
**«ΒΕΛΤΙΩΣΗ - ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΥ
ΛΙΜΕΝΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ»**



**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1
ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ & Η/Μ ΕΡΓΩΝ**

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ:

Η Ένωση Οικονομικών Φορέων «ΡΟΓΚΑΝ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε. - ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΛΤΕΜΕ ΕΠΕ»



ΡΟΓΚΑΝ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
"ΕΛ.Τ.Ε.ΜΕ." Ε.Π.Ε.

**ΑΘΗΝΑ
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2021**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ

Οι Τιμές Μονάδος προκύπτουν από τα Περιγραφικά Τιμολόγια βάσει του ΦΕΚ 1746/Β/19-05-2017.

A/A	Αριθμός Τιμολογίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρθρο Αναθ.	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
ΥΠΟΕΡΓΟ 1							
ΟΜΑΔΑ Α - ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
1. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΤΙΚΟΥ ΚΡΗΠΙΔΩΜΑΤΟΣ ΕΝΕΤΙΚΟΥ ΛΙΜΕΝΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΩΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ							
1	ΛΙΜ 1.03 (N)	Έξαλες καθαίρεσης τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων με αδιατάρακτη κοπή	ΛΙΜ 1123	m ³	60,00	30,00	1.800,00
2	ΛΙΜ 5.01.01 (N)	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι βάρους μέχρι 35 ton	ΛΙΜ 3110	m ³	27,00	100,00	2.700,00
3	ΛΙΜ 9.07(N)	Γαλβανισμένες αλυσίδες	ΛΙΜ 4700	kg	13.750,00	3,50	48.125,00
4		Πλωτοί προβλήτες πλάτους 3μ, για στέψη στα +0,67μ, συμπεριλαμβανομένων των συνδέσμων, δεσμών, θηκών για pillars		m	82,00	2.250,00	184.500,00
5		Επένδυση με ξύλινο κατάστρωμα ανωδομής πλωτών προβλητών		m ²	265,00	90,00	23.850,00
6		Γεφυρίδια πρόσβασης		τεμ.	2,00	5.000,00	10.000,00
7		Βραχίονες σύνδεσης πλωτών προβλητών		kg	1.330,00	3,50	4.655,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1:							275.630,00
2. ΕΚΒΑΘΥΝΣΗ ΛΙΜΕΝΟΛΕΚΑΝΗΣ							
8	ΛΙΜ 2.02 (N)	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη κατηγορίας Β, με δύτες και χρήση αναρροφητήτρα	ΛΙΜ 1210	m ³	15.800,00	11,00	173.800,00
9	ΛΙΜ 2.03.02	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη κατηγορίας Γ	ΛΙΜ 1230	m ³	600,00	11,50	6.900,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2:							180.700,00
3. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΕΣΤΡΩΝ, ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΣΚΑΛΩΝ							
10	ΛΙΜ 1.03	Έξαλες καθαίρεσης τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΛΙΜ 1123	m ³	200,00	17,00	3.400,00
11	ΛΙΜ 9.10.03	Τοποθέτηση χυτοχαλύβδινης δέστρας σε υφιστάμενο κρηπίδωμα	ΛΙΜ 4700	kg	2.565,00	5,20	13.338,00

12	ΛΙΜ 9.11	Τοποθέτηση χαλύβδινου κρίκου πρόσδεσης σε υφιστάμενο κρηπίδωμα	ΛΙΜ 4500	kg	550,00	5,00	2.750,00
13	ΛΙΜ 10.01 (N)	Ελαστικός Προσκρουστήρας ενδεικτικού τύπου DD 200 της Trelleborg ή Ισοδύναμος	---	m	270,00	180,00	48.600,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ 3:							68.088,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α							524.418,00
ΟΜΑΔΑ Β - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ							
Φωτισμός Ενετικού Λιμένα και Τοποθέτηση pillar για την υδροδότηση και την παροχή ρεύματος σε ελλιμενιζόμενα σκάφη και συστημάτων πυρόσβεσης							
14	ΗΛΜΝ.60.10.30.10	Φωτιστικό σώμα led ισχύος 34,5 W, επίτοιχο, κατάλληλο για παραθαλάσσιο περιβάλλον	ΗΛΜ-103	τεμ.	24,00	295,00	7.080,00
15	ΗΛΜΝ.66.20.03	Ανοξείδωτο επιδαπέδιο κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) – είκοσι αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	4,00	3.750,00	15.000,00
16	ΗΛΜΝ.66.10.12	Κιβώτιο παροχών σκαφών, με 4 ηλεκτρικές παροχές, μία τριφασική των 32Α, μία μονοφασική των 32Α, δύο μονοφασικές των 16Α και 4 υδραυλικές παροχές	ΗΛΜ-52	τεμ.	14,00	5.000,00	70.000,00
17	ΗΛΜΝ.66.10.13	Κιβώτιο παροχών σκαφών, με 4 ηλεκτρικές παροχές, μία τριφασική των 32Α, μία μονοφασική των 32Α, δύο μονοφασικές των 16Α και 4 υδραυλικές παροχές – για πλωτές προβλήτες	ΗΛΜ-52	τεμ.	28,00	3.500,00	98.000,00
18	ΗΛΜΝ.60.20.40.21	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΗΛΜ-45	τεμ.	2,00	120,00	240,00
19	ΗΛΜΝ.62.10.41.14	Εγκατάσταση Ηλεκτρικών του νέου Deck	ΗΛΜ-47	κ.α.	1,00	2.500,00	2.500,00
20	ΥΔΡΝ12.14.01.01	Εγκατάσταση Υδραυλικών του νέου Deck	ΥΔΡ 6621.1	κ.α.	1,00	750,00	750,00
21	ΗΛΜΝ.62.10.38.20	Αποξήλωση υφιστάμενων ηλεκτρικών δικτύων	ΗΛΜ-55	κ.α.	1,00	2.500,00	2.500,00

22	ΗΛΜΝ.62.10.38.21	Αποξήλωση υφιστάμενων υδραυλικών δικτύων	ΗΛΜ-55	κ.α.	1,00	1.200,00	1.200,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β							197.270,00

ΓΕΝΙΚΟΝΣΥΝΟΛΟΝ	721.688,00
Γ.Ε. &Ε.Ο. (18%)	129.903,84
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	851.591,84
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)	127.738,78
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	979.330,62
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	669,38
ΣΥΝΟΛΟ	980.000,00
ΦΠΑ 24%	235.200,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	1.215.200,00

1: Για υλικά Απόθεσης έγινε η παραδοχή λήψης και μεταφοράς σε δανειοθαλάμους που βρίσκονται σε ακτίνα 10χλμ. (Εφαρμόζεται στα άρθρα : 1, 11)

2: Η τιμή των μεταφορικών για τις θαλάσσιες μεταφορές λήφθηκε ίση με 0.35 €/m³*Nmile)

4: Η τιμή των μεταφορικών για τις χερσαίες μεταφορές λήφθηκε ίση με 0,21 €/m³.χιλιόμετρο (για απόσταση >5km εντός πόλεως)

Αθήνα, Ιανουάριος 2021

Για την Ρογκάν και Συνεργάτες Α.Ε.

Οι Συντάξαντες



Δημήτρης Τόλης
Δομοστατικός Πολιτικός Μηχανικός

Μαρία Καλπούρη
Πολιτικός Μηχανικός – Λιμενολόγος

Ο Ελέγξας



Δρ. Χρήστος Σολομωνίδης
Πολιτικός Μηχανικός – Λιμενολόγος
Νόμιμος Εκπρόσωπος