

[illegible]

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							2.608,32	
12	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 63 mm	NAYΔP A\12.36.01.03	ΥΔP 6711.1	12	m	10,00	1,03	10,30	
13	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 75 mm	NAYΔP A\12.36.01.04	ΥΔP 6711.1	13	m	10,00	1,13	11,30	
14	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90 mm	NAYΔP A\12.36.01.05	ΥΔP 6711.1	14	m	10,00	1,55	15,50	
15	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 110 mm	NAYΔP A\12.36.01.06	ΥΔP 6711.1	15	m	10,00	2,10	21,00	
16	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 125 mm	NAYΔP A\12.36.01.07	ΥΔP 6711.1	16	m	10,00	2,70	27,00	
	Σε μεταφορά							2.693,42	

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							2.693,42	
17	Καθαρισμός φωτιστικού σώματος (Φ/Σ) ατμών Νατρίου, εγκατεστημένου σε ύψος μέχρι 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΗΛΜ 62.10.10.01	ΗΛΜ 103	17	ΤΕΜ	2,00	20,00	40,00	
18	Καθαρισμός φωτιστικού σώματος (Φ/Σ) ατμών Νατρίου, εγκατεστημένου σε ύψος άνω των 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΗΛΜ 62.10.10.02	ΗΛΜ 103	18	ΤΕΜ	2,00	25,00	50,00	
19	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	ΝΑΗΛΜ 62.10.21.01	ΗΛΜ 101	19	ΤΕΜ	2,00	9,20	18,40	
20	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	ΝΑΗΛΜ 62.10.21.02	ΗΛΜ 101	20	ΤΕΜ	2,00	11,50	23,00	
	Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							2.824,82	2.824,82
	2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ / ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ								
1	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού ύψους 4,00 m	ΝΑΗΛΜ K60.10.80.20	ΗΛΜ 101	21	ΤΕΜ	10,00	750,00	7.500,00	
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	ΝΑΗΛΜ K60.10.01.21	ΗΛΜ 101	22	ΤΕΜ	10,00	1.000,00	10.000,00	
3	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΝΑΗΛΜ K60.10.01.22	ΗΛΜ 101	23	ΤΕΜ	10,00	1.200,00	12.000,00	
4	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m	ΝΑΗΛΜ K60.10.01.23	ΗΛΜ 101	24	ΤΕΜ	6,00	1.250,00	7.500,00	
5	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	ΝΑΗΛΜ K60.10.01.24	ΗΛΜ 101	25	ΤΕΜ	2,00	1.400,00	2.800,00	
6	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ K60.10.80.44	ΗΛΜ 52	26	ΤΕΜ	2,00	2.500,00	5.000,00	
7	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	ΝΑΗΛΜ K62.10.22.01	ΗΛΜ 104	27	ΤΕΜ	20,00	35,00	700,00	
8	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για δύο φωτιστικά σώματα	ΝΑΗΛΜ K62.10.22.02	ΗΛΜ 104	28	ΤΕΜ	20,00	50,00	1.000,00	
9	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων, από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	ΝΑΗΛΜ 62.10.03.01	ΗΛΜ 5	29	ΤΕΜ	2,00	27,50	55,00	
10	Αφαίρεση βραχιόνων, από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΝΑΗΛΜ 62.10.04.01	ΗΛΜ 5	30	ΤΕΜ	2,00	20,00	40,00	
11	Αφαίρεση βραχιόνων, από ιστό που βρίσκεται στο έδαφος με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΝΑΗΛΜ 62.10.04.02	ΗΛΜ 5	31	ΤΕΜ	2,00	10,00	20,00	
12	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού, ύψους μέχρι 4,00 m	ΝΑΗΛΜ K62.10.01.01	ΗΛΜ 101	32	ΤΕΜ	2,00	70,00	140,00	
13	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού, ύψους από 6m μέχρι 14,00 m	ΝΑΗΛΜ K62.10.01.02	ΗΛΜ 101	33	ΤΕΜ	10,00	150,00	1.500,00	
14	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοίστων φωτισμού, ύψους μέχρι 12,00 m	ΝΑΗΛΜ K62.10.02.01	ΗΛΜ 100	34	ΤΕΜ	10,00	150,00	1.500,00	
15	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 70 W	ΝΑΗΛΜ K62.10.26.11	ΗΛΜ 103	35	ΤΕΜ	80,00	70,00	5.600,00	
16	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 150 W	ΝΑΗΛΜ K62.10.26.12	ΗΛΜ 103	36	ΤΕΜ	60,00	70,00	4.200,00	
	Σε μεταφορά							59.555,00	2.824,82

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							59.555,00	2.824,82
17	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 250 W	NAH/ΛΜ Κ62.10.26.13	Η/ΛΜ 103	37	TEM	20,00	85,00	1.700,00	
18	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 400 W	NAH/ΛΜ Κ62.10.26.14	Η/ΛΜ 103	38	TEM	20,00	85,00	1.700,00	
19	Αντικατάσταση λαμπτήρων σε ξύλινο ιστό	NAH/ΛΜ Κ62.10.26.21	Η/ΛΜ 103	39	TEM	10,00	70,00	700,00	
20	Τοποθέτηση φωτιστικού σώματος τύπου LED σε ιστό φωτισμού ύψους έως 4m.	NAH/ΛΜ Κ62.10.25.09	Η/ΛΜ 103	40	TEM	10,00	30,00	300,00	
21	Τοποθέτηση φωτιστικού σώματος τύπου LED σε ιστό φωτισμού ύψους από 6m έως 14m.	NAH/ΛΜ Κ62.10.25.10	Η/ΛΜ 103	41	TEM	80,00	70,00	5.600,00	
22	Τοποθέτηση προβολέα τεχνολογίας LED σε ιστό φωτισμού	NAH/ΛΜ Κ62.10.30.11	Η/ΛΜ 103	42	TEM	10,00	80,00	800,00	
23	Προμήθεια και τοποθέτηση προβολέα τεχνολογίας LED σε ιστό φωτισμού	NAH/ΛΜ Κ62.10.30.21	Η/ΛΜ 103	43	TEM	10,00	200,00	2.000,00	
24	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST), ισχύος 70 W	NAH/ΛΜ Κ62.10.20.11	Η/ΛΜ 59	44	TEM	80,00	90,00	7.200,00	
25	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST), ισχύος 150 W	NAH/ΛΜ Κ62.10.20.12	Η/ΛΜ 59	45	TEM	60,00	105,00	6.300,00	
26	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST), ισχύος 250 W	NAH/ΛΜ Κ62.10.20.13	Η/ΛΜ 59	46	TEM	20,00	120,00	2.400,00	
27	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST), ισχύος 400 W	NAH/ΛΜ Κ62.10.20.14	Η/ΛΜ 59	47	TEM	20,00	135,00	2.700,00	
28	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, εκκινητής (STARTER)	NAH/ΛΜ Κ62.10.20.21	Η/ΛΜ 59	48	TEM	20,00	80,00	1.600,00	
29	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, λυχνιολαβή	NAH/ΛΜ Κ62.10.20.22	Η/ΛΜ 59	49	TEM	20,00	80,00	1.600,00	
30	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλα φωτισμού, αντικατάσταση φυσιγγίων ασφαλειών σε πύλλα φωτισμού	NAH/ΛΜ 62.10.35.01	Η/ΛΜ 54	50	TEM	10,00	4,00	40,00	
31	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλα φωτισμού, αντικατάσταση ασφαλείας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	NAH/ΛΜ 62.10.35.02	Η/ΛΜ 101	51	TEM	10,00	5,00	50,00	
32	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλα φωτισμού, αντικατάσταση ραγοδιακοπών φορτίου	NAH/ΛΜ 62.10.35.03	Η/ΛΜ 55	52	TEM	10,00	25,00	250,00	
	Σε μεταφορά							94.495,00	2.824,82

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							94.495,00	2.824,82
33	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών)	NAH/ΛΜ 62.10.35.04	Η/ΛΜ 55	53	TEM	10,00	20,00	200,00	
34	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας	NAH/ΛΜ 62.10.35.05	Η/ΛΜ 55	54	TEM	10,00	4,00	40,00	
35	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση στυπιοθλίπτη	NAH/ΛΜ 62.10.35.06	Η/ΛΜ 104	55	TEM	10,00	2,40	24,00	
36	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση ράγας ηλεκτρικού πίνακα	NAH/ΛΜ 62.10.35.07	Η/ΛΜ 52	56	m	2,00	10,00	20,00	
37	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου	NAH/ΛΜ 62.10.35.08	Η/ΛΜ 55	57	TEM	2,00	50,00	100,00	
38	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση φωτοκυττάρου	NAH/ΛΜ 62.10.35.09	Η/ΛΜ 55	58	TEM	2,00	40,00	80,00	
39	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ATHE K9346.01.01.01	Η/ΛΜ 53	59	TEM	2,00	77,37	154,74	
40	Ανακατανομή ηλεκτρικού δικτύου	ATHE 9408	Η/ΛΜ 52	60	TEM	20,00	183,55	3.671,00	
41	Εξεύρεση βλάβης σε υπόγειο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού και αποκατάσταση αυτής	ATHE K9419.01.01.01	Η/ΛΜ 110	61	TEM	20,00	115,00	2.300,00	
42	Εξεύρεση βλάβης σε υπόγειο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού με εκσκαφές και αποκατάσταση αυτής	ATHE K9419.01.01.02	Η/ΛΜ 110	62	TEM	4,00	375,00	1.500,00	
43	Εγκατάσταση καλωδίου NYΥ 5Χ10mm2 σε δίκτυο οδοφωτισμού	NAH/ΛΜ K62.10.41.11	Η/ΛΜ 102	63	m	10,00	111,00	1.110,00	
44	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	NAH/ΛΜ K60.20.40.22	Η/ΛΜ 45	64	m	2,00	310,00	620,00	
45	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου NYΥ 5x10 mm2	NAH/ΛΜ K60.20.30.10	Η/ΛΜ 102	65	m	2,00	111,00	222,00	
46	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 25mm2	ATHE 8757.2.3	Η/ΛΜ 45	66	m	10,00	4,82	48,20	
47	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 35mm2	ATHE 8757.2.4	Η/ΛΜ 45	67	m	10,00	6,33	63,30	
48	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 50mm2	ATHE 8757.2.5	Η/ΛΜ 45	68	m	10,00	8,05	80,50	
49	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος τύπου LED πλήρες έως 40W	NAH/ΛΜ K62.10.25.21	Η/ΛΜ 103	69	TEM	100,00	115,00	11.500,00	
50	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος τύπου LED πλήρες έως 50W	NAH/ΛΜ K62.10.25.22	Η/ΛΜ 103	70	TEM	250,00	130,00	32.500,00	
51	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος τύπου LED πλήρες έως 60W	NAH/ΛΜ K62.10.25.23	Η/ΛΜ 103	71	TEM	250,00	145,00	36.250,00	
52	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος τύπου LED πλήρες έως 100W	NAH/ΛΜ K62.10.25.24	Η/ΛΜ 103	72	TEM	30,00	170,00	5.100,00	
	Σε μεταφορά							190.078,74	2.824,82

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							190.078,74	2.824,82
53	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικού σώματος τύπου LED πλήρες έως 150W	ΝΑΗ/Μ Κ62.10.25.25	Η/Μ 103	73	ΤΕΜ	30,00	200,00	6.000,00	
54	Προμήθεια και τοποθέτηση σταθμού εργασίας παρακολούθησης εργασιών και δικτύου.	ΝΑΗ/Μ 60.21.01.ΣΧ		74	ΤΕΜ	1,00	2.200,00	2.200,00	
	Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ / ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ							198.278,74	198.278,74
	Άθροισμα								201.103,56
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	36.198,64
	Άθροισμα								237.302,20
	Απρόβλεπτα							15,00%	35.595,33
	Άθροισμα								272.897,53
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								27.102,47
	Άθροισμα								300.000,00
	ΦΠΑ							24,00%	72.000,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								372.000,00

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές