

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΛΩΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>								
1	A.T. 1	Αποσύνδεση πλωτής Γέφυρας – Ρυμούλκηση της από το δίαυλο Λευκάδας σε ναυπηγείο	ΗΛΜ 5	ΤΕΜ	1,00	45.000,00	45.000,00	
2	A.T. 2	Ανέλκυση – Χρήση ναυπηγικής κλίνης – Καθέλκυση πλ. Γέφυρας	ΗΛΜ 5	ΤΕΜ	1,00	58.000,00	58.000,00	
3	A.T. 3	Ρυμούλκηση πλωτής Γέφυρας από ναυπηγείο στο δίαυλο Λευκάδας – Επανασύνδεση και θέση σε λειτουργία	ΗΛΜ 5	ΤΕΜ	1,00	45.000,00	45.000,00	
4	A.T. 4	Καθαρισμός επιφανειών σιδηροκατασκευής	ΗΛΜ 101	M2	10.500,00	13,00	136.500,00	
5	A.T. 5	Συντήρηση επιφανειών σιδηροκατασκευής	ΗΛΜ 101	M2	10.000,00	26,00	260.000,00	
6	A.T. 6	Τοποθέτηση επιστρωτικού υλικού πολυουρεθάνης στο κατάστρωμα	ΗΛΜ 101	M2	20,00	230,00	4.600,00	
7	A.T. 7	Επισκευή / Αντικατάσταση τμημάτων σιδηροκατασκευής	ΗΛΜ 4	KG	17.000,00	15,00	255.000,00	
8	A.T. 8	Εξάρμωση – Επανάρμωση ανθρωποθυρίδων	ΗΛΜ 4	ΤΕΜ	36,00	215,00	7.740,00	
9	A.T. 9	Καθοδική προστασία Πλωτής Γέφυρας	ΗΛΜ 105	ΤΕΜ	40,00	160,00	6.400,00	
10	A.T. 10	Καθοδική προστασία πασσάλων περιστροφής	ΗΛΜ 105	ΤΕΜ	3,00	1.800,00	5.400,00	
11	A.T. 11	Τοποθέτηση ξύλινων τριβέων	ΗΛΜ 5	ΤΕΜ	12,00	540,00	6.480,00	
12	A.T. 12	Συντήρηση πασσάλων περιστροφής	ΗΛΜ 101	ΤΕΜ	3,00	480,00	1.440,00	
13	A.T. 13	Σήμανση πλευρών τύπου "ZEBRA" και άλλες σημάσεις	ΗΛΜ 101	M2	60,00	220,00	13.200,00	
14	A.T. 14	Σωσίβια	ΗΛΜ 5	ΤΕΜ	2,00	120,00	240,00	
15	A.T. 15	Πυροσβεστήρες	ΗΛΜ 5	ΤΕΜ	16,00	60,00	960,00	
16	A.T. 16	Ελαστικοί προσκρουστήρες	ΗΛΜ 5	ΤΕΜ	4,00	96,00	384,00	
17	A.T. 17	Ίμάντες / συρματόσχοινα ασφάλισης καταπελτών	ΗΛΜ 5	ΤΕΜ	4,00	180,00	720,00	
18	A.T. 18	Έλεγχος σκάφους και συστημάτων Γέφυρας	ΗΛΜ 5	ΤΕΜ	12,00	2.500,00	30.000,00	
19	A.T. 19	Επιθεώρηση από Νηογνώμονα και Ανανέωση Πιστοποιητικών Κλάσεως	ΗΛΜ 5	ΤΕΜ	4,00	5.400,00	21.600,00	
20	A.T. 20	Επιθεώρηση και Έκδοση Πρωτοκόλλου Γενικής Επιθεώρησης από Κ.Ε.Ε.Π.	ΗΛΜ 5	ΤΕΜ	4,00	2.200,00	8.800,00	
21	A.T. 21	Εγκατάσταση πορθμείου στο δίαυλο κατά το χρόνο αποσύνδεσης και επισκευής της πλωτής γέφυρας	ΗΛΜ 5	ΗΜΕΡΑ	40,00	4.800,00	192.000,00	
		Συνολική αξία εργασιών						1.099.464,00
						ΕΟ & ΓΕ 18%		197.903,52
								1.297.367,52
						Ποσό για απροβλεπτα 15%		194.605,13
								1.491.972,65
						Ποσό κατεκτίμηση για δαπάνη αναθεώρησης		8.027,35
						Δαπάνη έργου άνευ ΦΠΑ		1.500.000,00
						Δαπάνη ΦΠΑ 24%		360.000,00
						<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΛΩΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>		<b>1.860.000,00</b>

α/α	α/α Τμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>								
22	A.T. 22	Συντήρηση συστήματος πρόωσης / περιστροφής έλικας	ΗΛΜ 5	TEM	2,00	5.400,00	10.800,00	
23	A.T. 23	Συντήρηση / επισκευή αντλιών έρματος	ΗΛΜ 5	TEM	4,00	2.800,00	11.200,00	
24	A.T. 24	Συντήρηση / επισκευή αντλίας αποστράγγισης κυτών	ΗΛΜ 5	TEM	2,00	600,00	1.200,00	
25	A.T. 25	Συντήρηση / επισκευή χειροκίνητων & ηλεκτροκίνητων επιστομίων & φίλτρων αναρροφήσεων θαλάσσης	ΗΛΜ 5	TEM	1,00	8.200,00	8.200,00	
26	A.T. 26	Συντήρηση / επισκευή υδραυλικών φιαλών καταπελτών στο ναυπηγείο	ΗΛΜ 5	TEM	4,00	3.600,00	14.400,00	
27	A.T. 27	Συντήρηση / επισκευή υδραυλικών φιαλών καταπελτών στη θέση λειτουργίας της Γέφυρας	ΗΛΜ 5	TEM	1,00	3.600,00	3.600,00	
28	A.T. 28	Τοποθέτηση σφαιροτριβέων (ρουλεμάν) υδραυλικών φιαλών στο ναυπηγείο	ΗΛΜ 5	TEM	4,00	720,00	2.880,00	
29	A.T. 29	Τοποθέτηση σφαιροτριβέων (ρουλεμάν) υδραυλικών φιαλών στη θέση λειτουργίας της Γέφυρας	ΗΛΜ 5	TEM	2,00	1.900,00	3.800,00	
30	A.T. 30	Τοποθέτηση κουζινέτων υδραυλικών φιαλών ή καταπελτών στο ναυπηγείο	ΗΛΜ 5	TEM	34,00	1.600,00	54.400,00	
31	A.T. 31	Τοποθέτηση κουζινέτων υδραυλικών φιαλών ή καταπελτών στη θέση λειτουργίας της Γέφυ	ΗΛΜ 5	TEM	4,00	3.200,00	12.800,00	
32	A.T. 32	Τοποθέτηση πείρων υδραυλικών φιαλών ή καταπελτών στο ναυπηγείο	ΗΛΜ 5	TEM	14,00	840,00	11.760,00	
33	A.T. 33	Τοποθέτηση πείρων υδραυλικών φιαλών ή καταπελτών στη θέση λειτουργίας της Γέφυρας	ΗΛΜ 5	TEM	2,00	1.900,00	3.800,00	
34	A.T. 34	Τοποθέτηση πείρων πτερυγίων (νυχιών) καταπελτών και προστατευτικών καλύψεων μεντεσεδών (flaps) καταπελτών	ΗΛΜ 5	TEM	32,00	120,00	3.840,00	
35	A.T. 35	Ρελέ συστήματος πρόωσης	ΗΛΜ 5	TEM	2,00	1.400,00	2.800,00	
36	A.T. 36	Ευθυγράμμιση / επισκευή εδράσεων καταπελτών	ΗΛΜ 5	TEM	21,00	3.400,00	71.400,00	
37	A.T. 37	Συντήρηση κεντρικής μονάδας υδραυλικού συστήματος	ΗΛΜ 5	TEM	4,00	8.400,00	33.600,00	
38	A.T. 38	Αντικατάσταση ανοξειδωτων φίλτρων λαδιού υδραυλικού συστήματος	ΗΛΜ 5	TEM	4,00	2.650,00	10.600,00	
39	A.T. 39	Αντικατάσταση ελαστικών σωλήνων υδραυλικού συστήματος	ΗΛΜ 5	TEM	40,00	280,00	11.200,00	
40	A.T. 40	Αντικατάσταση βαλβίδων υδραυλικού συστήματος	ΗΛΜ 5	TEM	16,00	2.100,00	33.600,00	
41	A.T. 41	Έλεγχος και επισκευή Κύριου Πίνακα Διανομής	ΗΛΜ 5	TEM	2,00	4.600,00	9.200,00	
42	A.T. 42	Έλεγχος και επισκευή Πινάκων	ΗΛΜ 5	TEM	8,00	1.800,00	14.400,00	
43	A.T. 43	Έλεγχος και επισκευή Τράπεζας χειρισμών	ΗΛΜ 5	TEM	2,00	3.200,00	6.400,00	
44	A.T. 44	Συντήρηση / Επισκευή Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους	ΗΛΜ 5	TEM	4,00	4.800,00	19.200,00	
45	A.T. 45	Συντήρηση οδικού ηλεκτροφωτισμού και σηματοδοτών	ΗΛΜ 101	TEM	40,00	200,00	8.000,00	
46	A.T. 46	Αντικατάσταση απλού περιβλεπτού περιστρεφόμενου φάρου	ΗΛΜ 103	TEM	2,00	550,00	1.100,00	
47	A.T. 47	Αντικατάσταση περιβλεπτού φάρου με σειρήνα	ΗΛΜ 103	TEM	3,00	900,00	2.700,00	
48	A.T. 48	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος ονομ. εντάσεως 1000 Α	ΗΛΜ 103	TEM	1,00	3.300,00	3.300,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
49	Α.Τ. 49	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος ονομ. εντάσεως 1250 Α	ΗΛΜ 103	ΤΕΜ	1,00	3.900,00	3.900,00	
50	Α.Τ. 50	Εγκατάσταση περιβλεπτού φάρου πασσάλου στήριξης γέφυρας	ΗΛΜ 103	ΤΕΜ	1,00	1.100,00	1.100,00	
Συνολική αξία εργασιών								375.180,00
ΕΟ & ΓΕ 18%								67.532,40
								442.712,40
Ποσό για απροβλεπτα 15%								66.406,86
								509.119,26
Ποσό κατεκτίμηση για δαπάνη αναθεώρησης								7.009,77
Δαπάνη έργου άνευ ΦΠΑ								516.129,03
Δαπάνη ΦΠΑ 24%								123.870,97
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>								<b>640.000,00</b>

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>			
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΟΥ:</b>	<b>ΟΜΑΔΑ Α' ΠΛΩΤΟ ΜΕΣΟ</b>	<b>ΟΜΑΔΑ Β' ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΟ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:	1.099.464,00	375.180,00	1.474.644,00
Γ.Ε. & Ε.Ο. (18%):	197.903,52	67.532,40	265.435,92
ΣΥΝΟΛΟ:	1.297.367,52	442.712,40	1.740.079,92
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):	194.605,13	66.406,86	261.011,99
ΣΥΝΟΛΟ:	1.491.972,65	509.119,26	2.001.091,91
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:	8.027,35	7.009,77	15.037,12
ΣΥΝΟΛΟ:	1.500.000,00	516.129,03	2.016.129,03
Φ.Π.Α. (24%):	360.000,00	123.870,97	483.870,97
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>1.860.000,00</b>	<b>640.000,00</b>	<b>2.500.000,00</b>
Λευκάδα, 18-12-17			
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο Αν. Προισταμένος Τμ.Σ.Ε.	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο Δ/ντης	
Παναγιώτης Κανέλλιας Ηλ/γος Μηχανικός ΤΕ/Α'	Παναγιώτης Κομποτιάτης Πολ/κός Μηχανικός ΠΕ/Α'	Ευάγγελος Μοσχονάς Πολ/κός Μηχανικός ΠΕ/Α'	