


	ΕΡΓΟ:	«ΜΕΛΕΤΗ ΛΙΜΕΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΣΚΑΦΩΝ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΨΑΝΗ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ»
	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	3.400.000 (χωρίς ΦΠΑ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ

		ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ					
		ΕΡΓΟ: ΜΕΛΕΤΗ ΛΙΜΕΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΣΚΑΦΩΝ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΨΑΝΗ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ					
		ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:					3.400.000,00 €
A/A	ΑΡ. ΤΙΜ. ΛΙΜ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ.	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ
Α. ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
ΟΜΑΔΑ 1η: ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ							
1	N1 (ΛΙΜ 2.01 & ΛΙΜ 2.07)	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Α, μεταφορά και απόρριψη βυθοκορημάτων	m ³	ΛΙΜ 1210	43.500,00	2,23	96.787,50
2	N2 (ΛΙΜ 2.01 & ΛΙΜ 3.06)	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης Κατηγορίας Α και διαμόρφωση ύφαλων επιχώσεων δια βυθοκορημάτων ή προϊόντων καθαιρέσεων	m ³	ΛΙΜ 1311	1.500,00	2,20	3.300,00
3	ΛΙΜ 3.01	Υφαλες επιχώσεις με προϊόντα δανειοθαλάμων	m ³	ΛΙΜ 1312	50,00	12,88	644,00
4	ΟΔΟ Α-18.3	Δάνεια θραυστών επιλεκτών υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	m ³	ΟΔΟ 1510	100,00	15,38	1.538,00
5	ΛΙΜ 3.03	Εξυγιαντικές στρώσεις από αμμοχάλικο	m ³	ΛΙΜ 2140	8.000,00	16,38	131.040,00
* Η διάθεση των βυθοκορημάτων θα γίνει σύμφωνα με όσα ορίζονται στην κείμενη νομοθεσία και με βάση την ΑΕΠΟ του έργου							
ΣΥΝΟΛΟ Α1:							233.309,50
ΟΜΑΔΑ 2η: ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ - ΦΥΣΙΚΟΙ ΟΓΚΟΛΙΘΟΙ - ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ							
6	ΛΙΜ 4.02	Λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 0,5 - 100kg	m ³	ΛΙΜ 2210	13.500,00	21,88	295.380,00
7	N3 (ΛΙΜ 4.08.01)	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 400-600 kg	m ³	ΛΙΜ 2310	4.000,00	24,90	99.600,00
8	ΛΙΜ 4.09	Κατασκευή ύφαλης εξισωτικής στρώσης από σκύρα	m ³	ΛΙΜ 2140	400,00	22,88	9.152,00
9	ΛΙΜ 4.10.05	Προμήθεια και διάστρωση υφαντού γεωυφάσματος σε ύφαλα τμήματα θαλάσσιων έργων εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 600,00 kN/m	m ²	ΥΔΡ 6361	1.500,00	12,00	18.000,00
10	N4 (ΛΙΜ 4.10.05)	Προμήθεια και διάστρωση υφαντού γεωυφάσματος σε ύφαλα τμήματα θαλάσσιων έργων εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 800,00 kN/m	m ²	ΥΔΡ 6361	7.000,00	15,00	105.000,00
11	ΛΙΜ 4.11.04	Προμήθεια και διάστρωση μη υφαντού γεωυφάσματος σε ύφαλα τμήματα θαλάσσιων έργων βάρους 500g/m ²	m ²	ΥΔΡ 6361	5.000,00	8,50	42.500,00
ΣΥΝΟΛΟ Α2:							569.632,00

ΟΜΑΔΑ 3η: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΤΕΧΝΗΤΟΙ ΟΓΚΟΛΙΘΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ - ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ							
12	ΛΙΜ 5.01.02	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι βάρους 35 μέχρι 80 τόνων	m ³	ΛΙΜ 3110	3.200,00	100,00	320.000,00
13	ΛΙΜ 5.02	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι προστασίας ποδός	m ³	ΛΙΜ 3110	150,00	90,00	13.500,00
14	ΛΙΜ 5.04.03	Προκατασκευασμένα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	m ³	ΛΙΜ 4240	100,00	160,00	16.000,00
15	ΛΙΜ 6.01.02	Κατασκευές από ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 με χρήση σιδηροτύπων	m ³	ΛΙΜ 4110	200,00	125,00	25.000,00
16	ΛΙΜ 7.07.04	Κατασκευή ύφαλων χαλκοπάσσων ονομαστικής διαμέτρου 900mm	m	ΟΔΟ 2731	13.100,00	80,00	1.048.000,00
17	N5 (ΛΙΜ 8.01.03)	Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C30/37	m ³	ΛΙΜ 4240	750,00	104,50	78.375,00
18	ΛΙΜ 8.02.03	Ανωδομές λιμενικών έργων από οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C30/37	m ³	ΛΙΜ 4240	150,00	110,00	16.500,00
19	N6 (ΛΙΜ 8.03.03)	Επιστρώσεις δαπέδων με άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C30/37	m ³	ΛΙΜ 4300	50,00	110,00	5.500,00
20	ΛΙΜ 8.05	Επεξεργασία τελικής επιφάνειας επιστρώσεων με επίπαση σκληρυντικού υλικού	m ²	ΛΙΜ 4300	150,00	6,00	900,00
21	ΛΙΜ 11.01	Σιδηρούς οπλισμός λιμενικών έργων	kg	ΛΙΜ 4400	20.500,00	0,95	19.475,00
22	ΟΔΟ Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	kg	ΥΔΡ 7018	450,00	1,05	472,50
23	ΥΣΦ 7.12	Κατασκευή βάθρων μέτρησης επιφανειακών μετακινήσεων	τεμ.	ΥΔΡ 7113	10,00	90,00	900,00
24	ΥΣΦ 7.13	Κατασκευή βάθρων τριγωνομετρικών σημείων	τεμ.	ΥΔΡ 7113	2,00	180,00	360,00
25	N7 (ΛΙΜ 7.01 & 5.04.01 & 11.01)	Προμήθεια κατασκευή και εγκατάσταση πλακών καθίζησης πυθμένα	κατ' αποκοπή	-	1,00	10.000,00	10.000,00
ΣΥΝΟΛΟ Α3:							1.554.982,50
ΟΜΑΔΑ 4η: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
26	ΟΔΟ Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπακνωμένου πάχους 0.10 m	m ²	ΟΔΟ 3111.Β	250,00	1,00	250,00
27	ΟΔΟ Γ 2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	m ²	ΟΔΟ 3211.Β	250,00	1,10	275,00
ΣΥΝΟΛΟ Α4:							525,00

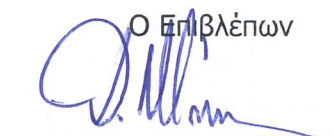

ΟΜΑΔΑ 4η: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
26	ΟΔΟ Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπακνωμένου πάχους 0.10 m	m ²	ΟΔΟ 3111.B	250,00	1,00	250,00
27	ΟΔΟ Γ 2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	m ²	ΟΔΟ 3211.B	250,00	1,10	275,00
ΣΥΝΟΛΟ Α4:							525,00
ΟΜΑΔΑ 5η: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΤΚΥΑ - ΑΡΜΟΙ							
28	N8 (ΛΙΜ 9.01.02)	Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124 από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) κατηγορίας αντοχής B125	kg	ΛΙΜ 4600	100,00	2,50	250,00
29	N9 (ΥΔΡ 10.03.01)	Σφράγιση αρμού ανοίγματος 25mm με υλικά πολυουραιθανικής βάσεως	m	ΥΔΡ 6373	100,00	37,50	3.750,00
30	N10 (ΥΔΡ 10.07)	Εύκαμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 25mm	m ²	ΥΔΡ 6370	100,00	25,00	2.500,00
31	ΥΔΡ 12.13.01.05	Αγωγοί υπό πίεση 6atm από σωλήνες PVC-U ονομαστικής διαμέτρου D 110mm	m	ΥΔΡ 6620.1	350,00	5,50	1.925,00
32	N11	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού ιστού μετά των αναλογούντων καλωδίων, εξαρτημάτων, φωτιστικού σώματος, γειώσεων και σύνδεσης με το υφιστάμενο δίκτυο	τεμ.	-	17,00	1.300,00	22.100,00
ΣΥΝΟΛΟ Α5:							30.525,00
ΟΜΑΔΑ 6η: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΑΝΩΔΟΜΩΝ							
33	ΛΙΜ 9.02	Χυτοχαλύβδινες δέστρες	kg	ΛΙΜ 4700	900,00	3,60	3.240,00
34	ΛΙΜ 9.05	Χαλύβδινοι κρίκοι πρόσδεσης	kg	ΛΙΜ 4500	200,00	3,30	660,00
35	N12 (ΛΙΜ 10.01)	Ελαστικο προσκρουστήρες	m	-	235,00	300,00	70.500,00
36	N13	Προμήθεια και εγκατάσταση φανού ακρομωλίου	τεμ.	-	1,00	3.000,00	3.000,00
ΣΥΝΟΛΟ Α6:							77.400,00
				ΣΥΝΟΛΟ		2.466.374,00 €	
				Γ.Ε. & Ε.Ο. 18%		443.947,32 €	
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ι		2.910.321,32 €	
				ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		436.548,20 €	
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΙΙ		3.346.869,52 €	
				ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		53.130,48 €	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		3.400.000,00 €	
				Φ.Π.Α. 24%		816.000,00 €	
				ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.		4.216.000,00 €	

Για την ΤΡΙΤΩΝ Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε.

**ΤΡΙΤΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.**

25ης ΜΑΡΤΙΟΥ 18 - ΝΕΟ ΨΥΧΙΚΟ - Τ.Κ. 154 51
triton@triton.gr - www.triton.gr
ΤΗΛ.: 210 7295781 - FAX: 210 7243358
Α.Φ.Μ. 094265536 - Δ.Ο.Υ. Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ.Μ.Α.Ε.: 21416/01/Β/90/261(00)
ΑΡ.Γ.Ε.ΜΗ.: 123785401000

Ελευθέριος Βασ. Ρουχωτάς
Λιμενολόγος Πολιτικός Μηχανικός M.Sc. - D.I.C.

Για την Υπηρεσία	
27-06-2024	
<p>Ο Επιβλέπων</p>  <p>Μπάρος Δημήτριος Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.</p>	<p>Η Αν. Διευθύντρια Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών</p>  <p>Σερεμέτη Λαμπρινή Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.</p>