
4	Αντικατάσταση φωτιστικών και λαμπτήρων με νέους τύπου LED	ΗΛΜ 00Ν.LED.ΚΤ.ΦΥΛ		004	ΗΛΜ 59 100,00%	κ.α.	1	117000	117.000,00	
Αθροισμα Εργασιών :									908.380,00	908.380,00
<b>2. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΦΩΤΙΣΜΟ</b>										
1	Ασύρματοι μεταδότες συστήματος διαχείρισης οδοφωτισμού	ΗΛΜ 00Ν.AM.1		005	ΗΛΜ 56 100,00%	Τεμ.	1187	75	89.025,00	
2	Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων τύπου LED μεγάλου ύψους, ισχύος 120W	ΗΛΜ 00Ν.LED.Y1	05-07-01-00	006	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	170	600	102.000,00	
3	Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων τύπου LED μεγάλου ύψους, ισχύος 45W	ΗΛΜ 00Ν.LED.Y2	05-07-01-00	007	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	605	500	302.500,00	
4	Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων τύπου LED μεγάλου ύψους, ισχύος 9W	ΗΛΜ 00Ν.LED.Y3	05-07-01-00	008	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	14	50	700,00	
5	Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων τύπου LED μικρού ύψους, ισχύος 25W	ΗΛΜ 00Ν.LED.X1	05-07-01-00	009	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	341	120	40.920,00	
6	Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων τύπου LED μικρού ύψους, ισχύος 9W	ΗΛΜ 00Ν.LED.X2	05-07-01-00	010	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	57	50	2.850,00	
7	Εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων τύπου LED	ΗΛΜ 00Ν.ΕΓΚ.LED		011	ΗΛΜ 56 50,00% ΗΛΜ 52 50,00%	Τεμ.	1187	35	41.545,00	
8	Κεντρικός εξοπλισμός συστήματος διαχείρισης οδοφωτισμού	ΗΛΜ 00Ν.ΚΣΟ.1		012	ΗΛΜ 56 50,00% ΗΛΜ 52 50,00%	κ.α.	1	10000	10.000,00	
Αθροισμα Εργασιών :									589.540,00	589.540,00

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΕΛΕΓΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**ΧΑΡ. ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ**

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΑΡΑΓΚΟΣ**

<b>Εργασίες Προϋπολογισμού:</b>		<b>1.497.920,00</b>
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	<b>18,00%</b>	269.625,60
<b>Μερικό Σύνολο :</b>		<b>1.767.545,60</b>
Απρόβλεπτα :	<b>15,00%</b>	265.131,84
<b>Μερικό Σύνολο :</b>		<b>2.032.677,44</b>
Ποσό για αναθεωρήσεις Φ.Π.Α (%)	<b>24%</b>	44.343,46
<b>Γενικό Σύνολο :</b>		<b>2.575.505,92</b>