

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
		ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΕΙΣ-ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ						
1	1.01	Υφαλες καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΛΙΜ 1112	m ³	6.440	19,80	127.512,00	
2	1.03	Έξαλες καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς την χρήση εκρηκτικών υλών	ΛΙΜ 1123	m ³	3.050	18,80	57.340,00	
3	2.01	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη κατηγορίας Α	ΛΙΜ 1210	m ³	27.250	2,40	65.400,00	
4	3.09 ΣΧ	Διαμόρφωση τεχνητής προσάμμωσης	ΛΙΜ 1322	m ³	15.000	9,80	147.000,00	
					Σύνολο ομάδας Α:		397.252,00	
		ΟΜΑΔΑ Β: ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ- Φ.Ο.						
5	4.02	Λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 0,50kg-100kg	ΛΙΜ 2210	m ³	5.200	22,45	116.740,00	
6	4.04	Λιθορριπές εδράσεως ατομικού βάρους λίθων 0,50kg-50kg	ΛΙΜ 2210	m ³	23.100	22,45	518.595,00	
7	4.13.01 ΣΧ.	Λιθορριπές ατομικού βάρους 100-200kg εξ ανελκύσεως	ΛΙΜ 2220	m ³	3.350	9,56	32.015,14	
8	4.12.01 ΣΧ.	Κατασκευές με φυσικούς ογκόλιθους εξ' ανελκύσεως ατομικού βάρους 200-1500 Kg	ΛΙΜ 2310	m ³	4.480	8,56	38.334,27	
9	4.08.01	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκόλιθους προέλευσης λατομείου, ατομικού βάρους 200-1500kg	ΛΙΜ 2310	m ³	17.870	23,45	419.051,50	
10	4.12.02 ΣΧ	Λιθορριπές ατομικού βάρους 1500-2500kg εξ ανελκύσεως	ΛΙΜ 2320	m ³	700	9,56	6.689,73	

11	4.08.02	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκόλιθους προέλευσης λατομείου, ατομικού βάρους 1500–2500kg	ΛΙΜ 2320	m ³	13.625	24,95	339.943,75	
12	4.12.03 ΣΧ.	Κατασκευές με φυσικούς ογκόλιθους εξ' ανελκύσεως ατομικού βάρους 2500–4000 Kg	ΛΙΜ 2320	m ³	5.540	10,56	58.484,43	
13	4.08.03	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκόλιθους προέλευσης λατομείου, ατομικού βάρους 2500–4000kg	ΛΙΜ 2320	m ³	4.010	26,45	106.064,50	
					Σύνολο ομάδας Β:			1.635.918,32
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
14	5.01.01	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι από σκυρόδεμα, βάρους μέχρι 35 τόνων	ΛΙΜ 3110	m ³	4	95,00	380,00	
15	6.03.01	Κατασκευή υφάλων τμημάτων με έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΛΙΜ 4110	m ³	2	100,00	200,00	
					Σύνολο ομάδας ΣΤ:			580,00
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ						
16	9.12 ΣΧ.	Φανός σήμανσης ανοξείδωτος		τεμ.	3	15.000,00	45.000,00	
					Σύνολο ομάδας Ζ:			45.000,00
ΣΥΝΟΛΟ								2.078.750,32
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%								374.175,06
ΣΥΝΟΛΟ								2.452.925,37
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%								367.938,81
Σύνολο:								2.820.864,18
Πρόβλεψη Αναθεώρησης								17.845,49
ΣΥΝΟΛΟ								2.838.709,68
ΦΠΑ 24%								681.290,32
ΣΥΝΟΛΟ								3.520.000,00

Θεσ/νική 22/4/2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Για την ΥΔΡΟΑΚΤΟΤΕΧΝΙΚΗ Ι.Κ.Ε.

Σ. Χριστόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός

Λιτόχωρο 23/4/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της Τ.Υ

Χατζημήτρος Ηρακλής
Πολιτικός Μηχανικός