

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ			
Α. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ & ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ			
Αριθμός Φωτιστικών Σωμάτων			12.791
Εγκατεστημένη Ισχύς Φωτιστικών Σωμάτων (kW)			982,74
Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας (kWh/Ετος)			4.268.547
Ετήσια Δαπάνη Ηλεκτρικής Ενέργειας (€/Ετος)			768.339
Β. ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ & ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ			
Αριθμός Φωτιστικών Σωμάτων			12.791
Εγκατεστημένη Ισχύς Φωτιστικών Σωμάτων (kW)			390,98
Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας (kWh/Ετος)			1.698.211
Ετήσια Δαπάνη Ηλεκτρικής Ενέργειας (€/Ετος)			305.678
Γ. ΕΚΤΙΜΗΣΗ Π/Υ ΑΠΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Αφαίρεση Φωτιστικών Σωμάτων (€)			138.187,50
Αφαίρεση βραχιόνων (€)			67.140,00
Σύνολο Δαπάνης χωρίς ΦΠΑ (€)			205.327,50
ΦΠΑ (€)			49.278,60
Σύνολο Δαπάνης με ΦΠΑ (€)			254.606,10
Δ. ΕΚΤΙΜΗΣΗ Π/Υ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ			
Δαπάνη Προμήθειας & Εγκατάστασης Φωτιστικών Σωμάτων (€)			2.899.438,00
Δαπάνη Προμήθειας & Εγκατάστασης Βραχιόνων (€)			268.560,00
Κόστος Λοιπού Εξοπλισμού			0,00
Σύνολο Δαπάνης χωρίς ΦΠΑ (€)			3.167.998,00
ΦΠΑ(€)			760.319,52
Σύνολο Δαπάνης με ΦΠΑ (€)			3.928.317,52
Ε. ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΜΕΙΩΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ			
Μείωση Εγκατεστημένης Ισχύος (kW)			591,76
Ετήσια Εξοικονόμηση Ηλεκτρικής Ενέργειας από την αντικατάσταση των φωτιστικών σωμάτων (kWh/Ετος)			2.570.336,11
Ετήσια Μείωση Δαπάνης Οδοφωτισμού (€/Ετος)			462.660,50
ΣΤ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ (Τόνοι/ kWh)			
Ρύποι	Συμβατικό Σύστημα	Νέο Σύστημα	Όφελος
CO ₂	1.731,41	688,83	1.042,58
Ποσοστό Μείωσης Εκλυόμενοι Ρύποι:			60,22%
Συνολικό Κόστος Επένδυσης (€)			4.182.923,62
Ζ. ΔΕΙΚΤΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΗΤΑΣ			
Ποσοστό Κάλυψης Εξυπηρέτησης Οφειλών (Αποδεκτή τιμή >1)			1,52
Σταθμισμένο κόστος έργου για 10ετία χωρίς κόστος συντήρησης (€/KWH):			0,20

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 24ω	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):	20,00	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 (€)	180.000,00	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 -400W	LED Οδοφωτισμού Ισχύος 110-150 W, χωρίς βραχίονα	Φ1-LED	51	0	120,000	15.000,00	125,00	812,00	
2	Φ2 -250W	LED Οδοφωτισμού Ισχύος 110-150 W, χωρίς βραχίονα	Φ2-LED	475	0	120,000	15.000,00	125,00	812,00	
3	Φ3 -250W	LED Οδοφωτισμού Ισχύος 80-110 W, χωρίς βραχίονα	Φ3-LED	27	0	120,000	11.500,00	95,83	533,00	
4	Φ4 -250W	LED Οδοφωτισμού Ισχύος 50-80 W, χωρίς βραχίονα	Φ4-LED	138	0	120,000	9.300,00	77,50	506,00	
5	Φ5 -125W	LED Οδοφωτισμού Ισχύος 50-80 W, χωρίς βραχίονα	Φ5-LED	3.011	0	120,000	6.200,00	51,67	506,00	
6	Φ6 -23W	LED Οδοφωτισμού Ισχύος 25-50 W, χωρίς βραχίονα	Φ6-LED	402	0	120,000	4.300,00	35,83	350,00	
7	Φ7 -150W	LED Καλλωπιστικού Τύπου Αρχιτεκτονικής Διακοσμητικής Σχεδίασης ισχύος 45W	Φ7-LED	123	0	120,000	5.500,00	45,83	650,00	
8	Φ8 -70W	LED Καλλωπιστικού Τύπου Αρχιτεκτονικής Διακοσμητικής Κυκλικής Σχεδίασης ισχύος 40W	Φ8-LED	26	0	110,000	5.000,00	45,45	630,00	
9	Φ9 -140W	LED Καλλωπιστικού Τύπου Αρχιτεκτονικής Διακοσμητικής V Σχεδίασης ισχύος 40W	Φ9-LED	284	0	110,000	4.600,00	41,82	630,00	
10	Φ10 -70W	LED Καλλωπιστικού Τύπου Αρχιτεκτονικής Διακοσμητικής V Σχεδίασης ισχύος 40W	Φ10-LED	273	0	110,000	4.600,00	41,82	630,00	
11	Φ11 -140W	LED Παραδοσιακού Τύπου Αρχιτεκτονικής Διακοσμητικής Σχεδίασης ισχύος 30W	Φ11-LED	80	0	95,000	3.000,00	31,58	550,00	
12	Φ12 -1000W	LED Αρχιτεκτονικής Διακοσμητικής Σχεδίασης Τύπου Προβολέα ισχύος 150-200W	Φ12-LED	45	0	135,000	25.000,00	185,19	880,00	

13	Φ13 -400W	LED Αρχιτεκτονικής Διακοσμητικής Σχεδίασης Τύπου Προβολέα ισχύος 150-200W	Φ13-LED	19	0	135,000	25.000,00	185,19	880,00	
14	Φ14 -400W	LED Αρχιτεκτονικής Διακοσμητικής Σχεδίασης Τύπου Προβολέα ισχύος 50-80W	Φ14-LED	50	0	135,000	10.500,00	77,78	506,00	
15	Φ15 -250W	LED Αρχιτεκτονικής Διακοσμητικής Σχεδίασης Αξονικού Τύπου (κρεμαστό) ισχύος 80–110 W	Φ15-LED	21	0	135,000	11.500,00	85,19	533,00	
16	Λ16 -18W	Λαμπτήρας Τύπου LED E27 Εξωτερικών Χώρων ισχύος 11W	Λ16-LED	7.766	0	110,000	1.300,00	11,82	18,00	

Τόπος, ../../2025

Σφραγίδα, Υπογραφή

Οικονομικός φορέας