

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗ ΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Τσιμεντοϊστός ηλεκτροφωτισμού οδών. Ιστός ύψους 10,00μ εξωτερικής διαμέτρου βάσης 260χλστ και βάρους 600 Kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,00Χ1,00μ και βάθους 1,50μ	001	ΗΛΜ 100 (100,00%)	ΟΔΟ-ΜΕ 2Κ4 Ζ-1α.5	Τεμ.		1.644,50	
2	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών - Ιστός ύψους 7,00-9,00 m	002	ΗΛΜ 101 (100,00%)	Σχ. ΟΔΟ- ΜΕ 2Κ4 Ζ- 1.2	Τεμ.		1.627,00	
3	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών - Ιστός ύψους 4,00-6,00 m	003	ΗΛΜ 101 (100,00%)	Σχ. ΟΔΟ- ΜΕ 2Κ4 Ζ- 1.1	Τεμ.		1.461,00	
4	Ιστός Ξύλινος ΔΕΗ (GR-49) τύπου Ε10	004	ΗΛΜ 100 (100,00%)	Σχ. ΗΛΜ 100	Τεμ.		395,54	
5	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²	005	ΗΛΜ 45 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9340.2	m		5,65	
6	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	006	ΗΛΜ 45 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9340.3	m		6,70	
7	Καλώδιο ΝΥΜ διατομής:3Χ1,5mm ²	007	ΗΛΜ 46 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9336.1.1	m		4,39	
8	Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4Χ10mm ²	008	ΗΛΜ 102 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9337.3.4	m		14,26	
9	Ηλεκτρόδιο γείωσης, χάλκινο με χαλύβδινη ψυχή διαμέτρου 5/8 ins μήκους 1.50 m	009	ΗΛΜ 45 (100,00%)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N8837.21.1	Τεμ.		11,70	
10	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πιέσεως ύψος τοποθετήσεως h: h μεγαλύτερο του 7m και μικρότερο ή ίσο του 12m Ισχύος: 1 Χ 150 W	010	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9363.1.1	Τεμ.		209,46	
11	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πιέσεως ύψος τοποθετήσεως h: h μεγαλύτερο του 7m και μικρότερο ή ίσο του 12m Ισχύος: 1 Χ 250 W	011	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9363.1.2	Τεμ.		423,46	
12	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πιέσεως ύψος τοποθετήσεως h: h μεγαλύτερο του 7m και μικρότερο ή ίσο του 12m Ισχύος: 1 Χ 400 W	012	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9363.1.3	Τεμ.		475,46	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗ ΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
13	Φωτιστικό κορυφής τύπου Άνω Πόλης για λαμπτήρα 150 W Νατρίου	013	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9367	Τεμ.		437,73	
14	Φωτιστικό σώμα βραχίονος νατρίου 250 W αισθητικής νησίδας Αγ. Δημητρίου ύψος τοποθετήσεως h: h μεγαλύτερο του 7m και μικρότερο ή ίσο του 12m	014	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9367	Τεμ.		325,46	
15	Φωτιστικό κορυφής για λαμπτήρα 100 W τύπου JM-E 100 W (μεταλλικών ιωδιδίων) polar	015	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9367	Τεμ.		407,73	
16	Φωτιστικό κορυφής για λαμπτήρα 100 W τύπου JM-E 100 W (μεταλλικών ιωδιδίων) clima	016	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9367	Τεμ.		267,73	
17	Φωτιστικό κορυφής για λαμπτήρα 100 W τύπου JM-E 100 W (μεταλλικών ιωδιδίων) evoluta	017	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9367	Τεμ.		267,73	
18	Φωτιστικό κορυφής για λαμπτήρα 150 W τύπου JM-E 150 W (μεταλλικών ιωδιδίων) evoluta	018	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9367	Τεμ.		337,73	
19	Φωτιστικό σώμα τύπου περιοχής Λαδάδικων	019	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9367	Τεμ.		187,73	
20	Φωτιστικό σώμα LED τύπου 1	020	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ NEO N9371.41	Τεμ.		930,19	
21	Φωτιστικό σώμα LED τύπου 2 ύψος τοποθετήσεως h: h μεγαλύτερο του 7m και μικρότερο ή ίσο του 12m	021	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9367.2	Τεμ.		1.075,46	
22	Φωτιστικό σώμα LED τύπου 3 (πάρκων)	022	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9367.3	Τεμ.		830,19	
23	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,00m διάμετρος σωλήνα 2ins και πάχος σιδηροσωλήνα 3,65mm	023	ΗΛΜ 101 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9331.1.1	Τεμ.		75,33	
24	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός βραχίονας οριζόντιας προβολής 1,50m διάμετρος σωλήνα 2ins και πάχος σιδηροσωλήνα 3,65mm	024	ΗΛΜ 101 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9331.1.3	Τεμ.		76,73	
25	Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας.	025	ΟΙΚ 7744 (100,00%)	ΟΙΚ-Α 77.20.6	m2		2,30	
26	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως Σωληνοειδούς μορφής, ισχύος: 150 W	026	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9379.2.1	Τεμ.		17,13	
27	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως Απιοειδούς μορφής, ισχύος: 150 W	027	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9379.1.1	Τεμ.		21,13	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗ ΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
28	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως Σωληνοειδούς μορφής, ισχύος: 250 W	028	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9379.2.2	Τεμ.		18,13	
29	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως , Απιοειδούς μορφής ισχύος: 250 W	029	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9379.2.2	Τεμ.		24,13	
30	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως Σωληνοειδούς μορφής, ισχύος: 400 W	030	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379.2.3	Τεμ.		21,13	
31	Λαμπτήρας ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως Απιοειδούς μορφής, ισχύος: 400 W	031	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379.2.3	Τεμ.		26,13	
32	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων 250W	032	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379	Τεμ.		26,13	
33	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων 400W	033	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379	Τεμ.		26,13	
34	Λαμπτήρας μεταλλικών ιωδιδίων ενδ. τύπου JM-E 100W	034	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379	Τεμ.		36,13	
35	Λαμπτήρας μεταλλικών ιωδιδίων ενδ. τύπου JM-E 150W	035	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379	Τεμ.		36,13	
36	Λαμπτήρας μικτού φωτισμού 160 W	036	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379	Τεμ.		8,27	
37	Λαμπτήρας CDM-TT 70 W σωληνωτός (Β. Όλγας)	037	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379	Τεμ.		36,13	
38	Λαμπτήρας νατρίου 70W απιοειδούς μορφής με εκκινητή	038	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379	Τεμ.		21,13	
39	Λαμπτήρας υδραργύρου 125W απιοειδούς μορφής	039	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379	Τεμ.		7,55	
40	Λαμπτήρας υδραργύρου 250W απιοειδούς μορφής	040	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379	Τεμ.		13,22	
41	Λαμπτήρας CDO - TT 250W σωληνωτός (Λ. Νίκης)	041	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379	Τεμ.		26,13	
42	Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας 23W	042	ΗΛΜ 103 (100,00%)	Σχ. ΑΤΗΕ Ηλμ 9379	Τεμ.		11,77	
43	Αντικατάσταση λυχνίας. Υψος τοποθετήσεως h μεγαλύτερο των 7m και μικρότερο ή ίσο των 12m	043	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9454.1.1	Τεμ.		7,15	
44	Αντικατάσταση λυχνίας Υψος τοποθετήσεως h μικρότερο ή ίσο των 7m	044	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9452.1.2	Τεμ.		4,08	
45	Εκκινητής για φωτιστικό σώμα σε αντικατάσταση κατεστραμμένου	045	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9403.1.1	Τεμ.		7,74	
46	Αντικατάσταση κατεστραμμένου φυσιγγιού ασφαλείας από πορσελάνη τύπουEZ-SIEMENS Εντάσεως μέχρι 25A	046	ΗΛΜ 54 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9394.1	Τεμ.		15,44	
47	Καθαίρεση φωτιστικού σώματος	047	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9411	Τεμ.		75,46	
48	Καθαίρεση φωτιστικού σώματος και αποξήλωση και μεταφορά μεταλλικού ιστού	048	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9411	Τεμ.		168,06	
49	Προβολέας 150W μεταλλικών ιωδιδίων	049	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8977.2	Τεμ.		255,92	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗ ΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	M.M.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
50	Προβολέας 150W Νατρίου	050	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N8977.2	Τεμ.		255,92	
51	Προβολέας 250W Νατρίου	051	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N8977.2	Τεμ.		265,92	
52	Προβολέας 400W Νατρίου	052	ΗΛΜ 103 (100,00%)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N8977.2	Τεμ.		275,92	
53	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. - Σωλήνες Φ90	053	ΥΔΡ 6620.1 (100,00%)	ΟΔΟ-ME 2K4 B-58.3	m		6,96	
54	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. - Σωλήνες Φ110	054	ΥΔΡ 6620.1 (100,00%)	ΟΔΟ-ME 2K4 B-58.4	m		9,60	
55	Σωλήνες PVC 6 ατμ. - Σωλήνες PVC Φ110	055	ΥΔΡ 6620.1 (100,00%)	ΟΔΟ-ME B- 56.3	m		7,48	
56	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος γιά την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 2 1/2 ins	056	ΗΛΜ 5 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9316.6	m		24,54	
57	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων, σίφωνες φρεατίων υδροσυλλογής και κάθε χυτοσιδηρό αντικείμενο, πλήν βαθμίδων, πλήρως τοποθετημένα	057	ΥΔΡ 6752 (100,00%)	ΥΔΡ 6752	Kg		2,03	
58	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 3,00 m	058	ΟΔΟ 2151 (100,00%)	ΟΔΟ-ME 2K4 B-1	m3		4,14	
59	Σκυροδέματα - Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 - C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	059	ΟΔΟ 2532 (100,00%)	ΟΔΟ-ME 2K4 B- 29.3.1	m3		94,00	
60	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-□ 150 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	060	ΥΔΡ 6068 (100,00%)	ΥΔΡ-A 2K4 5.5.1	m3		9,20	
61	Καθαίρεσις θεμελίων εξ αργολιθοδομής ή πλήρους λιθοδομής μετά συνήθουςκονιάματος	061	ΟΙΚ 2201 (100,00%)	ΑΤΟΕ 2201	m3		50,36	
62	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	062	ΟΔΟ 2922 (100,00%)	ΟΔΟ-ME 2K4 B-52	m2		13,00	
63	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο από χείμαρρο	063	ΥΔΡ 6069.1 (100,00%)	ΥΔΡ 6069.1	m3		11,73	
64	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο σταθεροποιημένου τύπου	064	ΥΔΡ 6068.1 (100,00%)	ΥΔΡ 6068.1	m3		37,65	
65	Καθαίρεσις αόπλου σκυροδέματος	065	ΟΙΚ 2226 (100,00%)	ΑΤΟΕ 2226	m3		110,16	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗ ΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
66	Επισκευή φθορών ασφαλτικού οδοστρώματος δι'ασφαλτικού μίγματος Χρήσις ασφαλτικού διαλύματος ΜΕ 0	066	ΑΤΕΟ 4720Α.1 (100,00%)	ΟΔΟ 4720Α.1	μ3		230,52	
67	Καθαίρεση και επανακατασκευή μονίμων ασφαλτικών οδοστρωμάτων	067	ΑΤΕΟ 4720Α (100,00%)	ΥΔΡ ΝΕΟ N4720	μ2		261,83	
68	Τσιμεντοσωλήνας ομβρίων υδάτων εντός υπάρχοντος χάνδακος Διαμέτρου 400 mm	068	ΑΤΗΕ 8047.8 (100,00%)	ΗΛΜ 10	μ		56,39	
69	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 50x50	069	ΟΔΟ 2548 (70,00%) , ΥΔΡ 6751 (30,00%)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N70.1	Τεμ.		165,00	
70	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα	070	ΗΛΜ 104 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9335.1	Τεμ.		60,07	
71	Ανακατανομή ηλεκτρικού δικτύου	071	ΗΛΜ 52 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9408	Τεμ.		188,65	
72	Εκτοποθέτηση πύλλαρ και τοποθέτηση του σε νέα θέση	072	ΗΛΜ 52 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9413	Τεμ.		75,46	
73	Επισκευή θυρών πύλλαρ	073	ΗΛΜ 52 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9421	Τεμ.		26,41	
74	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	074	ΗΛΜ 52 (100,00%)	ΑΤΗΕ ΝΕΟ N9350.2	Τεμ.		900,00	
75	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	075	ΗΛΜ 52 (100,00%)	ΑΤΗΕ Ηλμ 9347	Τεμ.		264,11	

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 200.000,00

ΓΕ & ΟΕ 18% 36.000,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ 236.000,00

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% 35.400,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ 271.400,00

ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ 6.652,84

ΑΘΡΟΙΣΜΑ 278.052,84

Έξοδα ΔΕΗ: 6.500,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ 284.552,84

Φ.Π.Α. 23% 65.447,16

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 350.000,00

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ
κ.α.α

ΘΕΩΡΗΣΗ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ

Α.Αρχοντής
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ι.Καλογερόπουλος
Ηλεκτρολόγος-Μηχανολόγος
Μηχανικός

Ε.Σεραλίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός