



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΕΚΤΑΣΗ - ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΟΔΩΝ & ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΕΡΓ. Η1/24

Α.Μ. : ΗΛ 01/2024

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. Οδοφωτισμός και Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες									
1.1. Ανωδομή Ηλεκτροφωτισμού									
1	Εκπομπέτηση ΠΙΛΛΑΡ και τοποθέτηση του σε νέα θέση	ΑΤΗΕ 9413	ΗΛΜ 52	1	ΤΕΜ	2,00	73,42	146,84	
2	Σιδηροστάς ηλεκτροφωτισμού εξαγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 6mm Μήκους 10m	ΑΤΗΕ 9323.2	ΗΛΜ 101	2	ΤΕΜ	2,00	1.405,78	2.811,56	
3	Χρονοδιακόπτης ράγας.	ΑΤΗΕ 8919.1ΣΧ.1	ΗΛΜ 56	3	ΤΕΜ	2,00	101,47	202,94	
4	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο, 75 Χ 95 CM.	ΑΤΗΕ 8840Γ.ΣΧ	ΗΛΜ 52	4	ΤΕΜ	3,00	289,65	868,95	
5	Ιστός 9m οκταγωνικής διατομής.	ΗΛΜ 101ΣΧ.1	ΗΛΜ 101	5	ΤΕΜ	2,00	667,78	1.335,56	
6	Κυβώπιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ 9350Ν	ΗΛΜ 52	6	τεμ.	2,00	423,42	846,84	
7	Σιδηροστάς ύψους 3m για ένα φωτιστικό σώμα.	ΑΤΗΕ 9325.ΣΧ6	ΗΛΜ 101	7	ΤΕΜ	2,00	410,13	820,26	
8	Βάση σιδηροστού άοπλη διαστάσεων 0,50 Χ 0,50m, βάθους 0,50m.	ΑΤΗΕ 9312.ΣΧ	ΗΛΜ 101	8	ΤΕΜ	10,00	48,11	481,10	
9	Βάση σιδηροστού άοπλη διαστάσεων 1,00 Χ 1,00m, βάθους 1,00m.	ΑΤΗΕ 9312.1Ν	ΗΛΜ 101	9	ΤΕΜ	2,00	146,24	292,48	
10	Πλαίσιο στήριξης προβολέων.	ΑΤΗΕ 9310Β	ΗΛΜ 103	10	ΤΕΜ	2,00	98,29	196,58	
11	Αποξύλωση κυβωτίου ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ 9350Ξ	ΗΛΜ 52	11	ΤΕΜ	2,00	39,74	79,48	
12	Σιδηροστάς ηλεκτροφωτισμού ύψους 4 μέτρων, για δύο φωτιστικά σώματα.	ΑΤΗΕ 9322Ξ.Δ1	ΑΤΗΕ 9322	12	ΤΕΜ	2,00	510,13	1.020,26	
13	Προβολέας ΗQI 400 W, 48.000 Lumen, συμμετρικός.	ΗΛΜ 103Μ1.Δ.2	ΗΛΜ 103	13	ΤΕΜ	2,00	111,17	222,34	
14	Ασφάλεια συντηκτική τύπου UZ-SIEMENS, εντάσεως 35 Α.	ΑΤΗΕ 8911Ν	ΗΛΜ 54	14	τεμ.	2,00	12,54	25,08	
15	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ 8880.3.2	ΗΛΜ 55	15	ΤΕΜ	2,00	21,64	43,28	
16	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο	ΑΤΗΕ 8840.2.1Ν	ΗΛΜ 52	16	ΤΕΜ	2,00	245,85	491,70	
17	Ακροκιβώπιο Για διπλό βραχίονα	ΑΤΗΕ 9335.2	ΗΛΜ 104	17	ΤΕΜ	2,00	67,62	135,24	
18	Ακροκιβώπιο Για μονό βραχίονα	ΑΤΗΕ 9335.1	ΗΛΜ 104	18	ΤΕΜ	10,00	58,85	588,50	
19	Αποξήλωση ιστού ηλεκτροφωτισμού ύψους 6-10m και επανατοποθέτησή του σε νέο σημείο.	ΑΤΗΕ 9369Ν.1.Δ	ΟΙΚ 5601	19	τεμ.	2,00	220,26	440,52	
20	Κυβώπιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ 9350.ΣΧ.Ν	ΗΛΜ 23	20	ΤΕΜ	2,00	673,42	1.346,84	
21	Σιδηροστάς ηλεκτροφωτισμού ύψους 3 μέτρων, για δύο φωτιστικά σώματα.	ΑΤΗΕ 9322Μ.Δ	ΑΤΗΕ 9322	21	ΤΕΜ	2,00	460,13	920,26	
Σε μεταφορά								13.316,61	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								13.316,61	
22	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A	ΑΤΗΕ 8915.1.4	Η/ΛΜ 55	22	ΤΕΜ	10,00	10,04	100,40	
23	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A	ΑΤΗΕ 8915.1.5	Η/ΛΜ 55	23	ΤΕΜ	2,00	11,03	22,06	
24	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8915.2.3	Η/ΛΜ 55	24	ΤΕΜ	2,00	16,36	32,72	
25	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 20 A	ΑΤΗΕ 8915.2.4	Η/ΛΜ 55	25	ΤΕΜ	2,00	17,35	34,70	
26	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 25 A	ΑΤΗΕ 8915.2.5	Η/ΛΜ 55	26	ΤΕΜ	2,00	18,35	36,70	
27	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS	ΑΤΗΕ Δ\8915.1.10.Γ	Η/ΛΜ 55	27	ΤΕΜ	2,00	9,01	18,02	
28	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS	ΑΤΗΕ 8915.1.10.A4	Η/ΛΜ 55	28	ΤΕΜ	2,00	17,68	35,36	
29	Ρελέ μονοφασικό 40 A	ΑΤΗΕ 1024.ΚΝ.Δ	Η/ΛΜ 103	29	ΤΕΜ	2,00	43,96	87,92	
30	Ρελέ προστασίας 3x63A	ΑΤΗΕ 9345Ν.Δ	Η/ΛΜ 105	30	ΤΕΜ	2,00	116,71	233,42	
31	Ρελέ προστασίας 3x35A	ΑΤΗΕ 9345Ν.Δ.1	Η/ΛΜ 105	31	ΤΕΜ	2,00	86,71	173,42	
32	Ρελέ θέρμανσης 3x40A	ΑΤΗΕ 9345.1.3	Η/ΛΜ 105	32	ΤΕΜ	2,00	96,71	193,42	
33	Ρελέ θέρμανσης 3x25A	ΑΤΗΕ 9345.1.4	Η/ΛΜ 105	33	ΤΕΜ	2,00	76,71	153,42	
34	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	ΝΑΗ/ΛΜ 62.10.01.01	Η/ΛΜ 101	34	ΤΕΜ	2,00	70,00	140,00	
35	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοϊστών φωτισμού, ύψους μέχρι 12,00 m	ΝΑΗ/ΛΜ 62.10.02.01	Η/ΛΜ 100	35	ΤΕΜ	2,00	75,00	150,00	
36	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	ΝΑΗ/ΛΜ 62.10.21.01	Η/ΛΜ 101	36	ΤΕΜ	2,00	9,20	18,40	
37	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	ΝΑΗ/ΛΜ 62.10.21.02	Η/ΛΜ 101	37	ΤΕΜ	2,00	11,50	23,00	
38	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	ΝΑΗ/ΛΜ 60.10.01.01	Η/ΛΜ 101	38	ΤΕΜ	2,00	1.000,00	2.000,00	
39	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΝΑΗ/ΛΜ 60.10.01.02	Η/ΛΜ 101	39	ΤΕΜ	2,00	1.200,00	2.400,00	
40	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m	ΝΑΗ/ΛΜ 60.10.01.03	Η/ΛΜ 101	40	ΤΕΜ	2,00	1.250,00	2.500,00	
41	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	ΝΑΗ/ΛΜ 60.10.01.04	Η/ΛΜ 101	41	ΤΕΜ	2,00	1.400,00	2.800,00	
Σε μεταφορά								24.469,57	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								24.469,57	
42	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 15,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.05	ΗΛΜ 101	42	ΤΕΜ	2,00	1.600,00	3.200,00	
43	Ιστός οδοφωτισμού από FRP (ινοπλισμένο σύνθετο πολυμερές υλικό) με την βάση του από σκυρόδεμα, ύψους 3,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.04.01	ΗΛΜ 100	43	ΤΕΜ	2,00	725,00	1.450,00	
44	Ιστός οδοφωτισμού από FRP (ινοπλισμένο σύνθετο πολυμερές υλικό) με την βάση του από σκυρόδεμα, ύψους 6,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.04.06	ΗΛΜ 100	44	ΤΕΜ	2,00	1.100,00	2.200,00	
45	Ιστός οδοφωτισμού από FRP (ινοπλισμένο σύνθετο πολυμερές υλικό) με την βάση του από σκυρόδεμα, ύψους 7,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.04.07	ΗΛΜ 100	45	ΤΕΜ	2,00	1.300,00	2.600,00	
46	Ιστός οδοφωτισμού από FRP (ινοπλισμένο σύνθετο πολυμερές υλικό) με την βάση του από σκυρόδεμα, ύψους 3,50 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.04.02	ΗΛΜ 100	46	ΤΕΜ	2,00	760,00	1.520,00	
47	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	47	ΤΕΜ	2,00	60,00	120,00	
48	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 4 μέτρων, για ένα φωτιστικό σώμα.	ΑΤΗΕ 9322Μ.Δ.11	ΑΤΗΕ 9322	48	ΤΕΜ	2,00	430,13	860,26	
49	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού από σωλήνα INOX, ύψους 2.5 m.	ΑΤΗΕ ΔΙ9322Χ	ΑΤΗΕ 9322	49	ΤΕΜ	10,00	436,71	4.367,10	
50	Πλαίσιο στήριξης προβολέων.	ΑΤΗΕ 9310Β.1.Δ	ΗΛΜ 103	50	ΤΕΜ	2,00	79,79	159,58	
51	Πλαίσιο στήριξης προβολέων βαρέως τύπου.	ΑΤΗΕ 9310Β.2	ΗΛΜ 103	51	ΤΕΜ	2,00	116,79	233,58	
52	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Διπλός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,00m	ΑΤΗΕ 9331.2.1	ΗΛΜ 101	52	ΤΕΜ	2,00	100,47	200,94	
53	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοιστών φωτισμού, ύψους από 14,0 m μέχρι 20,0 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.02.02	ΗΛΜ 100	53	ΤΕΜ	2,00	95,00	190,00	
54	Ιστός οδοφωτισμού από FRP (ινοπλισμένο σύνθετο πολυμερές υλικό) με την βάση του από σκυρόδεμα, ύψους 5,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.04.05	ΗΛΜ 100	54	ΤΕΜ	2,00	950,00	1.900,00	
55	Ιστός οδοφωτισμού από FRP (ινοπλισμένο σύνθετο πολυμερές υλικό) με την βάση του από σκυρόδεμα, ύψους 10,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.04.09	ΗΛΜ 100	55	ΤΕΜ	2,00	1.800,00	3.600,00	
56	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	56	ΤΕΜ	2,00	2.500,00	5.000,00	
57	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.02	ΝΟΔΟ 2548	57	ΤΕΜ	2,00	100,00	200,00	
58	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 120 x 80 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.03	ΝΟΔΟ 2548	58	ΤΕΜ	2,00	170,00	340,00	
59	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους από 14,01 m μέχρι 20,00 m	ΝΑΗΛΜ 62.10.01.02	ΗΛΜ 101	59	ΤΕΜ	2,00	90,00	180,00	
Σε μεταφορά								52.791,03	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								52.791,03	
60	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων, από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	ΝΑΗΛΜ 62.10.03.01	ΗΛΜ 5	60	ΤΕΜ	2,00	27,50	55,00	
61	Αφαίρεση βραχιόνων, από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΝΑΗΛΜ 62.10.04.01	ΗΛΜ 5	61	ΤΕΜ	2,00	20,00	40,00	
62	Αφαίρεση βραχιόνων, από ιστό που βρίσκεται στο έδαφος με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΝΑΗΛΜ 62.10.04.02	ΗΛΜ 5	62	ΤΕΜ	2,00	10,00	20,00	
63	Ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου, ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται	ΝΑΗΛΜ 62.10.15.01	ΟΙΚ 7791	63	ΤΕΜ	2,00	95,00	190,00	
64	Ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου, ύψους από 14 m μέχρι 20 m, στην θέση που βρίσκεται	ΝΑΗΛΜ 62.10.15.02	ΟΙΚ 7791	64	ΤΕΜ	2,00	120,00	240,00	
65	Ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου, ύψους μέχρι 12 m, με κατάκλιση και επαναφορά	ΝΑΗΛΜ 62.10.15.11	ΟΙΚ 7791	65	ΤΕΜ	2,00	115,00	230,00	
66	Ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου, ύψους από 14 m μέχρι 20 m, με κατάκλιση και επαναφορά	ΝΑΗΛΜ 62.10.15.12	ΟΙΚ 7791	66	ΤΕΜ	2,00	140,00	280,00	
67	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	ΝΑΗΛΜ 62.10.22.01	ΗΛΜ 104	67	ΤΕΜ	2,00	27,50	55,00	
68	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για δύο φωτιστικά σώματα	ΝΑΗΛΜ 62.10.22.02	ΗΛΜ 104	68	ΤΕΜ	2,00	34,00	68,00	
69	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση φυσιγγίων ασφαλειών σε πύλλαρ φωτισμού	ΝΑΗΛΜ 62.10.35.01	ΗΛΜ 54	69	ΤΕΜ	2,00	4,00	8,00	
70	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση ασφαλείας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	ΝΑΗΛΜ 62.10.35.02	ΗΛΜ 101	70	ΤΕΜ	2,00	5,00	10,00	
71	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου	ΝΑΗΛΜ 62.10.35.08	ΗΛΜ 55	71	ΤΕΜ	2,00	50,00	100,00	
72	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση φωτοκυττάρου	ΝΑΗΛΜ 62.10.35.09	ΗΛΜ 55	72	ΤΕΜ	2,00	40,00	80,00	
73	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πύλλαρς)	ΝΑΗΛΜ 62.10.36	ΟΙΚ 7791	73	ΤΕΜ	2,00	110,00	220,00	
74	Επισκευή του κυρίως σώματος πύλλαρ Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας	ΝΑΗΛΜ 62.10.37	ΗΛΜ 52	74	ΤΕΜ	2,00	60,00	120,00	
75	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50 X 50 cm βάθους 60 cm	ΑΤΗΕ 8749.1	ΗΛΜ 10	75	ΤΕΜ	2,00	218,83	437,66	
76	Ρευματοδότης πίνακα SCHUKO	ΑΤΗΕ 8881	ΗΛΜ 49	76	ΤΕΜ	2,00	13,73	27,46	
77	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός 63A	ΑΤΗΕ 8915.1.5.N1	ΗΛΜ 55	77	ΤΕΜ	2,00	18,48	36,96	
Σε μεταφορά								55.009,11	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								55.009,11	
78	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός 63Α	ΑΤΗΕ 8915.2.5.N1	ΗΛΜ 55	78	ΤΕΜ	2,00	52,93	105,86	
79	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός 80Α	ΑΤΗΕ 8915.2.5.N2	ΗΛΜ 55	79	ΤΕΜ	2,00	95,31	190,62	
80	Ρευματοδότης τριφασικός βιομηχανικού τύπου / 3Ρ+Ν+Ε / 400V / 16Α	ΑΤΗΕ 8833.N1	ΗΛΜ 49	80	ΤΕΜ	2,00	15,47	30,94	
81	Ρευματοδότης τριφασικός βιομηχανικού τύπου / 3Ρ+Ν+Ε / 400V / 32Α	ΑΤΗΕ 8833.N2	ΗΛΜ 49	81	ΤΕΜ	2,00	21,48	42,96	
82	Ρευματοδότης τριφασικός βιομηχανικού τύπου / 3Ρ+Ν+Ε / 400V / 63Α	ΑΤΗΕ 8833.N3	ΗΛΜ 49	82	ΤΕΜ	2,00	68,34	136,68	
83	Ρευματοδότης μονοφασικός βιομηχανικού τύπου / Ρ+Ν+Ε / 230V / 16Α	ΑΤΗΕ 8833.N4	ΗΛΜ 49	83	ΤΕΜ	2,00	14,16	28,32	
84	Ρευματοδότης μονοφασικός βιομηχανικού τύπου / Ρ+Ν+Ε / 230V / 32Α	ΑΤΗΕ 8833.N5	ΗΛΜ 49	84	ΤΕΜ	2,00	18,01	36,02	
85	Ρευματοδότης μονοφασικός βιομηχανικού τύπου / Ρ+Ν+Ε / 230V / 63Α	ΑΤΗΕ 8833.N6	ΗΛΜ 49	85	ΤΕΜ	2,00	55,45	110,90	
86	Προβολέας LED έως 200 W, συμμετρικός.	ΑΤΗΕ 103Μ4.Δ.Λ1	ΗΛΜ 103	86	ΤΕΜ	2,00	448,78	897,56	
87	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού ανακλινόμενος , ύψους 12 μ.	ΑΤΗΕ 9323Σ.1	ΗΛΜ 101	87	ΤΕΜ	2,00	1.707,49	3.414,98	
88	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού ανακλινόμενος , ύψους 9 μ.	ΑΤΗΕ 9323Σ.2	ΗΛΜ 101	88	ΤΕΜ	2,00	1.557,49	3.114,98	
89	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός στεγανός, με τα όργανά του, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπτέ' και μορφοσίδηρο	ΑΤΗΕ Δ18840N	ΗΛΜ 52	89	ΤΕΜ	2,00	477,63	955,26	
90	Προβολέας HQI 1000 W, συμμετρικός.	ΗΛΜ 103Μ2.N.4	ΗΛΜ 103	90	ΤΕΜ	2,00	275,38	550,76	
91	Μετασχηματιστής για προβολέα HQI 1000 W.	ΗΛΜ 103Μ2.N2	ΗΛΜ 103	91	ΤΕΜ	10,00	84,41	844,10	
92	Λυχνία HQI 1000W	ΗΛΜ 103Μ2.N1	ΗΛΜ 103	92	ΤΕΜ	10,00	111,34	1.113,40	
93	Εκκινήτης για φωτιστικό σώμα HQI 1000W.	ΗΛΜ 103Μ2.N3	ΗΛΜ 103	93	ΤΕΜ	8,00	62,39	499,12	
94	Αντικατάσταση λαμπτήρα προβολέα HQI 1000 W ή 2000 W, τοποθετημένου σε ιστό φωτισμού ύψους έως 15m	ΗΛΜ Δ\103Μ2	ΗΛΜ 103	94	ΤΕΜ	2,00	55,07	110,14	
95	Αντικατάσταση λαμπτήρα προβολέα HQI 1000 W ή 2000 W, τοποθετημένου σε ιστό φωτισμού ύψους άνω των 15m	ΗΛΜ Δ\Δ1.103Μ2	ΗΛΜ 103	95	ΤΕΜ	2,00	110,13	220,26	
96	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού ανακλινόμενος , ύψους 6 μ.	ΑΤΗΕ 9323Σ.4	ΗΛΜ 101	96	ΤΕΜ	2,00	1.304,07	2.608,14	
97	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED ΚΟΡΥΦΗΣ ΕΩΣ 60 Watt (καλλωπιστικό)	ΑΤΗΕ 103Μ4.ΔΚ.Λ4	ΗΛΜ 103	97	ΤΕΜ	10,00	514,07	5.140,70	
98	Φωτιστικό δρόμου LED COB έως 40 W	ΑΤΗΕ 103Μ4.ΔΚ.Λ3	ΗΛΜ 103	98	ΤΕΜ	8,00	87,71	701,68	
99	Προβολέας LED έως 100 W, συμμετρικός	ΑΤΗΕ 103Μ4.ΔΚ.Λ2	ΗΛΜ 103	99	ΤΕΜ	2,00	120,36	240,72	
Σε μεταφορά								76.103,21	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								76.103,21	
100	Προβολέας LED έως 50 W, συμμετρικός	ΑΤΗΕ 103Μ4.ΔΚ.Λ1	Η/ΛΜ 103	100	ΤΕΜ	2,00	69,36	138,72	
101	Τοποθέτηση φωτιστικού σώματος LED έως 85 W και βραχίονα, σε ιστό ύψους έως 7m (το Φ.Σ χορηγείται από την Υπηρεσία)	ΑΤΗΕ 9431.ΔΚ	Η/ΛΜ 103	101	ΤΕΜ	10,00	153,42	1.534,20	
102	Τοποθέτηση φωτιστικού σώματος LED έως 160 W και βραχίονα, σε ιστό ύψους άνω των 7m έως και 12m (το Φ.Σ. χορηγείται από την Υπηρεσία)	ΑΤΗΕ 9431.1.1.ΔΚ	Η/ΛΜ 103	102	ΤΕΜ	10,00	190,13	1.901,30	
103	Ρελέ θέρμανσης 4x40Α	ΑΤΗΕ 9345.1.8.Δ	Η/ΛΜ 105	103	ΤΕΜ	2,00	101,71	203,42	
104	Αποξήλωση βάσης σιδηροσίτου άσπλης διαστάσεων έως 1,00 X 1,00m, βάθους 1,00m.	ΑΤΗΕ 9312.1Ν.Δ	Η/ΛΜ 101	104	ΤΕΜ	1,00	110,00	110,00	
105	Αυτόνομο ηλιακό φωτιστικό σώμα δρόμου, τεχνολογίας LED, 200 W, με βραχίονα, αισθητήρες και τηλεχειριστήριο.	ΑΤΗΕ 103Μ5.Δ.Λ1	Η/ΛΜ 103	105	ΤΕΜ	1,00	254,98	254,98	
Σύνολο : 1.1. Ανωδομή Ηλεκτροφωτισμού								80.245,83	80.245,83
1.2. Υποδομή ηλεκτροφωτισμού									
1	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²	ΑΤΗΕ 9340.2	Η/ΛΜ 45	106	m	100,00	5,45	545,00	
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.6.3	Η/ΛΜ 47	107	m	100,00	5,85	585,00	
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, διατομής 5 x 10 mm ² .	ΑΤΗΕ 8773.6.5	Η/ΛΜ 47	108	m	10,00	8,38	83,80	
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, διατομής 5 x 16 mm ² .	ΑΤΗΕ 8773.6.6	Η/ΛΜ 47	109	m	40,00	11,94	477,60	
5	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	Η/ΛΜ 10	110	m ³	4,00	18,37	73,48	
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 9316.5	Η/ΛΜ 5	111	m	40,00	22,34	893,60	
7	Καλώδιο ΝΥΥ 3x6 mm ²	ΑΤΗΕ 9337.Ν1	Η/ΛΜ 102	112	m	100,00	5,35	535,00	
8	Γείωση από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα	ΑΤΗΕ 9342	Η/ΛΜ 5	113	ΤΕΜ	2,00	41,91	83,82	
9	Μούφα καλωδίου στεγανή (χελώνα).	ΑΤΗΕ Ν.9335	Η/ΛΜ 104	114	ΤΕΜ	2,00	63,79	127,58	
10	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11	Η/ΛΜ 5	115	m	60,00	6,40	384,00	
11	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 6 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.01	Η/ΛΜ 45	116	m	20,00	3,10	62,00	
12	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 10 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.02	Η/ΛΜ 45	117	m	20,00	3,40	68,00	
13	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	Η/ΛΜ 45	118	m	20,00	5,70	114,00	
Σε μεταφορά								4.032,88	80.245,83

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								4.032,88	80.245,83
14	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.6.4	ΗΛΜ 47	119	m	60,00	7,46	447,60	
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος πενταπολικό διατομής 35mm ²	ΑΤΗΕ 8773.Μ.Δ	ΗΛΜ 47	120	m	20,00	50,18	1.003,60	
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, πενταπολικό, διατομής 5x25 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.ΣΧ.Δ	ΗΛΜ 47	121	m	20,00	24,67	493,40	
17	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.02	ΗΛΜ 46	122	m	20,00	4,10	82,00	
18	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	ΗΛΜ 102	123	m	20,00	2,90	58,00	
19	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 1,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.03	ΗΛΜ 102	124	m	20,00	3,50	70,00	
20	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	ΗΛΜ 102	125	m	20,00	4,60	92,00	
21	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 1,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.03	ΗΛΜ 46	126	m	20,00	2,80	56,00	
22	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ 46	127	m	20,00	2,30	46,00	
23	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ 102	128	m	20,00	12,50	250,00	
24	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 Χ 16mm ²	ΑΤΗΕ 9337.3.5	ΗΛΜ 102	129	m	20,00	18,47	369,40	
25	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό Διατομής 4 Χ 25mm ²	ΑΤΗΕ 9337.3.6	ΗΛΜ 102	130	m	20,00	22,12	442,40	
26	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 9337.2.1	ΗΛΜ 102	131	m	20,00	6,47	129,40	
27	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελίωσης τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έδαφος ημιβραχώδες	ΑΤΗΕ 9301.2	ΗΛΜ 10	132	m ³	4,00	53,59	214,36	
28	Εγκοπή παλαιού ασφαλτοτάπητα - αόπλου ή ελαφρώς σπλισμένου σκυροδέματος μέχρι πάχους 12 εκατοστών - πλακών πεζοδρομίου πάσης φύσεως	ΝΟΔΟ 1121Ν	ΝΟΔΟ 1121	133	μέτρα	16,51	1,20	19,81	
29	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	134	m ³	4,00	106,00	424,00	
Σε μεταφορά								8.230,85	80.245,83

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								8.230,85	80.245,83
30	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	ΟΙΚ 3223Α.5	135	m ³	4,00	16,80	67,20	
31	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	136	m ²	4,00	15,70	62,80	
32	Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.01	ΟΙΚ 2271Α	137	TEM	2,00	22,50	45,00	
33	Σφικτήρας Cu για υπόγεια σύνδεση στρογγυλών αγωγών ή ταινιών	ΑΤΗΕ 929.3.2.2	Η/Μ 45	138	TEM	2,00	12,40	24,80	
Σύνολο : 1.2. Υποδομή ηλεκτροφωτισμού								8.430,65	8.430,65
Σύνολο : 1. Οδοφωτισμός και Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες									88.676,48
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									88.676,48
								18,00%	15.961,77
Άθροισμα Απρόβλεπτα									104.638,25
								15,00%	15.695,74
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									120.333,99
									9.504,72
Άθροισμα ΦΠΑ									129.838,71
								24,00%	31.161,29
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									161.000,00

10 / 01 / 2024
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

11 / 01 / 2024
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Παναγιώτης Μαρκατσέλας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Αγγελική Δημητρακοπούλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός