

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα		Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Αρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης
			Μέτρηση	Ποσότητα					
ΟΜΑΔΑ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	1.1	Τεμ.	2.00	1.000,00	2.000,00		ΗΛΑΜ ΚΠΤ-60.10.01.01	ΗΛΑΜ101=100%
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	1.2	Τεμ.	2.00	1.200,00	2.400,00		ΗΛΑΜ ΚΠΤ-60.10.01.02	ΗΛΑΜ101=100%
3	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	1.3	Τεμ.	2.00	1.400,00	2.800,00		ΗΛΑΜ ΚΠΤ-60.10.01.04	ΗΛΑΜ101=100%
4	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης (NaLP) ισχύος 250 W, χωρίς βραχίονα	1.4	Τεμ.	2.00	240,00	480,00		ΗΛΑΜ ΚΠΤ-60.10.20.07	ΗΛΑΜ103=100%
5	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης (NaLP) ισχύος 400 W, χωρίς βραχίονα	1.5	Τεμ.	2.00	260,00	520,00		ΗΛΑΜ ΚΠΤ-60.10.20.09	ΗΛΑΜ103=100%
6	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης (NaLP) ισχύος 250 W, με βραχίονα	1.6	Τεμ.	2.00	320,00	640,00		ΗΛΑΜ ΚΠΤ-60.10.20.08	ΗΛΑΜ103=100%
7	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης (NaLP) ισχύος 400 W, με βραχίονα	1.7	Τεμ.	2.00	340,00	680,00		ΗΛΑΜ ΚΠΤ-60.10.20.10	ΗΛΑΜ103=100%
8	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 50-80 W, χωρίς βραχίονα	1.8	Τεμ.	2.00	506,00	1.012,00		ΗΛΑΜ ΚΠΤ-60.10.40.03	ΗΛΑΜ103=100%
9	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 50-80 W, με βραχίονα	1.9	Τεμ.	2.00	586,00	1.172,00		ΗΛΑΜ ΚΠΤ-60.10.40.04	ΗΛΑΜ103=100%
10	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 80-110 W, χωρίς βραχίονα	1.10	Τεμ.	2.00	533,00	1.066,00		ΗΛΑΜ ΚΠΤ-60.10.40.05	ΗΛΑΜ103=100%

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα	Μέτρηση	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Αρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης
11	Φωτιστικά σώματα οδο φωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 80-110 W, με βραχίονα	1.11	Τεμ.		1.00	613.00	613.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.40.06	ΗΛΜ103=100%
12	Φωτιστικά σώματα οδο φωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 110-150 W, χωρίς βραχίονα	1.12	Τεμ.		1.00	812.00	812.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.40.07	ΗΛΜ103=100%
13	Φωτιστικά σώματα οδο φωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 110-150 W, με βραχίονα	1.13	Τεμ.		1.00	892.00	892.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.40.08	ΗΛΜ103=100%
14	Πιλαρα οδο φωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	1.14	Τεμ.		1.00	2.500.00	2.500.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.01	ΗΛΜ52=100%
15	Φρεάτιο έλεξης καλωδίων 40x40 cm	1.15	Τεμ.		1.00	60.00	60.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.85.01	ΟΔΝ2548=100%
16	Φρεάτιο έλεξης καλωδίων 60x40 cm	1.16	Τεμ.		1.00	100.00	100.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.85.02	ΟΔΝ2548=100%
17	Χυτοσίδηρα καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων, σίφωνες φρεατίων υδροσυλλογής και κάθε χυτοσίδηρο αντικείμενο, πλήρη βαθμίδων, πλήρως τοποθετημένα	1.17	Χγρ.		1.00	2.14	2.14		ΥΔΡ 6752	ΥΔΡ6752=100%
18	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	1.18	Τεμ.		1.00	70.00	70.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.01.01	ΗΛΜ101=100%
19	Αφαίρεση και απομάκρυνση ιστού ύψους μέχρι 12 m	1.19	Τεμ.		1.00	75.00	75.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.02.01	ΗΛΜ100=100%
20	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	1.20	Τεμ.		1.00	27.50	27.50		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.03.01	ΗΛΜ5=100%
21	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	1.21	Τεμ.		1.00	20.00	20.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.04.01	ΗΛΜ5=100%
22	Αφαίρεση βραχίονα από ιστό που βρίσκεται στο έδαφος με ή χωρίς τα φωτιστικά	1.22	Τεμ.		1.00	10.00	10.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.04.02	ΗΛΜ5=100%
23	Καθαρισμός Φ/Σ εγκατεστημένου σε ύψος μέχρι 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	1.23	Τεμ.		1.00	20.00	20.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.10.01	ΗΛΜ103=100%
24	Καθαρισμός Φ/Σ εγκατεστημένου σε ύψος άνω των 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	1.24	Τεμ.		1.00	25.00	25.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.10.02	ΗΛΜ103=100%
25	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται	1.25	Τεμ.		1.00	95.00	95.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.15.01	ΟΙΚ7791=100%

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Αρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης
26	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, με κατάκλιση και επαναφορά	1.26	Τεμ.	1.00	115.00	115.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.15.11	ΟΙΚ7791=100%
27	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροπλάστου	1.27	Τεμ.	1.00	11.50	11.50		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.18	ΗΛΜ101=100%
28	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου- Πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος	1.28	Τεμ.	1.00	10.00	10.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.20.01	ΗΛΜ59=100%
29	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου- Αντιπαρασπινός πυκνωτής	1.29	Τεμ.	1.00	1.80	1.80		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.20.02	ΗΛΜ59=100%
30	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου- Στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST)	1.30	Τεμ.	1.00	30.00	30.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.20.03	ΗΛΜ59=100%
31	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου- Εκκινητής (STARTER)	1.31	Τεμ.	1.00	4.50	4.50		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.20.04	ΗΛΜ59=100%
32	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου- Εναυστήρας χωρίς εκκινητή (STARTER)	1.32	Τεμ.	1.00	25.00	25.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.20.05	ΗΛΜ59=100%
33	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου- Λυχνιολαβή	1.33	Τεμ.	1.00	3.40	3.40		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.20.06	ΗΛΜ59=100%
34	Κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	1.34	Τεμ.	1.00	9.20	9.20		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.21.01	ΗΛΜ101=100%
35	Κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	1.35	Τεμ.	1.00	11.50	11.50		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.21.02	ΗΛΜ101=100%
36	Για ένα φωτιστικό σώμα	1.36	Τεμ.	1.00	27.50	27.50		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.22.01	ΗΛΜ104=100%
37	Για δύο φωτιστικά σώματα	1.37	Τεμ.	1.00	34.00	34.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.22.02	ΗΛΜ104=100%
38	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου χαμηλής πίεσης Ισχύος 180W	1.38	Τεμ.	1.00	75.00	75.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.25.01	ΗΛΜ103=100%
39	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης Ισχύος 250W	1.39	Τεμ.	1.00	30.50	30.50		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.26.03	ΗΛΜ103=100%
40	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης Ισχύος 400W	1.40	Τεμ.	1.00	36.50	36.50		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.26.04	ΗΛΜ103=100%
41	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλαρ φωτισμού-φωσιγγίων ασφαλειών σε πύλαρ φωτισμού	1.41	Τεμ.	1.00	4.00	4.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.35.01	ΗΛΜ54=100%
42	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλαρ φωτισμού-ασφαλείας ακροβελτίου ιστού φωτισμού	1.42	Τεμ.	1.00	5.00	5.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.35.02	ΗΛΜ101=100%

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τυπολογίου	Μονάδα	Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Αρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης
43	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού-ραγδασκοπικών φορτίου	1.43	Τεμ.	1.00	25.00	25.00			ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.35.03	ΗΛΜ55=100%
44	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού-μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών)	1.44	Τεμ.	1.00	20.00	20.00			ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.35.04	ΗΛΜ55=100%
45	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού-ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας	1.45	Τεμ.	1.00	4.00	4.00			ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.35.05	ΗΛΜ55=100%
46	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού-στυποθλιπτή	1.46	Τεμ.	1.00	2.40	2.40			ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.35.06	ΗΛΜ104=100%
47	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού-ράγας ηλεκτρικού πίνακα	1.47	ΜΜ	1.00	10.00	10.00			ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.35.07	ΗΛΜ52=100%
48	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού-ηλεκτρονόμων φορτίου	1.48	Τεμ.	1.00	50.00	50.00			ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.35.08	ΗΛΜ55=100%
49	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού-φωτοκυττάρου	1.49	Τεμ.	1.00	40.00	40.00			ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.35.09	ΗΛΜ55=100%
50	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πύλλαρς)	1.50	Τεμ.	2.00	110.00	220.00			ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.36	ΟΙΚ7791=100%
51	Επισκευή του κυρίως σώματος πύλλαρ Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας	1.51	Τεμ.	1.00	60.00	60.00			ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.37	ΗΛΜ52=100%
52	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	1.52	ΜΜ	10.00	2.30	23.00			ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.40.01	ΗΛΜ46=100%
53	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	1.53	ΜΜ	20.00	4.10	82.00			ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.40.02	ΗΛΜ46=100%
54	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 1,5 mm ²	1.54	ΜΜ	2.00	2.80	5.60			ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.40.03	ΗΛΜ46=100%
55	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	1.55	ΜΜ	2.00	2.90	5.80			ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.41.01	ΗΛΜ102=100%
56	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	1.56	ΜΜ	2.00	4.60	9.20			ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.41.02	ΗΛΜ102=100%

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα	Μέτρο	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Αρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης
57	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 1,5 mm ²	1.57	MM	MM	2.00	3.50	7.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.41.03	ΗΛΜ102=100%
58	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm ²	1.58	MM	MM	2.00	12.50	25.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.41.04	ΗΛΜ102=100%
59	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 6 mm ²	1.59	MM	MM	2.00	3.10	6.20		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.48.01	ΗΛΜ45=100%
60	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 10 mm ²	1.60	MM	MM	2.00	3.40	6.80		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.48.02	ΗΛΜ45=100%
61	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm ²	1.61	MM	MM	2.00	5.70	11.40		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.48.03	ΗΛΜ45=100%
62	Αντικατάσταση εξωτερικού περιβλήματος (χιτωνίου) ερμαρίου μικτομόρφης τύπου IA	1.62	Τεμ.	Τεμ.	1.00	300.00	300.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.20.10	ΗΛΜ5=100%
63	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου οδοφωτισμού μέχρι 6 αγωγούς	1.63	Τεμ.	Τεμ.	1.00	20.00	20.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-N.62.20.30	ΗΛΜ102=100%
64	Εντοπισμός βραχυκυκλώματος, διαρροής ή διακοπής δικτύου	1.64	Τεμ.	Τεμ.	1.00	90.00	90.00		ΗΛΜ Ν9315.1.1	
65	Αποκατάσταση βραχυκυκλώματος, διαρροής ή διακοπής δικτύου.	1.65	Τεμ.	Τεμ.	7.00	90.00	630.00		ΗΛΜ Ν9315.1.2	
66	Κλειδαριά ερμαρίου.	1.66	Τεμ.	Τεμ.	1.00	22.00	22.00		ΗΛΜ Ν9315.1.3	
67	Κατασκευή διάβασης καλωδίων οδοφωτισμού ή φωτεινής σηματοδότησης υπό φυτική γή.	1.67	MM	MM	1.00	15.00	15.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-N.60.20.50.4	ΟΙΚ2269A=100%
68	Κατασκευή διάβασης καλωδίων οδοφωτισμού ή φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα	1.68	MM	MM	1.00	30.00	30.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-N.60.20.50.3	ΟΙΚ2269B=100%
69										
70	Κατασκευή διάβασης καλωδίων οδοφωτισμού ή φωτεινής σηματοδότησης κάτω από έρειαση οδού	1.69	MM	MM	1.00	23.00	23.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-N.60.20.50.3	ΟΙΚ2269B=100%
71	Κατασκευή διάβασης καλωδίων οδοφωτισμού ή φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο	1.70	MM	MM	1.00	50.00	50.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-N.60.20.50.4	ΟΙΚ2269A=100%
71	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	1.71	MM	MM	5.00	7.50	37.50		ΗΛΜ ΚΠΤ-N.60.20.40.1	ΗΛΜ5=100%
72	Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων μπαρμπούρας	1.72	MM	MM	5.00	7.50	37.50		ΠΡΣ ΚΠΤ-Z1.1	ΠΡΣ5352=100%
73	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	1.73	Τεμ.	Τεμ.	7.00	2.00	14.00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Z1.2	ΠΡΣ5352=100%

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα	Μέτρηση	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Αρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης
74	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος >1,50 m	1.74	Τεμ.	1.00	4.00	4.00	4.00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ1.3	ΠΡΣ5352=100%
75	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	1.75	Τεμ.	1.00	40.00	40.00	40.00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ2.1	ΠΡΣ5354=100%
76	Μυκοντία σε φρεάτια, κτίρια και σε υπαίθριους χώρους ανά δαλωματική παγίδα	1.76	Τεμ.	1.00	8.00	8.00	8.00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ4	ΠΡΣ5361B=100%
77	Καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων σε φρεάτια, κτίρια και υπαίθριους χώρους	1.77	Λιτρ.	1.00	6.00	6.00	6.00		ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ3	ΠΡΣ5361A=100%
78	Προμήθεια και εγκατάσταση ρυθμιστή "μεσαίας" χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών και επεκτάσιμος με αντιστοιχες δομικές μονάδες εξόδου, καλωδιώσεις κ.λ.π. βοηθ.εξοπλισμό μέχρι δεκαέξι (16) ομάδες σηματοδοτών	1.78	Τεμ.	1.00	5,500.00	5,500.00	5,500.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.10.03	ΗΛΜ105=100%
79	Προμήθεια και εγκατάσταση ρυθμιστή "μεγάλης" χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι οκτώ (8) ομάδες σηματοδοτών και επεκτάσιμος με αντιστοιχες δομικές μονάδες εξόδου, καλωδιώσεις κ.λ.π. βοηθ.εξοπλισμό μέχρι τριάντα δύο (32) ομάδες σηματοδοτών	1.79	Τεμ.	1.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.10.04	ΗΛΜ105=100%
80	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδος εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, για την επέκταση της χωρητικότητας του ρυθμιστή	1.80	Τεμ.	1.00	800.00	800.00	800.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.11	ΗΛΜ105=100%
81	Μονάδα φωρατή οχημάτων επαγωγικού βρόχου χωρητικότητας τεσσάρων καναλιών ανίχνευσης	1.81	Τεμ.	1.00	750.00	750.00	750.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.12	ΗΛΜ105=100%
82	Φωτεινοί σηματοδοτές τύπου LED- Χαμηλός σηματοδοτής οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	1.82	Τεμ.	1.00	520.00	520.00	520.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.20.01	ΗΛΜ105=100%
83	Φωτεινοί σηματοδοτές τύπου LED- Χαμηλός σηματοδοτής πεζών δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ)	1.83	Τεμ.	1.00	390.00	390.00	390.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.20.02	ΗΛΜ105=100%

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα	Μέτρηση	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Αρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης
84	Φωτεινοί σηματοδότες τύπου LED- Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι)	1.84	Τεμ.		1.00	270.00	270.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.20.03	ΗΛΜ105=100%
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	Τεμ.		1.00	750.00	750.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.20.04	ΗΛΜ105=100%
86	Φωτεινοί σηματοδότες τύπου LED- Αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 300 χτ. και φωτ.ενδείξεων (κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης	1.86	Τεμ.		1.00	480.00	480.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.20.05	ΗΛΜ105=100%
87	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου Ε1VV-R (NYY) πολυκλωνου, διατομής 21X1,5 mm ²	1.87	MM		5.00	7.60	38.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.30.01	ΗΛΜ48=100%
88	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5 mm ²	1.88	MM		1.00	7.30	7.30		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.30.02	ΗΛΜ48=100%
89	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου Ε1VV-R (NYY) πολυκλωνου, διατομής 5X1,5 mm ²	1.89	MM		1.00	5.80	5.80		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.30.03	ΗΛΜ48=100%
90	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 5X1,5 mm ²	1.90	MM		1.00	5.60	5.60		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.30.04	ΗΛΜ48=100%
91	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια)	1.91	Τεμ.		1.00	150.00	150.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.50.02	ΗΛΜ101=100%
92	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου Α-2Υ(L)2Υ (PET), 2 έως 4 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm ²	1.92	MM		2.00	4.00	8.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.30.05	ΗΛΜ48=100%
93	Κατασκευή βρόχου ανίχνευσης εντός του ασφαλτικού οδοστρώματος, με μέτρα προσωρινής κυκλοφοριακής ρύθμισης	1.93	MM		2.00	30.00	60.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.35	ΗΛΜ102=100%
94	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	1.94	Τεμ.		1.00	120.00	120.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.40.21	ΗΛΜ45=100%
95	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	1.95	Τεμ.		1.00	60.00	60.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.40.31	ΟΔΝ2548=100%

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Αρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης
96	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού ερμαρίου μικρονόμησης και στέγασης γνώμονα ΔΕΗ τύπου ΙΑ	1.96	Τεμ.	1.00	415.00	415.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.40.41	ΗΛΜ5=100%
97	Προμήθεια και τοποθέτηση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ. σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ	1.97	Τεμ.	1.00	100.00	100.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.40.51	ΗΛΜ102=100%
98	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια)	1.98	Τεμ.	1.00	60.00	60.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.50.01	ΗΛΜ101=100%
99	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης, γαλβανισμένου	1.99	Τεμ.	1.00	250.00	250.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.50.11	ΗΛΜ101=100%
100	Προμήθεια ιστού σηματοδότησης με βραχίονα, γαλβανισμένου	1.100	Τεμ.	1.00	520.00	520.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.50.12	ΗΛΜ101=100%
101	Διάνοξη οπών σε εγκατεστημένο ιστό σηματοδότησης	1.101	Τεμ.	1.00	15.00	15.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.50.20	ΗΛΜ104=100%
102	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	1.102	Τεμ.	1.00	170.00	170.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.75.01	ΗΛΜ104=100%
103	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διάταξης τυφλών με μπουτιόν κλήσης και ασύρματο πομπόδεκτη	1.103	Τεμ.	1.00	620.00	620.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.75.02	ΗΛΜ104=100%
104	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται	1.104	Τεμ.	1.00	95.00	95.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.10.15.01	ΟΙΚ7791=100%
105	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου E ή J1VV-R ή U (NYY) 21x1,5 mm ²	1.105	Τεμ.	1.00	90.00	90.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-62.20.30	ΗΛΜ102=100%
106	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου τύπου LYCY (TP) 2X2X1,5 mm	1.106	MM	2.00	1.50	3.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-N60.20.30.04	ΗΛΜ48=100%
107	Διαδικασία αδειας νέας παροχής ηλεκτρικής ενέργειας και εγκατάστασης αυτής	1.107	Τεμ.	1.00	100.00	100.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-N.60.20.40.5	ΗΛΜ102=100%
108	Επισκευή πλακέτας συστήματος φωτεινής σηματοδότησης	1.108	Τεμ.	1.00	210.00	210.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-N.60.20.11.1	ΗΛΜ105=100%
109	Προμήθεια και τοποθέτηση πλακέτας συστήματος φωτεινής σηματοδότησης	1.109	Τεμ.	1.00	400.00	400.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-N.60.20.11.2	ΗΛΜ105=100%
110	Επαναπρογραμματισμός ρυθμιστή φωτεινής σηματοδότησης και εφαρμογή νέας μελέτης	1.110	Τεμ.	1.00	200.00	200.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-N.60.20.11.3	ΗΛΜ105=100%
111	Συλλογή δεδομένων κυκλοφοριακού φόρτου κόμβου και συνταξη νέας μελέτης	1.111	Τεμ.	1.00	700.00	700.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-N.60.20.11.4	ΗΛΜ105=100%

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Αξία	Ολική	Αρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης
112	Καθαρισμός φωτεινού σηματοδότη εγκατεστημένου σε ύψος μέχρι 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	1.112	Τεμ.	1.00	12.00	12.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-Ν.62.10.10.0	ΗΛΜ103=100%
113	Αντικατάσταση λαμπτήρων φωτεινών σηματοδοτών ισχύος 50-70 W	1.113	Τεμ.	1.00	7.00	7.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-Ν.62.10.25.1	
114	Αντικατάσταση γέισου σκίασης φωτεινών σηματοδοτών	1.114	Τεμ.	1.00	17.00	17.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-Ν.62.10.25.2	
115	Αντικατάσταση προστατευτικού καλύματος (κατάλληλων διαστάσεων και χρωματισμού) φωτεινών σηματοδοτών	1.115	Τεμ.	2.00	20.00	40.00		ΗΛΜ ΚΠΤ-Ν.62.10.25.3	
116	Εργασία συντήρησης - τεχνικής αστυνόμευσης των φωτεινών σηματοδοτών και του δικτύου ηλεκτροφωτισμού	1.116	Τεμ.	1.00	500.00	500.00		ΗΛΜ Ν932.05.01.1	
117	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	1.117	Τεμ.	1.00	11.50	11.50		ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-6-Α	ΥΔΡ6620.1=100%
118	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	1.118	Μ2	1.00	133.00	133.00		ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-8.2.2-Α	ΟΙΚ6541=100%
119	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0.90 m	1.119	Τεμ.	1.00	53.70	53.70		ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-9.1-Α	ΟΙΚ6541=100%
120	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	1.120	Τεμ.	1.00	53.70	53.70		ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-9.4-Α	ΟΙΚ6541=100%
121	Σύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3#)	1.121	Τεμ.	1.00	49.30	49.30		ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-10.2-Α	ΟΔΝ2653=100%
	ΟΜΑΔΑ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (Σύνολο)					44,206.34	44,206.34		
	Ενταίο όφελος			18.00%		7,957.14	7,957.14		
	Ενιαία απρόβλεπτα			15.00%		7,824.52	7,824.52		
	Αναθεωρήσεις					12.00	12.00		
	Ενιαίος Φ.Π.Α.			24.00%		14,400.00	14,400.00		
	Απολογιστικά					0.00	0.00		
	Σ Υ Ν Ο Λ Ο					74,400.00	74,400.00		

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα	Μέτρηση	Ποσό	Τιμή	Αξία	Ολική	Αρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης
	<p>ΚΕΡΚΥΡΑ .../.../2021 ΣΥΝΤΑΞΑΣ</p> <p>ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΑΣΤΕΡΑΤΟΣ ΜΑΛΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α</p>		Μονάδα	Ποσό	Τιμή	Αξία	Ολική	Αρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης	
	<p>ΚΕΡΚΥΡΑ .../.../2021 Η ΠΡΙΝΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</p> <p>ΜΙΛΚΑ ΑΡΧΥΡΟΥ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α</p>		Μονάδα	Ποσό	Τιμή	Αξία	Ολική	Αρθρο	Κωδικοί Αναθεώρησης	

