

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:**

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΟΜΑΔΑ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	1.1	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	1	1000,00	1.000,00	
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	1.2	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	1	1200,00	1.200,00	
3	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	1.3	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	1	1400,00	1.400,00	
4	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης (NaLP) Ισχύος 250 W, χωρίς βραχίονα	1.4	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	1	240,00	240,00	
5	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης (NaLP) Ισχύος 400 W, χωρίς βραχίονα	1.5	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	1	260,00	260,00	
6	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης (NaLP) Ισχύος 250 W, με βραχίονα	1.6	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	1	320,00	320,00	
7	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης (NaLP) Ισχύος 400 W, με βραχίονα	1.7	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	1	340,00	340,00	
8	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 50-80 W, χωρίς βραχίονα	1.8	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	1	506,00	506,00	
9	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 50-80 W, με βραχίονα	1.9	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	1	586,00	586,00	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:**

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
10	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 80-110 W, χωρίς βραχίονα	1.10	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	1	533,00	533,00	
11	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 80-110 W, με βραχίονα	1.11	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	2	613,00	1.226,00	
12	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 110-150 W, χωρίς βραχίονα	1.12	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	1	812,00	812,00	
13	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 110-150 W, με βραχίονα	1.13	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	1	892,00	892,00	
14	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	1.14	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	2500,00	2.500,00	
15	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	1.15	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	4	60,00	240,00	
16	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	1.16	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	4	100,00	400,00	
17	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων, σίφωνες φρεατίων υδροσυλλογής και κάθε χυτοσιδηρό αντικείμενο, πλήν βαθμιδών, πλήρως τοποθετημένα	1.17	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	20	2,14	42,80	
18	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	1.18	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	5	70,00	350,00	
19	Αφαίρεση και απομάκρυνση ιστού ύψους μέχρι 12 m	1.19	ΗΛΜ 100:100%	Τεμ.	11	75,00	825,00	
20	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	1.20	ΗΛΜ 5:100%	Τεμ.	20	27,50	550,00	
21	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	1.21	ΗΛΜ 5:100%	Τεμ.	40	20,00	800,00	
22	Αφαίρεση βραχίονα από ιστό που βρίσκεται στο έδαφος με ή χωρίς τα φωτιστικά	1.22	ΗΛΜ 5:100%	Τεμ.	20	10,00	200,00	
23	Καθαρισμός Φ/Σ εγκατεστημένου σε ύψος μέχρι 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	1.23	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	10	20,00	200,00	

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:**

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
24	Καθαρισμός Φ/Σ εγκατεστημένου σε ύψος άνω των 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	1.24	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	10	25,00	250,00	
25	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται	1.25	ΟΙΚ 7791:100%	Τεμ.	10	95,00	950,00	
26	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, με κατάκλιση και επαναφορά	1.26	ΟΙΚ 7791:100%	Τεμ.	5	115,00	575,00	
27	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροίσιτου	1.27	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	20	11,50	230,00	
28	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου- Πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος	1.28	ΗΛΜ 59:100%	Τεμ.	50	10,00	500,00	
29	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου- Αντιπαρασιτικός πυκνωτής	1.29	ΗΛΜ 59:100%	Τεμ.	50	1,80	90,00	
30	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου- Στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST	1.30	ΗΛΜ 59:100%	Τεμ.	10	30,00	300,00	
31	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου- Εκκινητής (STARTER)	1.31	ΗΛΜ 59:100%	Τεμ.	20	4,50	90,00	
32	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου- Εναυστήρας χωρίς εκκινητή (STARTER)	1.32	ΗΛΜ 59:100%	Τεμ.	20	25,00	500,00	
33	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου- Λυχνιολαβή	1.33	ΗΛΜ 59:100%	Τεμ.	50	3,40	170,00	
34	Κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	1.34	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	40	9,20	368,00	
35	Κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	1.35	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	20	11,50	230,00	
36	Για ένα φωτιστικό σώμα	1.36	ΗΛΜ 104:100%	Τεμ.	20	27,50	550,00	
37	Για δύο φωτιστικά σώματα	1.37	ΗΛΜ 104:100%	Τεμ.	20	34,00	680,00	
38	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου χαμηλής πίεσης Ισχύος 180W	1.38	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	10	75,00	750,00	
39	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης Ισχύος 250W	1.39	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	20	30,50	610,00	
40	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης Ισχύος 400W	1.40	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	20	36,50	730,00	
41	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλαρ φωτισμού- φυσιγγίων ασφαλειών σε πύλαρ φωτισμού	1.41	ΗΛΜ 54:100%	Τεμ.	50	4,00	200,00	

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:**

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
42	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού- ασφαλείας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	1.42	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	50	5,00	250,00	
43	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού-ραγοδιακοπών φορτίου	1.43	ΗΛΜ 55:100%	Τεμ.	20	25,00	500,00	
44	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού- μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών)	1.44	ΗΛΜ 55:100%	Τεμ.	20	20,00	400,00	
45	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού- ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας	1.45	ΗΛΜ 55:100%	Τεμ.	20	4,00	80,00	
46	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού- στυπιοθλίπτη	1.46	ΗΛΜ 104:100%	Τεμ.	50	2,40	120,00	
47	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού- ράγας ηλεκτρικού πίνακα	1.47	ΗΛΜ 52:100%	ΜΜ	50	10,00	500,00	
48	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού- ηλεκτρονόμων φορτίου	1.48	ΗΛΜ 55:100%	Τεμ.	10	50,00	500,00	
49	Αντικατάσταση οργάνων σε πίλλαρ φωτισμού- φωτοκυττάρου	1.49	ΗΛΜ 55:100%	Τεμ.	10	40,00	400,00	
50	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς)	1.50	ΟΙΚ 7791:100%	Τεμ.	5	110,00	550,00	
51	Επισκευή του κυρίως σώματος πίλλαρ Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας	1.51	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	10	60,00	600,00	
52	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1.52	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	300	2,30	690,00	
53	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	1.53	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	100	4,10	410,00	
54	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1.54	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	10	2,80	28,00	
55	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1.55	ΗΛΜ 102:100%	ΜΜ	10	2,90	29,00	
56	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	1.56	ΗΛΜ 102:100%	ΜΜ	10	4,60	46,00	

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:**

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
57	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	1.57	HΛM 102:100%	MM	10	3,50	35,00	
58	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm <sup>2</sup>	1.58	HΛM 102:100%	MM	50	12,50	625,00	
59	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 6 mm <sup>2</sup>	1.59	HΛM 45:100%	MM	5	3,10	15,50	
60	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 10 mm <sup>2</sup>	1.60	HΛM 45:100%	MM	50	3,40	170,00	
61	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm <sup>2</sup>	1.61	HΛM 45:100%	MM	5	5,70	28,50	
62	Αντικατάσταση εξωτερικού περιβλήματος (χιτωνίου) ερμαρίου μικτονόμησης τύπου IA	1.62	HΛM 5:100%	Τεμ.	1	300,00	300,00	
63	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου οδοφωτισμού μέχρι 6 αγωγούς	1.63	HΛM 102:100%	Τεμ.	20	20,00	400,00	
64	Εντοπισμός βραχυκυκλώματος, διαρροής ή διακοπής δικτύου	1.64	HΛM N9315.1.1	Τεμ.	11	90,00	990,00	
65	Αποκατάσταση βραχυκυκλώματος, διαρροής ή διακοπής δικτύου.	1.65	HΛM N9315.1.2	Τεμ.	11	90,00	990,00	
66	Κλειδαριά ερμαρίου.	1.66	HΛM N9315.1.3	Τεμ.	20	22,00	440,00	
67	Κατασκευή διάβασης καλωδίων οδοφωτισμού ή φωτεινής σηματοδότησης υπό φυτική γή.	1.67	OIK 2269A:100%	MM	10	15,00	150,00	
68	Κατασκευή διάβασης καλωδίων οδοφωτισμού ή φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα	1.68	OIK 2269B:100%	MM	10	30,00	300,00	
69	Κατασκευή διάβασης καλωδίων οδοφωτισμού ή φωτεινής σηματοδότησης κάτω από έρεισμα οδού	1.69	OIK 2269B:100%	MM	10	23,00	230,00	
70	Κατασκευή διάβασης καλωδίων οδοφωτισμού ή φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο	1.70	OIK 2269A:100%	MM	10	50,00	500,00	
71	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	1.71	HΛM 5:100%	MM	50	7,50	375,00	
72	Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων μπουρνούρας	1.72	ΠΡΣ 5352:100%	MM	50	7,50	375,00	
73	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	1.73	ΠΡΣ 5352:100%	Τεμ.	100	2,00	200,00	

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:**

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
74	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος >1,50 m	1.74	ΠΡΣ 5352:100%	Τεμ.	100	4,00	400,00	
75	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	1.75	ΠΡΣ 5354:100%	Τεμ.	10	40,00	400,00	
76	Μυοκτονία σε φρεάτια, κτίρια και σε υπαίθριους χώρους ανά δολωματική παγίδα	1.76	ΠΡΣ 5361B:100%	Τεμ.	5	8,00	40,00	
77	Καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων σε φρεάτια, κτίρια και υπαίθριους χώρους	1.77	ΠΡΣ 5361A:100%	Λιτρ.	6	6,00	36,00	
78	Προμήθεια και εγκατάσταση ρυθμιστή "μεσαίας" χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών και επεκτάσιμος με αντίστοιχες δομικές μονάδες εξόδου, καλωδιώσεις κ.λ.π. βοηθ.εξοπλισμό μέχρι δεκαέξι (16) ομάδες σηματοδοτών	1.78	ΗΛΜ 105:100%	Τεμ.	1	5500,00	5.500,00	
79	Προμήθεια και εγκατάσταση ρυθμιστή "μεγάλης" χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι οκτώ (8) ομάδες σηματοδοτών και επεκτάσιμος με αντίστοιχες δομικές μονάδες εξόδου, καλωδιώσεις κ.λ.π. βοηθ.εξοπλισμό μέχρι τριάντα δύο (32) ομάδες σηματοδοτών	1.79	ΗΛΜ 105:100%	Τεμ.	1	9000,00	9.000,00	
80	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδος εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, για την επέκταση της χωρητικότητας του ρυθμιστή	1.80	ΗΛΜ 105:100%	Τεμ.	1	800,00	800,00	
81	Μονάδα φωρατή οχημάτων επαγωγικού βρόχου χωρητικότητας τεσσάρων καναλιών ανίχνευσης	1.81	ΗΛΜ 105:100%	Τεμ.	2	750,00	1.500,00	
82	Φωτεινοί σηματοδότες τύπου LED- Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	1.82	ΗΛΜ 105:100%	Τεμ.	6	520,00	3.120,00	
83	Φωτεινοί σηματοδότες τύπου LED- Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ)	1.83	ΗΛΜ 105:100%	Τεμ.	6	390,00	2.340,00	

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:**

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
84	Φωτεινοί σηματοδότες τύπου LED- Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι)	1.84	ΗΛΜ 105:100%	Τεμ.	6	270,00	1.620,00	
85	Φωτεινοί σηματοδότες τύπου LED- Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 300 χτ. και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης	1.85	ΗΛΜ 105:100%	Τεμ.	3	750,00	2.250,00	
86	Φωτεινοί σηματοδότες τύπου LED- Αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 300 χτ. και φωτ.ενδείξεων (κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης	1.86	ΗΛΜ 105:100%	Τεμ.	2	480,00	960,00	
87	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 21X1,5 mm <sup>2</sup>	1.87	ΗΛΜ 48:100%	MM	40	7,60	304,00	
88	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5 mm <sup>2</sup>	1.88	ΗΛΜ 48:100%	MM	10	7,30	73,00	
89	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 5X1,5 mm <sup>2</sup>	1.89	ΗΛΜ 48:100%	MM	10	5,80	58,00	
90	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 5X1,5 mm <sup>2</sup>	1.90	ΗΛΜ 48:100%	MM	20	5,60	112,00	
91	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια)	1.91	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	2	150,00	300,00	
92	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου A-2Y(L)2Y (PET), 2 έως 4 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm <sup>2</sup>	1.92	ΗΛΜ 48:100%	MM	20	4,00	80,00	
93	Κατασκευή βρόχου ανίχνευσης εντός του ασφαλικού οδοστρώματος, με μέτρα προσωρινής κυκλοφοριακής ρύθμισης	1.93	ΗΛΜ 102:100%	MM	20	30,00	600,00	
94	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	1.94	ΗΛΜ 45:100%	Τεμ.	4	120,00	480,00	
95	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	1.95	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	4	60,00	240,00	

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:**

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
96	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού ερμαρίου μικτονόμησης και στέγασης γνώμονα ΔΕΗ τύπου ΙΑ	1.96	ΗΛΜ 5:100%	Τεμ.	2	415,00	830,00	
97	Προμήθεια και τοποθέτηση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ.σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ	1.97	ΗΛΜ 102:100%	Τεμ.	5	100,00	500,00	
98	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια)	1.98	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	10	60,00	600,00	
99	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης, γαλβανισμένου	1.99	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	2	250,00	500,00	
100	Προμήθεια ιστού σηματοδότησης με βραχίονα, γαλβανισμένου	1.100	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	2	520,00	1.040,00	
101	Διάνοιξη οπών σε εγκατεστημένο ιστό σηματοδότησης	1.101	ΗΛΜ 104:100%	Τεμ.	10	15,00	150,00	
102	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	1.102	ΗΛΜ 104:100%	Τεμ.	5	170,00	850,00	
103	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διάταξης τυφλών με μπουτόν κλήσης και ασύρματο πομποδέκτη	1.103	ΗΛΜ 104:100%	Τεμ.	1	620,00	620,00	
104	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται	1.104	ΟΙΚ 7791:100%	Τεμ.	8	95,00	760,00	
105	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου Ε ή J1VV-R ή U (NYY) 21x1,5 mm <sup>2</sup>	1.105	ΗΛΜ 102:100%	Τεμ.	8	90,00	720,00	
106	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου τύπου LiYCY (TP) 2X2X1,5 mm	1.106	ΗΛΜ 48:100%	MM	20	1,50	30,00	
107	Διαδικασία άδειας νέας παροχής ηλεκτρικής ενέργειας και εγκατάστασης αυτής	1.107	ΗΛΜ 102:100%	Τεμ.	2	100,00	200,00	
108	Επισκευή πλακέτας συστήματος φωτεινής σηματοδότησης	1.108	ΗΛΜ 105:100%	Τεμ.	3	210,00	630,00	
109	Προμήθεια και τοποθέτηση πλακέτας συστήματος φωτεινής σηματοδότησης	1.109	ΗΛΜ 105:100%	Τεμ.	2	400,00	800,00	
110	Επαναπρογραμματισμός ρυθμιστή φωτεινής σηματοδότησης και εφαρμογή νέας μελέτης	1.110	ΗΛΜ 105:100%	Τεμ.	1	200,00	200,00	
111	Συλλογή δεδομένων κυκλοφοριακού φόρτου κόμβου και σύνταξη νέας μελέτης	1.111	ΗΛΜ 105:100%	Τεμ.	1	700,00	700,00	



**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:**

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
112	Καθαρισμός φωτεινού σηματοδότη εγκατεστημένου σε ύψος μέχρι 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	1.112	ΗΛΜ 103:100%	Τεμ.	20	12,00	240,00	
113	Αντικατάσταση λαμπτήρων φωτεινών σηματοδοτών ισχύος 50-70 W	1.113	ΗΛΜ ΚΠΤ-	Τεμ.	48	7,00	336,00	
114	Αντικατάσταση γείσου σκίασης φωτεινών σηματοδοτών	1.114	ΗΛΜ ΚΠΤ-	Τεμ.	10	17,00	170,00	
115	Αντικατάσταση προστατευτικού καλύματος (κατάλληλων διαστάσεων και χρωματισμού) φωτεινών σηματοδοτών	1.115	ΗΛΜ ΚΠΤ-	Τεμ.	20	20,00	400,00	
116	Εργασία συντήρησης - τεχνικής αστυνόμευσης των φωτεινών σηματοδοτών και του δικτύου ηλεκτροφωτισμού	1.116	ΗΛΜ Ν932.05.01.1	Τεμ.	4	500,00	2.000,00	
117	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	1.117	ΥΔΡ 6620.1:100%	Τεμ.	4	11,50	46,00	
118	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	1.118	ΟΙΚ 6541:100%	M2	1	133,00	133,00	
119	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	1.119	ΟΙΚ 6541:100%	Τεμ.	1	53,70	53,70	
120	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	1.120	ΟΙΚ 6541:100%	Τεμ.	1	53,70	53,70	
121	γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3#)	1.121	ΟΔΝ 2653:100%	Τεμ.	1	49,30	49,30	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						77.247,50	77.247,50
						Αθροισμα		77.247,50
	Ενιαίο όφελος 18%							13.904,55
						Αθροισμα		91.152,05
	Ενιαία απρόβλεπτα 15%							13.672,81
						Αθροισμα		104.824,86
	Αναθεωρήσεις							13,85
						Αθροισμα		104.838,71
	Ενιαίος Φ.Π.Α. 24%							25.161,29
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>							<b>130.000,00</b>

ΚΕΡΚΥΡΑ 28/5/2019

ΚΕΡΚΥΡΑ 31/5/2019

ΚΕΡΚΥΡΑ 07/06/2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡ/ΝΗ  
ΤΜΗΜ. ΣΥΓΚ. ΕΡΓΩΝ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝ. ΕΡΓΩΝ

ΗΛΙΑ ΦΩΤΕΙΝΗ  
ΜΗΧ. ΜΗΧΑΝ. ΠΕ/Α

ΜΙΛΚΑ ΑΡΓΥΡΟΥ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝ. ΠΕ/Α

ΠΑΠΑΣΟΖΟΜΕΝΟΥ ΧΡ.  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝ. ΠΕ/Α



