

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ			
Α. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ & ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ			
Αριθμός Φωτιστικών Σωμάτων			1.707
Εγκατεστημένη Ισχύς Φωτιστικών Σωμάτων (kW)			186,10
Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας (kWh/Ετος)			808.308
Ετήσια Δαπάνη Ηλεκτρικής Ενέργειας (€/Ετος)			145.495
Β. ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ & ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ			
Αριθμός Φωτιστικών Σωμάτων			1.707
Εγκατεστημένη Ισχύς Φωτιστικών Σωμάτων (kW)			79,36
Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας (kWh/Ετος)			344.685
Ετήσια Δαπάνη Ηλεκτρικής Ενέργειας (€/Ετος)			62.043
Γ. ΕΚΤΙΜΗΣΗ Π/Υ ΑΠΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Αφαίρεση Φωτιστικών Σωμάτων (€)			44.907,50
Αφαίρεση βραχιόνων (€)			0,00
Σύνολο Δαπάνης χωρίς ΦΠΑ (€)			44.907,50
ΦΠΑ (€)			10.777,80
Σύνολο Δαπάνης με ΦΠΑ (€)			55.685,30
Δ. ΕΚΤΙΜΗΣΗ Π/Υ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ			
Δαπάνη Προμήθειας & Εγκατάστασης Φωτιστικών Σωμάτων (€)			843.548,00
Δαπάνη Προμήθειας & Εγκατάστασης Βραχιόνων (€)			51.280,00
Κόστος Λοιπού Εξοπλισμού			0,00
Σύνολο Δαπάνης χωρίς ΦΠΑ (€)			894.828,00
ΦΠΑ(€)			214.758,72
Σύνολο Δαπάνης με ΦΠΑ (€)			1.109.586,72
Ε. ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΜΕΙΩΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ			
Μείωση Εγκατεστημένης Ισχύος (kW)			106,74
Ετήσια Εξοικονόμηση Ηλεκτρικής Ενέργειας από την αντικατάσταση των φωτιστικών σωμάτων (kWh/Ετος)			463.622,65
Ετήσια Μείωση Δαπάνης Οδοφωτισμού (€/Ετος)			83.452,07
ΣΤ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ (τόνοι/ kWh)			
Ρύποι	Συμβατικό Σύστημα	Νέο Σύστημα	Όφελος
CO ₂	327,87	139,81	188,06
Ποσοστό Μείωσης Εκλυόμενοι Ρύποι:			57,36%
Συνολικό Κόστος Επένδυσης (€)			1.165.272,02
Ζ. ΔΕΙΚΤΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΗΤΑΣ			
Ποσοστό Κάλυψης Εξυπηρέτησης Οφειλών (Αποδεκτή τιμή >1)			1,22
Σταθμισμένο κόστος έργου για 10ετία χωρίς κόστος συντήρησης (€/kWh):			0,27

2. ΦΟΡΟΙ - ΚΟΣΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ - ΚΛΠ		
Φόρος Προστιθέμενης Αξίας, ΦΠΑ (%):	24,00%	Σύμφωνα με το καθεστώς ΦΠΑ στο οποίο υπόκειται ο Δικαιούχος.
Κόστος Ηλεκτρικής Ενέργειας (€/kWh):	0,1800	Αφορά προμήθεια, μεταφορά και διανομή, χωρίς ΦΠΑ. (Σταθερή τιμή)
Ετήσια Μεταβολή στο Κόστος Ηλεκτρικής Ενέργειας (%):	0,40%	Συντηρητική μεσοπρόθεσμη εκτίμηση. (Σταθερή τιμή)
Ώρες Λειτουργίας Φωτιστικών Σωμάτων και Λαμπτήρων ανά 24ωρο:	11,90	Μέσος καθαρός χρόνος λειτουργίας Φωτιστικών Σωμάτων ανά 24ωρο. (Σταθερή τιμή)
3. ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ - ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ		
Κόστος αφαίρεσης Φωτιστικών Σωμάτων από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού (€/Μονάδα):	27,50	Σύμφωνα με το ΦΕΚ 1746/Β/19.05.2017 η τιμή μονάδας για την αφαίρεση φωτιστικού σώματος από βραχίονα είναι 27,5€. Έυρος επιλόγης τιμών 0-27,5€.
Κόστος αφαίρεσης βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς φωτιστικό σώμα (€/Μονάδα):	0,00	Σύμφωνα με το ΦΕΚ 1746/Β/19.05.2017 η τιμή μονάδας για την αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό είναι 20€. Έυρος επιλόγης τιμών 0-20€.
Τιμή Μονάδας προμήθειας και εγκατάστασης βραχίονα (€/Μονάδα):	80,00	Σύμφωνα με το ΦΕΚ 1746/Β/19.05.2017 η τιμή μονάδας για προμήθεια και εγκατάσταση βραχίονα είναι 80€. Έυρος επιλόγης τιμών 0-80€.
4. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΕ ΑΠΟΘΗΚΗ		
Ποσοστό προμήθειας φωτιστικών σωμάτων για αποθήκευση (%):	0,00%	Φωτιστικά σώματα ή και εξαρτήματά τους προς αποθήκευση για άμεση αποκατάσταση ζημιάς/βλάβης.
Ποσοστό προμήθειας βραχιόνων για αποθήκευση (%):	0,00%	Βραχίονες προς αποθήκευση για άμεση αποκατάσταση ζημιάς/βλάβης.
5. ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΡΥΠΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		
Εκλυόμενοι ρύποι ανά μονάδα ενέργειας (gr CO ₂ /kWh)	405,62	
6. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ		
Διάρκεια του Δανείου σε Χρόνια (0-10):	10	
Διάρκεια Ζωής Επένδυσης σε χρόνια:	15	Η διάρκεια ζωής των φωτιστικών σωμάτων λαμβάνεται ίση με 15 έτη σύμφωνα με την αρ. πρωτ. 46/7094/30.03.2011 Απόφαση του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.
Ετήσιο Κόστος Συντήρησης Δικτύου Φωτισμού με Συμβατικούς Λαμπτήρες (€)	60.000,00	Σύμφωνα με στοιχεία που τηρούνται στον ΟΤΑ.
7. ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ		
Ελάχιστη ενεργειακή απόδοση φωτιστικού (lm/w)	80	Σύμφωνα με το ΦΕΚ 4607/Β/13.12.2019
Ελάχιστη απόδοση διόδου led (lm/w)	120	(Σταθερή τιμή)

9. ΝΕΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗ - ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ										
A/A	Συμβατική τεχνολογία	Νέος είδος τεχνολογίας Φ/Σ & Λαμπτήρων	Συντομο-γραφία	Τεμάχια (τμχ)	Τεμάχια για αποθήκευση (τμχ)	Ελάχιστη απόδοση Φωτιστικού (lm/w)	Lumen φωτιστικού (lm)	Μέγιστη αποδεκτή Ισχύς Συστήματος (W)	Τιμή Μονάδος (€/τμχ)	Dimming
1	Φ1 -250W	LED Οδοφωτισμού Ισχύος 110-150 W, χωρίς βραχίονα	Φ1-LED	22	0	120,000	15.000,00	125,00	812,00	
2	Φ2 -250W	LED Οδοφωτισμού Ισχύος 50-80 W, χωρίς βραχίονα	Φ2-LED	15	0	120,000	9.300,00	77,50	506,00	
3	Φ3 -125W	LED Οδοφωτισμού Ισχύος 50-80 W, χωρίς βραχίονα	Φ3-LED	512	0	120,000	6.200,00	51,67	506,00	
4	Φ4 -80W	LED Οδοφωτισμού Ισχύος 50-80 W, χωρίς βραχίονα	Φ4-LED	510	0	120,000	6.200,00	51,67	506,00	
5	Φ5 -23W	LED Οδοφωτισμού Ισχύος 25-50 W, χωρίς βραχίονα	Φ5-LED	129	0	120,000	4.300,00	35,83	350,00	
6	Φ6 -140W	LED Καλλωπιστικού Τύπου Αρχιτεκτονικής Διακοσμητικής Σχεδίασης ισχύος 45W	Φ6-LED	26	0	120,000	5.500,00	45,83	650,00	
7	Φ7 -140W	LED Καλλωπιστικού Τύπου Αρχιτεκτονικής Διακοσμητικής Σχεδίασης ισχύος 40W	Φ7-LED	94	0	110,000	4.600,00	41,82	630,00	
8	Φ8 -56W	LED Παραδοσιακού Τύπου Αρχιτεκτονικής Διακοσμητικής Σχεδίασης ισχύος 30W	Φ8-LED	35	0	95,000	3.000,00	31,58	550,00	
9	Φ9 -70W	LED Παραδοσιακού Τύπου Αρχιτεκτονικής Διακοσμητικής Σχεδίασης ισχύος 30W	Φ9-LED	259	0	95,000	3.000,00	31,58	550,00	
10	Φ10 -400W	LED Αρχιτεκτονικής Διακοσμητικής Σχεδίασης Τύπου Προβολέα ισχύος 150-200W	Φ10-LED	3	0	135,000	25.000,00	185,19	880,00	

11	Φ11 -400W	LED Αρχιτεκτονικής Διακοσμητικής Σχεδίασης Τύπου Προβολέα ισχύος 50- 80W	Φ11-LED	28	0	135,000	10.500,00	77,78	506,00	
12	Λ12 -23W	Λαμπτήρας Τύπου LED E27 Εξωτερικών Χώρων ισχύος 11W	Λ12-LED	74	0	110,000	1.300,00	11,82	16,00	

Τόπος, ../../2025

Σφραγίδα, Υπογραφή

Οικονομικός φορέας