

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
(Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ,
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ)

α/α	Κωδικός άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Τιμή μονάδας
60	ΟΜΑΔΑ Α: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ				
	60.10	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ			
	60.10.01	Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού			
1	60.10.01.01	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1.000,00
2	60.10.01.02	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1.200,00
3	60.10.01.03	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1.250,00
4	60.10.01.04	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1.400,00
5	60.10.01.05	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 15,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1.600,00
	60.10.02	Τσιμεντοίστοι οδοφωτισμού			
6	60.10.02.01	Τσιμεντοίστος ύψους 5,00 m εξωτερικής διαμέτρου βάσης 185 mm και βάρους 240 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,00x1,00 m και βάθους 1,50 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	900,00
7	60.10.02.02	Τσιμεντοίστος ύψους 6,00 m εξωτερικής διαμέτρου βάσης 200 mm και βάρους 280 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,00x1,00 m και βάθους 1,50 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	950,00
8	60.10.02.03	Τσιμεντοίστος ύψους 7,00 m εξωτερικής διαμέτρου βάσης 215 mm και βάρους 320 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,00x1,00 m και βάθους 1,50 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	1.050,00
9	60.10.02.04	Τσιμεντοίστος ύψους 9,00 m εξωτερικής διαμέτρου βάσης 245mm και βάρους 485 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,00x1,00 m και βάθους 1,50 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	1.150,00
10	60.10.02.05	Τσιμεντοίστος οδοφωτισμού ύψους 10,00 m, εξωτερικής διαμέτρου βάσης 260 mm και βάρους 600 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,00 x 1,00 m και βάθους 1,50 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	1.200,00
11	60.10.02.06	Τσιμεντοίστος ύψους 11,00 m εξωτερικής διαμέτρου βάσης 275 mm και βάρους 750 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,50x1,50 m και βάθους 2,00 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	1.300,00
12	60.10.02.07	Τσιμεντοίστος ύψους 12,00 m εξωτερικής διαμέτρου βάσης 290 mm και βάρους 850 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,50x1,50 m και βάθους 2,00 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	1.350,00
13	60.10.02.08	Τσιμεντοίστος ύψους 13,00 m εξωτερικής διαμέτρου βάσης 305 mm και βάρους 1000 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,50x1,50 m και βάθους 2,00 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	1.400,00
14	60.10.02.09	Τσιμεντοίστος ύψους 14,00 m εξωτερικής διαμέτρου βάσης 320 mm και βάρους 1100 kg, επί βάσεως διαστάσεων 1,50x1,50 m και βάθους 2,00 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	1.450,00
	60.10.03	Χαλύβδινοι ιστοί ηλεκτροφωτισμού γεφυρών			
15	60.10.03.01	Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 6,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	750,00
16	60.10.03.02	Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 9,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	850,00
17	60.10.03.03	Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 10,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	900,00
18	60.10.03.04	Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 12,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1.000,00
19	60.10.03.05	Ιστός ηλεκτροφωτισμού γεφυρών ύψους 15,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1.200,00
	60.10.04	Ιστοί οδοφωτισμού από FRP (οπλισμένο με ίνες σύνθετο πολυμερές)			
20	60.10.04.01	Ιστός FRP ύψους 3,00 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	725,00
21	60.10.04.02	Ιστός FRP ύψους 3,50 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	760,00
22	60.10.04.03	Ιστός FRP ύψους 4,00 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	800,00
23	60.10.04.04	Ιστός FRP ύψους 4,50 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	850,00
24	60.10.04.05	Ιστός FRP ύψους 5,00 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	950,00
25	60.10.04.06	Ιστός FRP ύψους 6,00 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	1.100,00
26	60.10.04.07	Ιστός FRP ύψους 7,00 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	1.300,00
27	60.10.04.08	Ιστός FRP ύψους 8,00 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	1.500,00
28	60.10.04.09	Ιστός FRP ύψους 10,0 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	1.800,00
29	60.10.04.10	Ιστός FRP ύψους 11,0 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	2.000,00
30	60.10.04.11	Ιστός FRP ύψους 12,0 m	ΗΛΜ-100	τεμ.	2.150,00
	60.10.10	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου χαμηλής πίεσης (NaLP)			
31	60.10.10.01	Ισχύος 180 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	320,00
32	60.10.10.02	Ισχύος 180 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	400,00
	60.10.20	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP)			
33	60.10.20.01	Ισχύος 70 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	170,00
34	60.10.20.02	Ισχύος 70 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	250,00
35	60.10.20.03	Ισχύος 100 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	200,00
36	60.10.20.04	Ισχύος 100 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	280,00
37	60.10.20.05	Ισχύος 150 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	220,00
38	60.10.20.06	Ισχύος 150 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	300,00
39	60.10.20.07	Ισχύος 250 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	240,00
40	60.10.20.08	Ισχύος 250 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	320,00
41	60.10.20.09	Ισχύος 400 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	260,00
42	60.10.20.10	Ισχύος 400 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	340,00

α/α	Κωδικός άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Τιμή μονάδας
	60.10.30	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα μαγνητικής επαγωγής			
43	60.10.30.01	Ισχύος 80 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	572,00
44	60.10.30.02	Ισχύος 80 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	652,00
45	60.10.30.03	Ισχύος 120 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	587,00
46	60.10.30.04	Ισχύος 120 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	667,00
47	60.10.30.05	Ισχύος 150 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	602,00
48	60.10.30.06	Ισχύος 150 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	682,00
49	60.10.30.07	Ισχύος 200 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	617,00
50	60.10.30.08	Ισχύος 200 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	697,00
	60.10.40	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινες πηγες τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED)			
51	60.10.40.01	Ισχύος 25-50 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	350,00
52	60.10.40.02	Ισχύος 25-50 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	430,00
53	60.10.40.03	Ισχύος 50-80 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	506,00
54	60.10.40.04	Ισχύος 50-80 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	586,00
55	60.10.40.05	Ισχύος 80-110 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	533,00
56	60.10.40.06	Ισχύος 80-110 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	613,00
57	60.10.40.07	Ισχύος 110-150 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	812,00
58	60.10.40.08	Ισχύος 110-150 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	892,00
59	60.10.40.09	Ισχύος 150-200 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	880,00
60	60.10.40.10	Ισχύος 150-200 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	960,00
61	60.10.40.11	Ισχύος > 200 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ-103	τεμ.	1.020,00
62	60.10.40.12	Ισχύος >200 W, με βραχίονα	ΗΛΜ-104	τεμ.	1.100,00
	60.10.80	Πίλλαρ οδοφωτισμού			
63	60.10.80.01	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	2.500,00
64	60.10.80.02	Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	2.750,00
65	60.10.80.03	Πίλλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	3.250,00
66	60.10.80.04	Πίλλαρ οδοφωτισμού είκοσι πέντε αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	3.500,00
67	60.10.80.05	Πίλλαρ οδοφωτισμού τριάντα αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	3.750,00
68	60.10.85	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων			
69	60.10.85.01	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	60,00
70	60.10.85.02	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	100,00
71	60.10.85.03	Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 120x80 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	170,00
	60.20	ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ			
	60.20.10	Εγκατάσταση τοπικών ρυθμιστών κυκλοφορίας			
72	60.20.10.01	Εγκατάσταση ρυθμιστή «μεσαίας» χωρητικότητας έως δεκαέξι (16) ομάδων σηματοδοτών χορηγούμενου από την Υπηρεσία	ΗΛΜ-105	τεμ.	750,00
73	60.20.10.02	Εγκατάσταση ρυθμιστή «μεγάλης» χωρητικότητας έως τριάντα δύο (32) ομάδων σηματοδοτών χορηγούμενου από την Υπηρεσία	ΗΛΜ-105	τεμ.	1.200,00
74	60.20.10.03	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	ΗΛΜ-105	τεμ.	5.500,00
75	60.20.10.04	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	ΗΛΜ-105	τεμ.	9.000,00
76	60.20.11	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδας εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, για την επέκταση της χωρητικότητας του ρυθμιστή	ΗΛΜ-105	τεμ.	800,00
77	60.20.12	Μονάδα φωρατή οχημάτων επαγωγικού βρόχου χωρητικότητας τεσσάρων καναλιών ανίχνευσης	ΗΛΜ-105	τεμ.	750,00
	60.20.20	Φωτεινοί σηματοδότες τύπου LED			
78	60.20.20.01	Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	ΗΛΜ-105	τεμ.	520,00
79	60.20.20.02	Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ)	ΗΛΜ-105	τεμ.	390,00
80	60.20.20.03	Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι)	ΗΛΜ-105	τεμ.	270,00
81	60.20.20.04	Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 300 χτ. και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης	ΗΛΜ-105	τεμ.	750,00
82	60.20.20.05	Αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 300 χτ. και φωτ.ενδείξεων (κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης	ΗΛΜ-105	τεμ.	480,00
	60.20.30	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης			
83	60.20.30.01	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 21X1,5 mm ²	ΗΛΜ-48	m	7,60
84	60.20.30.02	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5 mm ²	ΗΛΜ-48	m	7,30
85	60.20.30.03	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 5X1,5 mm ²	ΗΛΜ-48	m	5,80
86	60.20.30.04	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 5X1,5 mm ²	ΗΛΜ-48	m	5,60

α/α	Κωδικός άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Τιμή μονάδας
87	60.20.30.05	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου A-2Y(L)2Y (PET), 2 έως 4 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm ²	HΛM-48	m	4,00
88	60.20.30.06	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου A-2Y(L)2Y (PET), 6 έως 10 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm ³	HΛM-48	m	5,50
89	60.20.35	Κατασκευή βρόχου ανίχνευσης εντός του ασφαλτικού οδοστρώματος, με μέτρα προσωρινής κυκλοφοριακής ρύθμισης	HΛM-102	m	30,00
	60.20.40	Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης			
90	60.20.40.00	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης	HΛM-5	m	
91	60.20.40.01	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 mm	HΛM-5	m	12,50
92	60.20.40.02	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	HΛM-5	m	16,00
93	60.20.40.10	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE)	HΛM-5	m	
94	60.20.40.11	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	HΛM-5	m	6,40
95	60.20.40.12	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	HΛM-5	m	7,50
96	60.20.40.21	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	HΛM-45	τεμ.	120,00
97	60.20.40.31	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	60,00
98	60.20.40.41	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού ερμαρίου μικτόνωσης και στέγασης γνώνονα ΔΕΗ τύπου ΙΑ	HΛM-5	τεμ.	415,00
99	60.20.40.51	Προμήθεια και τοποθέτηση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ.σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ	HΛM-102	τεμ.	100,00
	60.20.50	Ιστοί φωτεινής σηματοδότησης			
100	60.20.50.01	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια)	HΛM-101	τεμ.	60,00
101	60.20.50.02	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια)	HΛM-101	τεμ.	150,00
102	60.20.50.11	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης, γαλβανισμένου	HΛM-101	τεμ.	250,00
103	60.20.50.12	Προμήθεια ιστού σηματοδότησης με βραχίονα, γαλβανισμένου	HΛM-101	τεμ.	520,00
104	60.20.50.20	Διάνοξη οπών σε εγκατεστημένο ιστό σηματοδότησης	HΛM-104	τεμ.	15,00
105	60.20.50.30	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα	ΟΙΚ-2269B	m	30,00
106	60.20.50.40	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο	ΟΙΚ-2269A	m	50,00
	60.20.75	Διάφορα φωτεινής σηματοδότησης			
107	60.20.75.01	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	HΛM-104	τεμ.	170,00
108	60.20.75.02	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διάταξης τυφλών με μπουτόν κλήσης και ασύρματο πομπодέκτη	HΛM-104	τεμ.	620,00
	60.20.80	Ηλεκτρονικές πινακίδες σήμανσης			
109	60.20.80.01	Ηλεκτρονική πινακίδα ορίου ταχύτητας (P-32) Φ650	HΛM-108	τεμ.	1.200,00
110	60.20.80.02	Ηλεκτρονική πινακίδα STOP (P-2) Φ650	HΛM-108	τεμ.	1.250,00
111	60.20.80.03	Ηλεκτρονική πινακίδα ορίου ταχύτητας (P-32) Φ900	HΛM-108	τεμ.	1.800,00
112	60.20.80.04	Ηλεκτρονική πινακίδα STOP (P-2) Φ900	HΛM-108	τεμ.	1.900,00
	60.20.90	Κινητές μονάδες εργοταξιακής σήμανσης			
113	60.20.90.01	Ρυμουλκούμενη μονάδα σήμανσης εργοταξίου οδικών έργων διαστάσεων 2,55 x 1,70 m	HΛM-108	τεμ.	5.000,00
114	60.20.90.02	Ρυμουλκούμενη μονάδα σήμανσης εργοταξίου οδικών έργων διαστάσεων 3,70 x 2,20 m	HΛM-108	τεμ.	8.000,00
115	60.20.90.10	Κινητή μονάδα φωτεινής σηματοδότησης	HΛM-108	τεμ	3.500,00
61	ΟΜΑΔΑ Β: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ				
62	ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				
	62.10	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ			
	62.10.01	Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού			
116	62.10.01.01	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	HΛM 101	τεμ	70,00
117	62.10.01.02	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους από 14,01 m μέχρι 20,00 m	HΛM 101	τεμ	90,00
	62.10.02	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοϊστού φωτισμού			
118	62.10.02.01	Αφαίρεση και απομάκρυνση ιστού ύψους μέχρι 12 m	HΛM 100	τεμ	75,00
119	62.10.02.02	Αφαίρεση και απομάκρυνση ιστού ύψους από 14 m μέχρι 20 m	HΛM 100	τεμ	95,00
	62.10.03	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων			
120	62.10.03.01	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	HΛM 5	τεμ	27,50
	62.10.04	Αφαίρεση βραχιόνων			
121	62.10.04.01	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	HΛM 5	τεμ	20,00
122	62.10.04.02	Αφαίρεση βραχίονα από ιστό που βρίσκεται στο εδαφος με ή χωρίς τα φωτιστικά	HΛM 5	τεμ	10,00

α/α	Κωδικός άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Τιμή μονάδας
	62.10.10	Καθαρισμός φωτιστικών σωμάτων ατμών Na			
123	62.10.10.01	Καθαρισμός Φ/Σ εγκατεστημένου σε ύψος μέχρι 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	ΗΛΜ 103	τεμ	20,00
124	62.10.10.02	Καθαρισμός Φ/Σ εγκατεστημένου σε ύψος άνω των 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	ΗΛΜ 103	τεμ	25,00
	62.10.15	Ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου			
125	62.10.15.01	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται	ΟΙΚ 7791	τεμ	95,00
126	62.10.15.02	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους από 14 m μέχρι 20 m, στην θέση που βρίσκεται	ΟΙΚ 7791	τεμ	120,00
127	62.10.15.11	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, με κατάκλιση και επαναφορά	ΟΙΚ 7791	τεμ	115,00
128	62.10.15.12	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους από 14 m μέχρι 20 m, με κατάκλιση και επαναφορά	ΟΙΚ 7791	τεμ	140,00
	62.10.16	Πλήρης ανακαίνιση του γαλβανίσματος και της βαφής ιστού με αφαίρεση, μεταφορά του σε συνεργείο και επανατοποθέτηση.			
129	62.10.16.01	Για ιστό ύψους μέχρι 12 m	ΟΙΚ 7791	τεμ	190,00
130	62.10.16.02	Για ιστό ύψους από 14 m μέχρι 20 m	ΟΙΚ 7791	τεμ	210,00
	62.10.17	Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανίσματος βραχίονα.			
131	62.10.17.01	Για μονό βραχίονα	ΟΙΚ 7791	τεμ	16,50
132	62.10.17.02	Για διπλό βραχίονα	ΟΙΚ 7791	τεμ	19,00
133	62.10.17.03	Για τριπλό βραχίονα	ΟΙΚ 7791	τεμ	21,00
134	62.10.18	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροίσιτου	ΗΛΜ 101	τεμ	11,50
	62.10.20	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου			
135	62.10.20.01	Πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος	ΗΛΜ 59	τεμ	10,00
136	62.10.20.02	Αντιπαρασιτικός πυκνωτής	ΗΛΜ 59	τεμ	1,80
137	62.10.20.03	Στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST)	ΗΛΜ 59	τεμ	30,00
138	62.10.20.04	Εκκινήτης (STARTER)	ΗΛΜ 59	τεμ	4,50
139	62.10.20.05	Εναυστήρας χωρίς εκκινήτη (STARTER)	ΗΛΜ 59	τεμ	25,00
140	62.10.20.06	Λυχνιολαβή	ΗΛΜ 59	τεμ	3,40
	62.10.21	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών			
141	62.10.21.01	Κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	ΗΛΜ 101	τεμ	9,20
142	62.10.21.02	Κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	ΗΛΜ 101	τεμ	11,50
	62.10.22	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού			
143	62.10.22.01	Για ένα φωτιστικό σώμα	ΗΛΜ 104	τεμ	27,50
144	62.10.22.02	Για δύο φωτιστικά σώματα	ΗΛΜ 104	τεμ	34,00
	62.10.25	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου χαμηλής πίεσης			
145	62.10.25.01	Ισχύος 180W	ΗΛΜ 103	τεμ	75,00
	62.10.26	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης			
146	62.10.26.01	Ισχύος 70W	ΗΛΜ 103	τεμ	19,50
147	62.10.26.02	Ισχύος 150W	ΗΛΜ 103	τεμ	26,50
148	62.10.26.03	Ισχύος 250W	ΗΛΜ 103	τεμ	30,50
149	62.10.26.04	Ισχύος 400W	ΗΛΜ 103	τεμ	36,50
	62.10.30	Προβολείς οδοφωτισμού, ασύμμετρης δέσμης, για λαμπτήρες ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης			
150	62.10.30.01	Ισχύος 250W / 400 W	ΗΛΜ 103	τεμ	350,00
	62.10.35	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλα φωτισμού			
151	62.10.35.01	Αντικατάσταση φυσιγγίων ασφαλειών σε πύλα φωτισμού	ΗΛΜ 54	τεμ	4,00
152	62.10.35.02	Αντικατάσταση ασφαλείας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	ΗΛΜ 101	τεμ	5,00
153	62.10.35.03	Αντικατάσταση ραγοδιακοπών φορτίου	ΗΛΜ 55	τεμ	25,00
154	62.10.35.04	Αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών)	ΗΛΜ 55	τεμ	20,00
155	62.10.35.05	Αντικατάσταση ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας	ΗΛΜ 55	τεμ	4,00
156	62.10.35.06	Αντικατάσταση συτιοθλίπτη	ΗΛΜ 104	τεμ	2,40
157	62.10.35.07	Αντικατάσταση ράγας ηλεκτρικού πίνακα	ΗΛΜ 52	m	10,00
158	62.10.35.08	Αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου	ΗΛΜ 55	τεμ	50,00
159	62.10.35.09	Αντικατάσταση φωτοκυττάρου	ΗΛΜ 55	τεμ	40,00
160	62.10.36	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς)	ΟΙΚ 7791	τεμ	110,00
161	62.10.37	Επίσκεψη του κυρίως σώματος πύλας Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας	ΗΛΜ 52	τεμ	60,00
	62.10.40	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC			
162	62.10.40.01	διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 46	m	2,30
163	62.10.40.02	διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΗΛΜ 46	m	4,10
164	62.10.40.03	διατομής 4 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 46	m	2,80
	62.10.41	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC			
165	62.10.41.01	διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 102	m	2,90
166	62.10.41.02	διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΗΛΜ 102	m	4,60
167	62.10.41.03	διατομής 4 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 102	m	3,50
168	62.10.41.04	διατομής 4 x 10 mm ²	ΗΛΜ 102	m	12,50
	62.10.48	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί			
169	62.10.48.01	διατομής 6 mm ²	ΗΛΜ 45	m	3,10
170	62.10.48.02	διατομής 10 mm ²	ΗΛΜ 45	m	3,40
171	62.10.48.03	διατομής 25 mm ²	ΗΛΜ 45	m	5,70

α/α	Κωδικός άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Τιμή μονάδας
	62.20	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ			
172	62.20.10	Αντικατάσταση εξωτερικού περιβλήματος (χιτωνίου) ερμαρίου μικτονόμησης τύπου ΙΑ	ΗΛΜ 5	τεμ	300,00
173	62.20.20	Αποκατάσταση στρέβλωσης απλού ιστού σηματοδότησης	ΟΙΚ 2122	τεμ	50,00
174	62.20.30	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου Ε ή J1VV-R ή U (NYY) 21x1,5 mm ²	ΗΛΜ 102	τεμ	90,00
175	62.20.40	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίων τηλεχειρισμού	ΗΛΜ 102	τεμ	70,00
176	62.20.50	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση βάσης ρυθμιστή σηματοδότησης	ΗΛΜ 101	τεμ	165,00
	65	ΟΜΑΔΑ Δ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ			
	65.10	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΤΙΛΙΩΣΤΑΣΙΩΝ			
	65.10.01	Αεροφυλάκια αντιπληγματικής προστασίας			
177	65.10.01.01	Αεροφυλάκιο των 5,0 m ³ / PN10 at	ΗΛΜ-23	τεμ.	8.500,00
178	65.10.01.02	Αεροφυλάκιο των 10,0 m ³ / PN 20 at	ΗΛΜ-23	τεμ.	22.000,00
179	65.10.01.03	Αεροφυλάκιο των 3x20,0 m ³ / PN 16 at.	ΗΛΜ-23	τεμ.	65.000,00
180	65.10.10	Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους συστήματος ανύψωσης-ελέγχου θυροφράγματος.	ΗΛΜ 63	κ.α.	
	65.10.20	Ανυψωτικές διατάξεις			
181	65.10.20.01	Γερανοφόρα ηλεκτροκίνητη 2,5 ton, 6,0 m	ΗΛΜ-63	τεμ.	13.500,00
182	65.10.20.02	Γερανοφόρα ηλεκτροκίνητη 6,3 ton, 6,0 m	ΗΛΜ-63	τεμ.	16.000,00
183	65.10.20.03	Γερανοφόρα χειροκίνητη 2,0 ton - 6,5 m	ΗΛΜ-63	τεμ.	2.450,00
184	65.10.20.04	Ηλεκτροκίνητο βαρούλκο απλής μονοράγας, πλήρες, ανυψωτικής ικανότητας 2 ton	ΗΛΜ-63	τεμ.	6.600,00
185	65.10.21	Σιδηροτροχιές γερανοφόρα	ΗΛΜ-82	kg	4,50
	65.10.25	Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη			
186	65.10.25.01	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 20 KVA	ΗΛΜ-58	τεμ.	5.800,00
187	65.10.25.02	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400V, 50 Hz, 250 KVA	ΗΛΜ-58	τεμ.	33.000,00
188	65.10.25.03	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400V, 50 Hz, 500 KVA	ΗΛΜ-58	τεμ.	62.000,00
189	65.10.30	Καλωδίωση τηλεμετάδοσης στοιχείων	ΗΛΜ-48	m	8,50
	65.10.50	Μετασχηματιστές ισχύος			
190	65.10.50.01	Μετασχηματιστής ισχύος 500 kVA, 20 kV	ΗΛΜ-86	τεμ.	7.600,00
191	65.10.50.02	Μετασχηματιστής ξηρού τύπου 400 kVA 20/0,4 kV	ΗΛΜ-86	τεμ.	11.500,00
192	65.10.50.03	Μετασχηματιστής ξηρού τύπου 800 kVA 20/0,4 kV	ΗΛΜ-86	τεμ.	17.500,00
	65.80	Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΗΡΑΓΓΩΝ			
	65.80.10	Φωτιστικό σώμα τύπου (Eexde IIA-Ti) με λαμπτήρες φθορισμού			
193	65.80.10.01	Φ.Σ. ισχύος 2 x 18W	ΗΛΜ 59	τεμ	450,00
194	65.80.10.02	Φ.Σ. ισχύος 1x 58W	ΗΛΜ 59	τεμ	600,00
195	65.80.10.03	Φ.Σ. ισχύος 2 x 58W	ΗΛΜ 59	τεμ	750,00
196	65.80.10.04	Φ.Σ. ισχύος 1 x 36W	ΗΛΜ 59	τεμ	500,00
197	65.80.10.05	Φ.Σ. ισχύος 2 x 36W	ΗΛΜ 59	τεμ	620,00
198	65.80.11	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αντεκρηκτικού τύπου (Eex de IIIA-Ti)	ΗΛΜ 59	τεμ	460,00
199	65.80.12	Φορητό φωτιστικό σώμα αντεκρηκτικού τύπου (Eex eib IIT1) με μπαταρίες Ni-Cd	ΗΛΜ 59	τεμ	700,00
200	65.80.13	Ρευματοδότης 42 V αντεκρηκτικού τύπου (Eex de IIA-Ti)	ΗΛΜ 59	τεμ	410,00
201	65.80.14	Ρευματοδότης Πενταπολικός (3P + N + E) αντεκρηκτικού τύπου (Eex de IIA-Ti), 32A	ΗΛΜ 59	τεμ	255,00
202	65.80.15	Διακόπτης πείσεως (μπουτόν) αντεκρηκτικού τύπου (Eex de IIA-Ti)	ΗΛΜ 53	τεμ	120,00
203	65.80.16	Λυχνία συναγερμού, στεγανή (IP 65)	ΗΛΜ 61	τεμ	110,00
204	65.80.17	Λυχνία συναγερμού "ΦΛΑΣ" αντεκρηκτικού τύπου (Eex de IIA-Ti)	ΗΛΜ 61	τεμ	320,00
205	65.80.18	Σειρήνα συναγερμού, αντεκρηκτικού τύπου (Ee x de IIA-Ti)	ΗΛΜ 61	τεμ	260,00
206	65.80.19	Κεφαλή ανίχνευσης μεθανίου, αντεκρηκτικού τύπου (Eex de IIA-Ti)	ΗΛΜ 61	τεμ	1.650,00
207	65.80.20	Κουτί διακλάδωσης αντεκρηκτικού τύπου (EEX II-T6)	ΗΛΜ 49	τεμ	7,00
208	65.80.30	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΗΛΜ 34	kg	2,90
	65.80.40	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου			
209	65.80.40.01	πλάτους 100 mm	ΗΛΜ 34	μμ	12,50
210	65.80.40.02	πλάτους 200 mm	ΗΛΜ 34	μμ	17,50
211	65.80.40.03	πλάτους 300 mm	ΗΛΜ 34	μμ	23,00
212	65.80.40.04	πλάτους 400 mm	ΗΛΜ 34	μμ	32,00
	65.80.50	Καλώδια XLPE/LS2H/SWA/LSZH με ουδέτερο μειωμένης διατομής			
213	65.80.50.01	Καλώδιο διατομής 3x35/16 mm ²	ΗΛΜ 47	μμ	14,00
214	65.80.50.02	Καλώδιο διατομής 3x50/25 mm ²	ΗΛΜ 47	μμ	17,50
215	65.80.50.03	Καλώδιο διατομής 3x70/35 mm ²	ΗΛΜ 47	μμ	24,00
216	65.80.50.04	Καλώδιο διατομής 3x95/50 mm ²	ΗΛΜ 47	μμ	29,00
217	65.80.50.05	Καλώδιο διατομής 3x120/70 mm ²	ΗΛΜ 47	μμ	43,00
218	65.80.50.06	Καλώδιο διατομής 3x150/70 mm ²	ΗΛΜ 47	μμ	52,00
219	65.80.50.07	Καλώδιο διατομής 3x185/95 mm ²	ΗΛΜ 47	μμ	62,00
220	65.80.50.08	Καλώδιο διατομής 3x240/120 mm ²	ΗΛΜ 47	μμ	78,00

α/α	Κωδικός άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Τιμή μονάδας
66	ΟΜΑΔΑ Δ: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				
	66.10	Κιβώτια ηλεκτρικών και υδραυλικών παροχών σκαφών			
221	66.10.01	Κιβώτιο παροχών σκαφών, με 4 ηλεκτρικές παροχές των 16Α και 4 υδραυλικές παροχές	Η/Μ 52	τεμ	1.050,00
222	66.10.02	Κιβώτιο παροχών σκαφών, με 3 ηλεκτρικές παροχές των 16Α και 3 υδραυλικές παροχές	Η/Μ 52	τεμ	900,00
223	66.10.03	Κιβώτιο παροχών σκαφών, με 2 ηλεκτρικές παροχές των 16Α και 2 υδραυλικές παροχές	Η/Μ 52	τεμ	750,00
224	66.10.04	Κιβώτιο παροχών σκαφών, με 4 ηλεκτρικές παροχές των 32Α και 4 υδραυλικές παροχές	Η/Μ 52	τεμ	1.200,00
225	66.10.05	Κιβώτιο παροχών σκαφών, με 3 ηλεκτρικές παροχές των 32Α και 3 υδραυλικές παροχές	Η/Μ 52	τεμ	1.000,00
226	66.10.06	Κιβώτιο παροχών σκαφών, με 2 ηλεκτρικές παροχές των 32Α και 2 υδραυλικές παροχές	Η/Μ 52	τεμ	850,00
227	66.10.07	Κιβώτιο παροχών σκαφών, με 3 ηλεκτρικές παροχές των 16/32Α και 3 υδραυλικές παροχές	Η/Μ 52	τεμ	1.100,00
228	66.10.08	Κιβώτιο παροχών σκαφών, με 2 ηλεκτρικές παροχές των 63Α και 2 υδραυλικές παροχές	Η/Μ 52	τεμ	950,00
229	66.10.09	Κιβώτιο παροχών σκαφών, με ηλεκτρικό πίνακα 200Α και μία υδραυλική παροχή	Η/Μ 52	τεμ	600,00
230	66.10.10	Κιβώτιο παροχών σκαφών, με ηλεκτρικό πίνακα 300Α και μία υδραυλική παροχή	Η/Μ 52	τεμ	650,00
231	66.10.11	Κιβώτιο παροχών σκαφών, με ηλεκτρικό πίνακα 400Α και μία υδραυλική παροχή	Η/Μ 52	τεμ	700,00
	66.20	Ανοξείδωτο επιδαπέδιο κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)			
232	66.20.01	Πίλαρ ανοξείδωτο τεσσάρων αναχωρήσεων	Η/Μ-52	τεμ	3.000,00
233	66.20.02	Πίλαρ ανοξείδωτο οκτώ αναχωρήσεων	Η/Μ-52	τεμ	3.250,00
234	66.20.03	Πίλαρ ανοξείδωτο είκοσι αναχωρήσεων	Η/Μ-52	τεμ	3.750,00
235	66.20.04	Πίλαρ ανοξείδωτο είκοσι πέντε αναχωρήσεων	Η/Μ-52	τεμ	4.000,00
236	66.30	Υπαιθρία πυροσβεστική φωλιά υψηλής ανθεκτικότητας σε διαβρωτικό περιβάλλον	Η/Μ 52	τεμ	2.000,00