

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Ομάδες εργασιών	A.T.	Κωδικός αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	Συνολική δαπάνη (€)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ΟΜΑΔΑ Α: Αποκαταστάσεις ζημιών-επεκτάσεις, βελτιώσεις εγκ/σεων οδοφωτισμού και σηματοδοτών.								
1	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοιστού φωτισμού ύψους μέχρι 12,00m.	ΗΛΜ 62.10.02.01	ΗΛΜ 100	τεμ.	3,00	75,00	225,00	
2	Αφαίρεση και απομάκρυνση χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού ύψους μέχρι 12,00m.	ΗΛΜ N.62.10.02.01.1	ΗΛΜ 101	τεμ.	10,00	60,00	600,00	
3	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	ΗΛΜ 62.10.03.01	ΗΛΜ 5	τεμ.	30,00	27,50	825,00	
4	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με η χωρίς τα φωτιστικά.	ΗΛΜ 62.10.04.01	ΗΛΜ 5	τεμ.	2,00	20,00	40,00	
5	Αποσύνδεση της τροφοδοτήσεως με ηλεκτρικό ρεύμα καταστραφέντος χαλύβδινου ιστού	ΑΤΗΕ N.9409	ΗΛΜ 101	τεμ.	9,00	36,57	329,13	
6	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 8 μέχρι 12μ	ΣΤ Ν.4.2.2.1	ΠΡΣ 5354	τεμ.	10,00	25,00	250,00	
7	Κούρεμα χόρτων και καθαρισμός χώρου Πίραλ	ΣΤ Ν.4.8.1.1	ΠΡΣ 5530	μ ²	40,00	1,00	40,00	
8	Καθαρισμός φωτιστικών σωμάτων ατμών Na,εγκατεστημένων σε ύψος άνω των 8.00m από το δάπεδο εργασίας.	ΗΛΜ 62.10.10.02	ΗΛΜ 103	τεμ.	15,00	25,00	375,00	
9	Ανακαίνιση βαφής χαλύβδινων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου, ιστού ύψους μέχρι 12 m, στη θέση που βρίσκεται.	ΗΛΜ 62.10.15.01	ΟΙΚ 7791	τεμ.	113,00	95,00	10.735,00	
10	Ανακαίνιση βαφής απλού ιστού σηματοδότησης επί τόπου του έργου, στη θέση που βρίσκεται.	ΗΛΜ N.62.10.15.01.1	ΟΙΚ 7791	τεμ.	15,00	27,00	405,00	
11	Ανακαίνιση βαφής ιστού σηματοδότησης με βραχίονα επί τόπου του έργου, στη θέση που βρίσκεται.	ΗΛΜ N.62.10.15.01.02	ΟΙΚ 7791	τεμ.	15,00	68,00	1.020,00	
12	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροιστού	ΗΛΜ 62.10.18	ΗΛΜ 101	τεμ.	12,00	11,50	138,00	
13	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου ,σταγαλιστικό πηνίο (BALLAST).	ΗΛΜ 62.10.20.03	ΗΛΜ 59	τεμ.	350,00	30,00	10.500,00	
14	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, εκκινητή (STARTER).	ΗΛΜ 62.10.20.04	ΗΛΜ 59	τεμ.	350,00	4,50	1.575,00	
15	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, λυχνιολαβή.	ΗΛΜ 62.10.20.06	ΗΛΜ 59	τεμ.	14,00	3,40	47,60	
16	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών άλλης μορφής (εκτός κυλινδρικής) .	ΗΛΜ 62.10.21.02	ΗΛΜ 101	τεμ.	41,00	11,50	471,50	
17	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	ΗΛΜ 62.10.22.01	ΗΛΜ 104	τεμ.	50,00	27,50	1.375,00	
18	Αντικατάσταση λαμπτήρα ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 250 W.	ΗΛΜ 62.10.26.03	ΗΛΜ 103	τεμ.	150,00	30,50	4.575,00	
19	Αντικατάσταση λαμπτήρα ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 400 W.	ΗΛΜ 62.10.26.04	ΗΛΜ 103	τεμ.	200,00	36,50	7.300,00	
20	Αντικατάσταση φυσιγγίων ασφαλειών σε πύλαρ φωτισμού.	ΗΛΜ 62.10.35.01	ΗΛΜ 54	τεμ.	20,00	4,00	80,00	
21	Αντικατάσταση ασφάλειας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού.	ΗΛΜ 62.10.35.02	ΗΛΜ 101	τεμ.	40,00	5,00	200,00	
22	Αντικατάσταση ραγοδιακοπτών φορτίου, σε πύλαρ φωτισμού.	ΗΛΜ 62.10.35.03	ΗΛΜ 55	τεμ.	2,00	25,00	50,00	
23	Αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας (αυτόματες ασφάλειες),σε πύλαρ φωτισμού.	ΗΛΜ 62.10.35.04	ΗΛΜ 55	τεμ.	30,00	20,00	600,00	
24	Αντικατάσταση στυπιοθλίπτη	ΗΛΜ 62.10.35.06	ΗΛΜ 104	τεμ	6,00	2,40	14,40	
25	Αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου, σε πύλαρ φωτισμού.	ΗΛΜ 62.10.35.08	ΗΛΜ 55	τεμ.	12,00	50,00	600,00	
26	Αντικατάσταση φωτοκυτάρου, σε πύλαρ φωτισμού.	ΗΛΜ 62.10.35.09	ΗΛΜ 55	τεμ.	20,00	40,00	800,00	
27	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς).	ΗΛΜ 62.10.36	ΟΙΚ 7791	τεμ.	5,00	110,00	550,00	
28	Επισκευή του κυρίως σώματος πύλαρ Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας.	ΗΛΜ 62.10.37	ΗΛΜ 52	τεμ.	3,00	60,00	180,00	
29	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC 3x1,5mm ²	ΗΛΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ 46	m	50,00	2,30	115,00	

30	Καλώδια τύπου ΝΥΥ, ονομ. τάσης 600/1000V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4x10mm ²	ΗΛΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ 102	m	2.000,00	12,50	25.000,00	
31	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι πολυκλωνοι, διατομής 10mm ²	ΗΛΜ 62.10.48.02	ΗΛΜ 45	m	10,00	3,40	34,00	
32	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι πολυκλωνοι, διατομής 25mm ²	ΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	m	10,00	5,70	57,00	
33	Αντικατάσταση εξωτερικού περιβλήματος (χιτωνίου) ερμαρίου μικτονόμησης τύπου ΙΑ	ΗΛΜ 62.20.10	ΗΛΜ 5	τεμ	1,00	300,00	300,00	
34	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00m	ΗΛΜ N.60.10.01.02.1	ΗΛΜ 101	τεμ.	5,00	440,00	2.200,00	
35	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00m	ΗΛΜ N.60.10.01.04.1	ΗΛΜ 101	τεμ.	5,00	540,00	2.700,00	
36	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), ισχύος 250W χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ 60.10.20.07	ΗΛΜ 103	τεμ.	30,00	240,00	7.200,00	
37	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), ισχύος 400W χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ 60.10.20.09	ΗΛΜ 103	τεμ.	30,00	260,00	7.800,00	
38	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ-52	τεμ.	4,00	2.500,00	10.000,00	
39	Χαμηλός σηματοδότης τύπου LED οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	ΗΛΜ 60.20.20.01	ΗΛΜ-105	τεμ.	4,00	520,00	2.080,00	
40	Χαμηλός σηματοδότης τύπου LED πεζών δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ)	ΗΛΜ 60.20.20.02	ΗΛΜ-105	τεμ.	6,00	390,00	2.340,00	
41	Χαμηλός σηματοδότης τύπου LED προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι)	ΗΛΜ 60.20.20.03	ΗΛΜ-105	τεμ.	4,00	270,00	1.080,00	
42	Αναρτημένος σηματοδότης τύπου LED οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 300 χτ. και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης	ΗΛΜ 60.20.20.04	ΗΛΜ-105	τεμ.	6,00	750,00	4.500,00	
43	Αναρτημένος σηματοδότης τύπου LED προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 300 χτ. και φωτ.ενδείξεων (κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης	ΗΛΜ 60.20.20.05	ΗΛΜ-105	τεμ.	4,00	480,00	1.920,00	
44	Σωλήνες από προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	ΗΛΜ 60.20.40.11	ΗΛΜ-5	m	12,00	6,40	76,80	
45	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	ΗΛΜ 60.20.75.01	ΗΛΜ-104	τεμ.	2,00	170,00	340,00	
46	Ηλεκτρονική πινακίδα ορίου ταχύτητας (P-32) Φ650	ΗΛΜ 60.20.80.01	ΗΛΜ-108	τεμ.	2,00	1.200,00	2.400,00	
47	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου	ΗΛΜ N.62.20.30.01	ΗΛΜ 102	τεμ.	3,00	65,00	195,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α' =							114.238,43

ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά έργα.

48	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.4	ΟΔΟ-2551	m3	30,00	143,00	4.290,00	
49	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ Β-52	ΟΔΟ-2922	m2	2,00	13,80	27,60	
50	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ Β-1	ΟΔΟ-2151	m3	15,00	4,00	60,00	
51	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ-2236	m2	2,00	7,90	15,80	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β' =							4.393,40
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							118.631,83

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	118.631,83
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Ο.Ε. + Γ.Ε. 18%	21.353,73
ΣΥΝΟΛΟ 1	139.985,56
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	20.997,83
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗ)	160.983,39
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	306,93
ΣΥΝΟΛΟ 2	161.290,32
Προστίθεται Φ.Π.Α. 24%	38.709,68
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	200.000,00

Καβάλα, 3 -12-2018
Συντάχθηκε

Ηλίας Κακογεωργίου
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Κωνσταντίνος Κουνάκος
Μηχανικός Τ.Ε.

Καβάλα, 3 -12-2018
Ο αν. Προϊστάμενος τμήματος
Συγκοινωνιακών Έργων

Γεώργιος Κυπραίος
Τοπογράφος Μηχανικός

Καβάλα, 4 -12-2018
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Θωμάς Καραβάς
Τοπογράφος Μηχανικός

