

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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
παρ.71, αρθ.53, Ν.4412/16 λόγω δυσχερούς προμέτρησης των εργασιών								
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ								
ΟΜΑΔΑ Α: Αποκαταστάσεις ζημιών-επεκτάσεις, βελτιώσεις εγκ/σεων οδοφωτισμού και σηματοδοτών.								
1	Αφαίρεση και μεταφορά χαλύβδινου ιστού ύψους μέχρι 14,00m.	ΗΛΜ 62.10.01.01	ΗΛΜ 101	τεμ.		70,00		
2	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοιστού φωτισμού ύψους μέχρι 12,00m.	ΗΛΜ 62.10.02.01	ΗΛΜ 100	τεμ.		75,00		
3	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	ΗΛΜ 62.10.03.01	ΗΛΜ 5	τεμ.		27,50		
4	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με η χωρίς τα φωτιστικά.	ΗΛΜ 62.10.04.01	ΗΛΜ 5	τεμ.		20,00		
5	Αφαίρεση βραχίονα από ιστό που βρίσκεται στο έδαφος με η χωρίς τα φωτιστικά.	ΗΛΜ 62.10.04.02	ΗΛΜ 5	τεμ.		10,00		
6	Καθαρισμός φωτιστικών σωμάτων ατμών Να,εγκατεστημένων σε ύψος άνω των 8.00m από το δάπεδο εργασίας.	ΗΛΜ 62.10.10.02	ΗΛΜ 103	τεμ.		25,00		
7	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.		95,00		
8	Ανακαίνιση βαφής χαλύβδινων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου, ιστού ύψους από 14 m μέχρι 20 m, στη θέση που βρίσκεται.	ΗΛΜ 62.10.15.02	ΟΙΚ 7791	τεμ.		120,00		
9	Ανακαίνιση βαφής χαλύβδινων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου, ιστού ύψους μέχρι 12 m, με κατάκλιση και επαναφορά.	ΗΛΜ 62.10.15.11	ΟΙΚ 7791	τεμ.		115,00		
10	Πλήρης ανακαίνιση του γαλβανίσματος και της βαφής ιστού με αφαίρεση, μεταφορά του σε συνεργείο και επανατοποθέτηση για ιστό μέχρι 12m.	ΗΛΜ 62.10.16.01	ΟΙΚ 7791	τεμ.		190,00		
11	Ανακαίνιση βαφής ή του γαλβανίσματος για μονό βραχίονα.	ΗΛΜ 62.10.17.01	ΟΙΚ 7791	τεμ.		16,50		
12	Ανακαίνιση βαφής ή του γαλβανίσματος για διπλό βραχίονα.	ΗΛΜ 62.10.17.02	ΟΙΚ 7791	τεμ.		19,00		
13	Ανακαίνιση βαφής ή του γαλβανίσματος για τριπλό βραχίονα.	ΗΛΜ 62.10.17.03	ΟΙΚ 7791	τεμ.		21,00		
14	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροιστού	ΗΛΜ 62.10.18	ΗΛΜ 101	τεμ.		11,50		
15	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων Φ.Σ. Νατρίου (πυκνωτή διόρθωσης συντελεστή ισχύος)	ΗΛΜ 62.10.20.01	ΗΛΜ 59	τεμ.		10,00		
16	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου ,σαγγαλιστικό πηνίο (BALLAST).	ΗΛΜ 62.10.20.03	ΗΛΜ 59	τεμ.		30,00		
17	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, εκκινιτή (STARTER).	ΗΛΜ 62.10.20.04	ΗΛΜ 59	τεμ.		4,50		
18	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, εναυστήρα χωρίς εκκινιτή (STARTER).	ΗΛΜ 62.10.20.05	ΗΛΜ 59	τεμ.		25,00		
19	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου, λυχνιολαβή.	ΗΛΜ 62.10.20.06	ΗΛΜ 59	τεμ.		3,40		
20	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών κυλινδρικής μορφής .	ΗΛΜ 62.10.21.01	ΗΛΜ 101	τεμ.		9,20		
21	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών άλλης μορφής (εκτός κυλινδρικής) .	ΗΛΜ 62.10.21.02	ΗΛΜ 101	τεμ.		11,50		
22	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	ΗΛΜ 62.10.22.01	ΗΛΜ 104	τεμ.		27,50		
23	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για δύο φωτιστικά σώματα	ΗΛΜ 62.10.22.02	ΗΛΜ 104	τεμ.		34,00		

24	Αντικατάσταση λαμπτήρα ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης ,ισχύος 250 W.	ΗΛΜ 62.10.26.03	ΗΛΜ 103	τεμ.	30,50		
25	Αντικατάσταση λαμπτήρα ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης ,ισχύος 400 W.	ΗΛΜ 62.10.26.04	ΗΛΜ 103	τεμ.	36,50		
26	Αντικατάσταση φυσιγγίων ασφαλειών σε πύλαρ φωτισμού .	ΗΛΜ 62.10.35.01	ΗΛΜ 54	τεμ.	4,00		
27	Αντικατάσταση ασφάλειας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού.	ΗΛΜ 62.10.35.02	ΗΛΜ 101	τεμ.	5,00		
28	Αντικατάσταση ραγοδιακοπών φορτίου, σε πύλαρ φωτισμού.	ΗΛΜ 62.10.35.03	ΗΛΜ 55	τεμ.	25,00		
29	Αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας (αυτόματες ασφάλειες),σε πύλαρ φωτισμού .	ΗΛΜ 62.10.35.04	ΗΛΜ 55	τεμ.	20,00		
30	Αντικατάσταση ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας	ΗΛΜ 62.10.35.05	ΗΛΜ 55	τεμ	4,00		
31	Αντικατάσταση στυπιοθλίπτη	ΗΛΜ 62.10.35.06	ΗΛΜ 104	τεμ	2,40		
32	Αντικατάσταση ράγας ηλεκτρικού πίνακα	ΗΛΜ 62.10.35.07	ΗΛΜ 52	m	10,00		
33	Αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου, σε πύλαρ φωτισμού.	ΗΛΜ 62.10.35.08	ΗΛΜ 55	τεμ.	50,00		
34	Αντικατάσταση φωτοκυττάρου, σε πύλαρ φωτισμού.	ΗΛΜ 62.10.35.09	ΗΛΜ 55	τεμ.	40,00		
35	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς).	ΗΛΜ 62.10.36	ΟΙΚ 7791	τεμ.	110,00		
36	Επισκευή του κυρίως σώματος πύλαρ Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας.	ΗΛΜ 62.10.37	ΗΛΜ 52	τεμ.	60,00		
37	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC,διατομής 3x1,5mm ²	ΗΛΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ 46	m	2,30		
38	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC,διατομής 3x2,5mm ²	ΗΛΜ 62.10.40.02	ΗΛΜ 46	m	4,10		
39	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC,διατομής 4x1,5mm ²	ΗΛΜ 62.10.40.03	ΗΛΜ 46	m	2,80		
40	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC,διατομής 3x1,5mm ²	ΗΛΜ 62.10.41.01	ΗΛΜ 102	m	2,90		
41	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC,διατομής 3x2,5mm ²	ΗΛΜ 62.10.41.02	ΗΛΜ 102	m	4,60		
42	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC,διατομής 4x1,5mm ²	ΗΛΜ 62.10.41.03	ΗΛΜ 102	m	3,50		
43	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC,διατομής 4 x 10 mm ²	ΗΛΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ 102	m	12,50		
44	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι,διατομής 6mm ²	ΗΛΜ 62.10.48.01	ΗΛΜ 45	m	3,10		
45	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι πολυκλωνοι,διατομής 10mm ²	ΗΛΜ 62.10.48.02	ΗΛΜ 45	m	3,40		
46	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι πολυκλωνοι,διατομής 25mm ²	ΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	m	5,70		
47	Αντικατάσταση εξωτερικού περιβλήματος (χιτωνίου) ερμαρίου μικτονόμησης τύπου ΙΑ	ΗΛΜ 62.20.10	ΗΛΜ 5	τεμ	300,00		
48	Αποκατάσταση στρέβλωσης απλού ιστού σηματοδότησης	ΗΛΜ 62.20.20	ΟΙΚ 2122	τεμ	50,00		
49	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου E ή J1VV-R ή U (NYY) 21x1,5 mm ²	ΗΛΜ 62.20.30	ΗΛΜ 102	τεμ	90,00		
50	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίων τηλεχειρισμού	ΗΛΜ 62.20.40	ΗΛΜ 102	τεμ	70,00		
51	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση βάσης ρυθμιστή σηματοδότησης	ΗΛΜ 62.20.50	ΗΛΜ 101	τεμ	165,00		
52	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00m	ΗΛΜ 60.10.01.01	ΗΛΜ 101	τεμ.	1.000,00		
53	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00m	ΗΛΜ 60.10.01.02	ΗΛΜ 101	τεμ.	1.200,00		
54	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00m	ΗΛΜ 60.10.01.03	ΗΛΜ 101	τεμ.	1.250,00		

55	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00m	ΗΛΜ 60.10.01.04	ΗΛΜ 101	τεμ.	1.400,00		
56	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 15,00m	ΗΛΜ 60.10.01.05	ΗΛΜ 101	τεμ.	1.600,00		
57	Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 6,00 m	ΗΛΜ 60.10.03.01	ΗΛΜ-101	τεμ.	750,00		
58	Χαλύβδ. ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 9,00m	ΗΛΜ 60.10.03.02	ΗΛΜ-101	τεμ.	850,00		
59	Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 10,00 m	ΗΛΜ 60.10.03.03	ΗΛΜ-101	τεμ.	900,00		
60	Χαλύβδινος ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 12,00m	ΗΛΜ 60.10.03.04	ΗΛΜ 101	τεμ.	1.000,00		
61	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), ισχύος 150W χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ 60.10.20.05	ΗΛΜ 103	τεμ.	220,00		
62	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), ισχύος 150W με βραχίονα	ΗΛΜ 60.10.20.06	ΗΛΜ 103	τεμ.	300,00		
63	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), ισχύος 250W χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ 60.10.20.07	ΗΛΜ 103	τεμ.	240,00		
64	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), ισχύος 250W με βραχίονα	ΗΛΜ 60.10.20.08	ΗΛΜ 103	τεμ.	320,00		
65	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), ισχύος 400W χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ 60.10.20.09	ΗΛΜ 103	τεμ.	260,00		
66	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), ισχύος 400W με βραχίονα	ΗΛΜ 60.10.20.10	ΗΛΜ 103	τεμ.	340,00		
67	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ-52	τεμ.	2.500,00		
68	Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	ΗΛΜ 60.10.80.02	ΗΛΜ-52	τεμ.	2.750,00		
69	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΗΛΜ 60.10.85.01	ΟΔΟ-2548	τεμ.	60,00		
70	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	ΗΛΜ 60.10.85.02	ΟΔΟ-2548	τεμ.	100,00		
71	Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 120x80 cm	ΗΛΜ 60.10.85.03	ΟΔΟ-2548	τεμ.	170,00		
72	Εγκατάσταση ρυθμιστή κυκλοφορίας «μεσαίας» χωρητικότητας έως δεκαέξι (16) ομάδων σηματοδοτών χορηγούμενου από την Υπηρεσία	ΗΛΜ 60.20.10.01	ΗΛΜ-105	τεμ.	750,00		
73	Εγκατάσταση ρυθμιστή κυκλοφορίας «μεγάλης» χωρητικότητας έως τριάντα δύο (32) ομάδων σηματοδοτών χορηγούμενου από την Υπηρεσία	ΗΛΜ 60.20.10.02	ΗΛΜ-105	τεμ.	1.200,00		
74	Προμήθεια και εγκατάσταση ρυθμιστή κυκλοφορίας «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	ΗΛΜ 60.20.10.03	ΗΛΜ-105	τεμ.	5.500,00		
75	Προμήθεια και εγκατάσταση ρυθμιστή κυκλοφορίας «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	ΗΛΜ 60.20.10.04	ΗΛΜ-105	τεμ.	9.000,00		
76	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδος εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, για την επέκταση της χωρητικότητας του ρυθμιστή κυκλοφορίας	ΗΛΜ 60.20.11	ΗΛΜ-105	τεμ.	800,00		
77	Μονάδα φωρατή οχημάτων επαγγελματικού βρόχου χωρητικότητας τεσσάρων καναλιών ανίχνευσης	ΗΛΜ 60.20.12	ΗΛΜ-105	τεμ.	750,00		
78	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.	520,00		
79	Χαμηλός σηματοδότης τύπου LED πεζών δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ)	ΗΛΜ 60.20.20.02	ΗΛΜ-105	τεμ.	390,00		
80	Χαμηλός σηματοδότης τύπου LED προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι)	ΗΛΜ 60.20.20.03	ΗΛΜ-105	τεμ.	270,00		

81	Αναρτημένος σηματοδότης τύπου LED οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 300 χτ. και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-τρ) ή (κο-κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης	ΗΛΜ 60.20.20.04	ΗΛΜ-105	τεμ.	750,00		
82	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.	480,00		
83	Προμήθεια, τοποθέτηση φωτεινής σηματοδότησης και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 21X1,5 mm ²	ΗΛΜ 60.20.30.01	ΗΛΜ-48	m	7,60		
84	Προμήθεια, τοποθέτηση φωτεινής σηματοδότησης και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5 mm ²	ΗΛΜ 60.20.30.02	ΗΛΜ-48	m	7,30		
85	Προμήθεια, τοποθέτηση φωτεινής σηματοδότησης και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 5X1,5 mm ²	ΗΛΜ 60.20.30.03	ΗΛΜ-48	m	5,80		
86	Προμήθεια, τοποθέτηση φωτεινής σηματοδότησης και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 5X1,5 mm ²	ΗΛΜ 60.20.30.04	ΗΛΜ-48	m	5,60		
87	Προμήθεια, τοποθέτηση φωτεινής σηματοδότησης και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου A-2Y(L)2Y (PET), 2 έως 4 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm ²	ΗΛΜ 60.20.30.05	ΗΛΜ-48	m	4,00		
88	Προμήθεια, τοποθέτηση φωτεινής σηματοδότησης και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου A-2Y(L)2Y (PET), 6 έως 10 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm ³	ΗΛΜ 60.20.30.06	ΗΛΜ-48	m	5,50		
89	Κατασκευή βρόχου ανίχνευσης εντός του ασφαλτικού οδοστρώματος, με μέτρα προσωρινής κυκλοφοριακής ρύθμισης	ΗΛΜ 60.20.35	ΗΛΜ-102	m	30,00		
90	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ.διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 mm	ΗΛΜ 60.20.40.01	ΗΛΜ-5	m	12,50		
91	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	ΗΛΜ 60.20.40.02	ΗΛΜ-5	m	16,00		
92	Σωλήνες από προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	ΗΛΜ 60.20.40.11	ΗΛΜ-5	m	6,40		
93	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	ΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ-5	m	7,50		
94	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΗΛΜ 60.20.40.21	ΗΛΜ-45	τεμ.	120,00		
95	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40x0,40 cm	ΗΛΜ 60.20.40.31	ΟΔΟ-2548	τεμ.	60,00		
96	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού ερμαρίου μικτονόμενης και στέγασης γνώμονα ΔΕΗ τύπου ΙΑ	ΗΛΜ 60.20.40.41	ΗΛΜ-5	τεμ.	415,00		
97	Προμήθεια και τοποθέτηση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ.σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ	ΗΛΜ 60.20.40.51	ΗΛΜ-102	τεμ.	100,00		
98	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια)	ΗΛΜ 60.20.50.01	ΗΛΜ-101	τεμ.	60,00		
99	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια)	ΗΛΜ 60.20.50.02	ΗΛΜ-101	τεμ.	150,00		
100	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης, γαλβανισμένου	ΗΛΜ 60.20.50.11	ΗΛΜ-101	τεμ.	250,00		
101	Προμήθεια ιστού σηματοδότησης με βραχίονα, γαλβανισμένου	ΗΛΜ 60.20.50.12	ΗΛΜ-101	τεμ.	520,00		
102	Διάνοιξη οπών σε εγκατεστημένο ιστό σηματοδότησης	ΗΛΜ 60.20.50.20	ΗΛΜ-104	τεμ.	15,00		
103	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα	ΗΛΜ 60.20.50.30	ΟΙΚ-2269B	m	30,00		
104	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο	ΗΛΜ 60.20.50.40	ΟΙΚ-2269A	m	50,00		
105	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	ΗΛΜ 60.20.75.01	ΗΛΜ-104	τεμ.	170,00		
106	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διάταξης τυφλών με μπουτόν κλήσης και ασύρματο πομποδέκτη	ΗΛΜ 60.20.75.02	ΗΛΜ-104	τεμ.	620,00		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α' =						40.000,00

ΟΜΑΔΑ Β: Τεχνικά έργα.								
107	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ Β-29.2.1	ΟΔΟ-2531	m ³		86,50		
108	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ Β-29.2.2	ΟΔΟ-2531	m ³		89,80		
109	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.1	ΟΔΟ-2522	m ³		104,00		
110	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.4	ΟΔΟ-2551	m ³		143,00		
111	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ Β-52	ΟΔΟ-2922	m ²		13,80		
112	Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ Β-1	ΟΔΟ-2151	m ³		4,00		
113	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ-2236	m ²		7,90		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β´=								2.650,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								42.650,00
ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ								
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								42.650,00
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Ο.Ε. + Γ.Ε. 18%								7.677,00
ΣΥΝΟΛΟ 1								50.327,00
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%								7.549,05
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗ)								57.876,05
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								188,47
ΣΥΝΟΛΟ 2								58.064,52
Προστίθεται Φ.Π.Α. 24%								13.935,48
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ								72.000,00

Καβάλα, 20-10-2017
Συντάχθηκε

Καβάλα, 20-10-2017
Ο αν. Προϊστάμενος τμήματος
Συγκοινωνιακών Έργων

Καβάλα, 20-10-2017
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Ηλίας Κακογεωργίου
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Γεώργιος Κυπραίος
Τοπογράφος Μηχανικός

Θωμάς Καραβάς
Τοπογράφος Μηχανικός

Κωνσταντίνος Κουνάκος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.