

Θέση: ΤΚ ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ  
ΔΕ ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ

CPV 45243600 “Κατασκευαστικές εργασίες για κρηπιδότοιχους

**Προϋπολογισμός Μελέτης**

**13/2018**

Ημερομηνία : 27/4/2018

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
	<b>1. ΛΙΜΕΝΙΚΑ</b>									
	<b>1.1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ-ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ-ΦΥΣΙΚΟΙ ΟΓΚΟΛΙΘΟΙ-ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>									
1	Έξαλες καθαυρέσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών.	NET LIM 1.3		001	LIM 1123 100,00%	m3	210	19,4 * (15+4,4)	4.074,00	
2	Υφαλες καθαυρέσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων με τη χρήση εκρηκτικών υλών.	NET LIM 1.2		002	LIM 1113 100,00%	m3	465	30,4 * (26+4,4)	14.136,00	
3	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Α.	NET LIM 2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-02-01-00	003	LIM 1210 100,00%	m3	225	2,4 * (1,7+0,7)	540,00	
4	Εξάλες επιχώσεις με προϊόντα δανειοθαλάμνων.	NET LIM 3.2		004	LIM 1321 100,00%	m3	30	7,2 * (2,8+4,4)	216,00	
5	Λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 0,5 έως 100 kg.	NET LIM 4.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-09-02-00	005	LIM 2210 100,00%	m3	57	16,4 * (12+4,4)	934,80	
6	Λιθορριπές ανακουφιστικού πρίσματος ατομικού βάρους 20 - 100 kg.	NET LIM 4.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-05-03-00	006	LIM 2230 100,00%	m3	175	15,9 * (11,5+4,4)	2.782,50	
7	Κατασκευή ύφαλής εξισωτικής στρώσης από σκύρα.	NET LIM 4.9	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-05-01-00	007	LIM 2140 100,00%	m3	41	17,4 * (13+4,4)	713,40	
8	Φυσιικοί ογκόλιθοι προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 200-500 kg Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 200 - 500 kg. Προμήθεια και διάστρωση γεωπλέγματος αντοχής Tult 40/kn/m σε έξαλα τμήματα θαλάσσιων έργων. Γεώπλεγμα αντοχής Tult 40 kN/m. Προμήθεια και διάστρωση μη υφαντού γεωυφάσματος σε ύφαλα τμήματα θαλασσίων έργων. Μη υφαντό γεωύφασμα βάρους 300 gr/m². Προμήθεια και διάστρωση μη υφαντού γεωυφάσματος σε έξαλλα τμήματα ειδικού βάρους 300gr/m2 Γεωύφασμα βάρους 300 gr/m².	LIM 004.8.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-06-01-00	008	LIM 2310 100,00%	m3	45	17,4 * (13+4,4)	783,00	
9	Προμήθεια και διάστρωση γεωπλέγματος αντοχής Tult 40/kn/m σε έξαλα τμήματα θαλάσσιων έργων. Γεώπλεγμα αντοχής Tult 40 kN/m. Προμήθεια και διάστρωση μη υφαντού γεωυφάσματος σε ύφαλα τμήματα θαλασσίων έργων. Μη υφαντό γεωύφασμα βάρους 300 gr/m². Προμήθεια και διάστρωση μη υφαντού γεωυφάσματος σε έξαλλα τμήματα ειδικού βάρους 300gr/m2 Γεωύφασμα βάρους 300 gr/m².	NET ΟΔΟ 012.1.1		009	OIK -7914 100,00%	m2	95	6,7	636,50	
10	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m.	NET LIM 4.11.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-03-03-00	010	ΥΔΡ 6361 100,00%	m2	295	5,5	1.622,50	
11	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m.	NET N ΟΔΟ ME B-64.1.1		011	ΥΔΡ- 6361 100,00%	m2	66	2,4	158,40	
12	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ- ME Γ-1.2	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	012	ΟΔΟ 3111.B 100,00%	m2	140	1,71 * (1,1+0,61)	239,40	
13	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ- ME Γ-2.2	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	013	ΟΔΟ 3211.B 100,00%	m2	70	1,81 * (1,2+0,61)	126,70	
Σε μεταφορά:									26.963,20	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:									26.963,20	0,00
14	Μεταλλικοί βραχίονες πρόσδεσης σκαφών. Βραχίονας πρόσδεσης σκαφών από κοινό χάλυβα. Θωράκιση επιφανείας ραμπών αποεπιβίβασης οχημάτων με σιδηροτροχιές ή λοιπά χαλύβδινα προφίλ	NET LIM 9.9.1		014	LIM 4700 100,00%	Kg	40	4,5	180,00	31.583,20
15		LIM 009.6.1		015	LIM 4400 100,00%	Kg	2400	1,85	4.440,00	
Αθροισμα Εργασιών :									31.583,20	
1	<b>1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b> Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι από σκυρόδεμα. Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι βάρους μέχρι 35 ton.	NET LIM 5.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-07-01-00	016	LIM 3110 100,00%	m3	205	95	19.475,00	
2	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι προστασίας ποδός.	NET LIM 5.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-07-01-00	017	LIM 3110 100,00%	m3	19	90	1.710,00	
3	Υφαλες σκυροδετήσεις με χρήση σιδηροτύπων. Κατασκευές από ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 με χρήση σιδηροτύπων.	NET LIM 6.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-10-01-00	018	LIM 4110 100,00%	m3	29	115	3.335,00	
4	Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο η ελαφρώς οπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C 30-37 (μετά της ειδικής προστασίας με κονίαμα έναντι κρουστικών φορτίων)	LIM 008.2.3.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-09-02-00	019	LIM 4240 100,00%	m3	107	115	12.305,00	
5	Ανωδομές λιμενικών έργων από οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37.	NET LIM 8.3.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-09-14-01-00	020	LIM 4300 100,00%	m3	10	100	1.000,00	
6	Επιστρώσεις δαπέδων με άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα.	NET LIM 11.1	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	021	LIM 4400 100,00%	Kg	1800	0,95	1.710,00	
7	Επιστρώσεις δαπέδων με άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C25/30.									
6	Σιδηρούς οπλισμός λιμενικών έργων.									
7	Στεγάνωση αρμών κατασκευής σκυροδέματος με κορδόνι από αφρώδες εξηλασμένο πολυαιθυλένιο και σφράγιση του αρμού με μαστίχη πολυουρεθανικής βάσεως.	NET N ΥΔΡ Α 010.3.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-05	022	ΥΔΡ 6370 100,00%	m	120	19	2.280,00	
Αθροισμα Εργασιών :									41.815,00	41.815,00

Εργασίες Προϋπολογισμού	73.398,20
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00% 13.211,68
Απρόβλεπτα (%)	15,00% 12.991,48
Σύνολο :	99.601,36
Ποσό για αναθεωρήσεις	398,64
Σύνολο :	100.000,00
Φ.Π.Α. (%)	24,00% 24.000,00
Γενικό Σύνολο :	124.000,00

Ναύπακτος 27 /04 / 2018  
Ο Συντάξας

Μαγδαληνή Καζανά  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ναύπακτος 27 /04 / 2018  
Ο Προιστάμενος Τμήματος Μελετών  
&Τεχνικών Εργων

Μαγδαληνή Καζανά  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.  
Ακριβές Αντίγραφο  
Ψηφιακά Υπογεγραμμένο

Ναύπακτος 27 /04 / 2018  
Ο Δ/ντής Τεχνικής Υπηρεσίας

Γεώργιος Κέστος  
Αρχιτέκτονας Μηχανικός Π.Ε.