

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

A/A	Ομάδες εργασιών	A.T.	Κωδικός αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό-τητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	Συνολική δαπάνη (€)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ΟΜΑΔΑ Α: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00m	NET ΗΛΜ 60.10.01.02.1N	ΗΛΜ 101	τεμ.	1,00	540,00	520,00	
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00m	NET ΗΛΜ 60.10.01.04.1N	ΗΛΜ 101	τεμ.	1,00	680,00	660,00	
3	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), ισχύος 250W χωρίς βραχίονα	NET ΗΛΜ 60.10.20.07	ΗΛΜ 103	τεμ.	1,00	240,00	240,00	
4	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), ισχύος 400W χωρίς βραχίονα	NET ΗΛΜ 60.10.20.09	ΗΛΜ 103	τεμ.	5,00	260,00	1.300,00	
5	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 80-110 W, χωρίς βραχίονα	NET ΗΛΜ 60.10.40.05	ΗΛΜ 103	τεμ.	2,00	533,00	1.066,00	
6	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 110-150 W, χωρίς βραχίονα	NET ΗΛΜ 60.10.40.07	ΗΛΜ 103	τεμ.	2,00	812,00	1.624,00	
7	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	NET ΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ-52	τεμ.	1,00	2.500,00	2.500,00	
8	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	NET ΗΛΜ 60.20.10.03	ΗΛΜ-105	τεμ.	1,00	5.500,00	5.500,00	
9	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδος εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, για την επέκταση της χωρητικότητας του ρυθμιστή	NET ΗΛΜ 60.20.11	ΗΛΜ-105	τεμ.	1,00	800,00	800,00	
10	Επισκευή μονάδας εξόδου Ρυθμιστή Κυκλοφορίας	NET ΗΛΜ 60.20.11N	ΗΛΜ-105	τεμ.	1,00	300,00	300,00	
11	Μονάδα φωρατή οχημάτων επαγωγικού βρόχου χωρητικότητας τεσσάρων καναλιών ανίχνευσης	NET ΗΛΜ 60.20.12	ΗΛΜ-105	τεμ.	1,00	750,00	750,00	
12	Μικροκυματικός ανιχνευτής (Radar) ανίχνευσης απλής προσέγγισης οχήματος	NET ΗΛΜ 60.20.12N	ΗΛΜ-105	τεμ.	1,00	600,00	600,00	
13	Χαμηλός σηματοδότης τύπου LED οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	NET ΗΛΜ 60.20.20.01	ΗΛΜ-105	τεμ.	1,00	520,00	520,00	
14	Χαμηλός σηματοδότης τύπου LED πεζών δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ)	NET ΗΛΜ 60.20.20.02	ΗΛΜ-105	τεμ.	1,00	390,00	390,00	
15	Χαμηλός σηματοδότης τύπου LED προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι)	NET ΗΛΜ 60.20.20.03	ΗΛΜ-105	τεμ.	1,00	270,00	270,00	
16	Αναρτημένος σηματοδότης τύπου LED οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 300 χτ. και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης	NET ΗΛΜ 60.20.20.04	ΗΛΜ-105	τεμ.	1,00	750,00	750,00	
17	Αναρτημένος σηματοδότης τύπου LED προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 300 χτ. και φωτ.ενδείξεων (κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης	NET ΗΛΜ 60.20.20.05	ΗΛΜ-105	τεμ.	1,00	480,00	480,00	
18	Σωλήνες από προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	NET ΗΛΜ 60.20.40.11	ΗΛΜ-5	m	300,00	6,40	1.920,00	
19	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	NET ΗΛΜ 60.20.75.01	ΗΛΜ-104	τεμ.	1,00	170,00	170,00	
20	Αφαίρεση και μεταφορά χαλύβδινου ιστού ύψους μέχρι 14,00 m.	NET ΗΛΜ 62.10.01.01	ΗΛΜ 101	τεμ.	3,00	70,00	210,00	
21	Μεταφορά και τοποθέτηση χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού ύψους μέχρι 12,00m	NET ΗΛΜ 62.10.01.01N	ΗΛΜ 101	τεμ.	7,00	100,00	700,00	
22	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοϊστου ύψους μέχρι 12 m.	NET ΗΛΜ 62.10.02.01	ΗΛΜ 100	τεμ.	1,00	75,00	75,00	

23	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	NET ΗΛΜ 62.10.03.01	ΗΛΜ 5	τεμ.	2,00	27,50	55,00	
24	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά.	NET ΗΛΜ 62.10.04.01	ΗΛΜ 5	τεμ.	1,00	20,00	20,00	
25	Αποσύνδεση και επανασύνδεση ακροκιβωτίου και έρευνα βραχυκυκλώματος.	ATHE 9335N	ΗΛΜ 104	τεμ.	4,00	20,00	80,00	
26	Αποσύνδεση της τροφοδοτήσεως με ηλεκτρικό ρεύμα καταστραφέντος χαλύβδινου ιστού	ATHE 9409N	ΗΛΜ 101	τεμ.	2,00	36,57	73,14	
27	Καθαρισμός φωτιστικών σωμάτων ατμών Na, εγκατεστημένων σε ύψος άνω των 8.00m από το δάπεδο εργασίας.	NET ΗΛΜ 62.10.10.02	ΗΛΜ 103	τεμ.	25,00	25,00	625,00	
28	Ανακαίνιση βαφής χαλύβδινων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου ύψους μέχρι 12 m, στη θέση που βρίσκεται.	NET ΗΛΜ 62.10.15.01	ΟΙΚ 7791	τεμ.	48,00	95,00	4.560,00	
29	Ανακαίνιση βαφής απλού ιστού σηματοδότησης επί τόπου του έργου, στη θέση που βρίσκεται.	NET ΗΛΜ 62.10.15.01.1.N	ΟΙΚ 7791	τεμ.	3,00	36,00	108,00	
30	Ανακαίνιση βαφής ιστού σηματοδότησης με βραχίονα επί τόπου του έργου, στη θέση που βρίσκεται.	NET ΗΛΜ 62.10.15.01.02.N	ΟΙΚ 7791	τεμ.	3,00	76,00	228,00	
31	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροίσιου	NET ΗΛΜ 62.10.18	ΗΛΜ 101	τεμ.	1,00	11,50	11,50	
32	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST).	NET ΗΛΜ 62.10.20.03	ΗΛΜ 59	τεμ.	200,00	30,00	6.000,00	
33	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, εκκινητή (STARTER).	NET ΗΛΜ 62.10.20.04	ΗΛΜ 59	τεμ.	404,00	4,50	1.818,00	
34	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, λυχνιολαβή.	NET ΗΛΜ 62.10.20.06	ΗΛΜ 59	τεμ.	25,00	3,40	85,00	
35	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής).	NET ΗΛΜ 62.10.21.02	ΗΛΜ 101	τεμ.	2,00	11,50	23,00	
36	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	NET ΗΛΜ 62.10.22.01	ΗΛΜ 104	τεμ.	170,00	27,50	4.675,00	
37	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 250 W.	NET ΗΛΜ 62.10.26.03	ΗΛΜ 103	τεμ.	70,00	30,50	2.135,00	
38	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 400 W.	NET ΗΛΜ 62.10.26.04	ΗΛΜ 103	τεμ.	200,00	36,50	7.300,00	
39	Αντικατάσταση φυσιγγίων ασφαλειών σε πύλαρ φωτισμού.	NET ΗΛΜ 62.10.35.01	ΗΛΜ 54	τεμ.	10,00	4,00	40,00	
40	Αντικατάσταση ασφαλείας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού.	NET ΗΛΜ 62.10.35.02	ΗΛΜ 101	τεμ.	65,00	5,00	325,00	
41	Αντικατάσταση ραγοδιακοπτών φορτίου, σε πύλαρ φωτισμού.	NET ΗΛΜ 62.10.35.03	ΗΛΜ 55	τεμ.	6,00	25,00	150,00	
42	Αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών), σε πύλαρ φωτισμού.	NET ΗΛΜ 62.10.35.04	ΗΛΜ 55	τεμ.	115,00	20,00	2.300,00	
43	Αντικατάσταση στυπιοθλίπτη	NET ΗΛΜ 62.10.35.06	ΗΛΜ 104	τεμ	1,00	2,40	2,40	
44	Αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου, σε πύλαρ φωτισμού.	NET ΗΛΜ 62.10.35.08	ΗΛΜ 55	τεμ.	8,00	50,00	400,00	
45	Αντικατάσταση φωτοκυτάρου, σε πύλαρ φωτισμού.	NET ΗΛΜ 62.10.35.09	ΗΛΜ 55	τεμ.	5,00	40,00	200,00	
46	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πύλαρς).	NET ΗΛΜ 62.10.36	ΟΙΚ 7791	τεμ.	1,00	110,00	110,00	
47	Επισκευή του κυρίως σώματος πύλαρ Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας.	NET ΗΛΜ 62.10.37	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	60,00	60,00	
48	Καλώδια τύπου H05VV-U,R (NYM), ονομαστικής τάσης 300/500V μόνωση και μανδύα από PVC διατομής 3 x 1,5 mm ² .	NET ΗΛΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ 46	m	157,00	2,30	361,10	
49	Καλώδια τύπου NYG, ονομ. τάσης 600/1000V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4x10mm ²	NET ΗΛΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ 102	m	990,00	12,50	12.375,00	
50	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι πολύκλωνοι, διατομής 10mm ²	NET ΗΛΜ 62.10.48.02	ΗΛΜ 45	m	10,00	3,40	34,00	
51	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι πολύκλωνοι, διατομής 25mm ²	NET ΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	m	10,00	5,70	57,00	
52	Αντικατάσταση εξωτερικού περιβλήματος (χιτωνίου) ερμαρίου μικτονόμησης τύπου ΙΑ	NET ΗΛΜ 62.20.10	ΗΛΜ 5	τεμ	1,00	300,00	300,00	
53	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου	NET ΗΛΜ 62.20.30N	ΗΛΜ 102	τεμ.	2,00	65,00	130,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α´=							65.986,14
ΟΜΑΔΑ Β: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
54	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8m	NET ΠΡΣ ΣΤ4.2.2	ΠΡΣ 5354	τεμ.	10,00	20,00	200,00	
55	Κούρεμα χόρτων και καθαρισμός χώρου πύλαρ	NET ΠΡΣ ΣΤ4.8.1.1N	ΠΡΣ 5530	μ ²	12,00	1,00	12,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β´=							212,00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ								

56	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ-2236	m2	2,00	7,90	15,80	
57	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	NET ΟΔΟ Β-1	ΟΔΟ-2151	m3	15,00	6,00	90,00	
58	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	NET ΟΔΟ Β-29.4.4	ΟΔΟ-2551	m3	10,00	143,00	1.430,00	
59	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	NET ΟΔΟ Β-52	ΟΔΟ-2922	m2	1,00	13,80	13,80	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ' =							1.549,60
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							67.747,74
ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ								
	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							67.747,74
	ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Ο.Ε. + Γ.Ε. 18%							12.194,59
	ΣΥΝΟΛΟ 1							79.942,33
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%							11.991,35
	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗ)							91.933,68
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							1,80
	ΣΥΝΟΛΟ 2							91.935,48
	Προστίθεται Φ.Π.Α. 24%							22.064,52
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ							114.000,00

Καβάλα, 26-10-2021
Συντάχθηκε

Καβάλα, 26-10-2021
Ελέγχθηκε
Ο αν. Προϊστάμενος του Τμήματος

Καβάλα, 26-10-2021
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης

Κωνσταντίνος Κουνάκος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Γεώργιος Κυπραίος
Τοπογράφος Μηχανικός

Θωμάς Καραβάς
Τοπογράφος Μηχανικός

Χρυσάνθη Σκοτίδα
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός