

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΕΙΣ-ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ</b>									
1	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Β	ΝΑΛΙΜ 2.02	ΛΙΜ 1210	1	m3	8.045,00	3,53	28.398,85	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	2	m3	3.000,00	4,40	13.200,00	
3	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΝΕΤΟΔΟ Α\Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	3	m3	1.300,00	4,80	6.240,00	
4	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	4	m3	1.000,00	0,95	950,00	
5	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων	ΝΑΟΔΟ Α22	ΝΟΔΟ 1530	5	m3	640,00	1,30	832,00	
6	Κατασκευή ύφαλής εξισωτικής στρώσης από άμμο θαλάσσης	ΝΑΛΙΜ 4.09	ΛΙΜ 2140	6	m3	40,00	13,70	548,00	
7	Αμμόσακοι προστασίας των λίθων αναλειμμάτων του Διόλκου	ΛΙΜ Σ\602	ΛΙΜ 4130	7	m3	400,00	85,06	34.024,00	
8	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	8	m3	1.750,30	14,25	24.941,78	
<b>Σύνολο : 1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΕΙΣ-ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ</b>								<b>109.134,63</b>	<b>109.134,63</b>
<b>2. ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ - ΦΥΣΙΚΟΙ ΟΓΚΟΛΙΘΟΙ</b>									
1	Λιθορριπές πυρήνων λιμενικών έργων με σκύρα διαστάσεων 30mm<d<80mm	ΛΙΜ Σ\2210		9	m3	4.550,00	13,20	60.060,00	
2	Λιθορριπές εδράσεως ατομικού βάρους λίθων 0,50 - 50 kg	ΝΑΛΙΜ 4.04	ΛΙΜ 2210	10	m3	1.050,00	15,75	16.537,50	
3	Λιθορριπές πλήρωσης κυψελών των κυψελωτών ογκολίθων	ΝΑΛΙΜ 4.05	ΛΙΜ 2240	11	m3	1.041,60	16,25	16.926,00	
4	Λιθορριπές ανακουφιστικού πρίσματος ατομικού βάρους 20 - 100 kg	ΝΑΛΙΜ 4.07	ΛΙΜ 2230	12	m3	1.062,33	15,25	16.200,53	
5	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους ποέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 150 - 250 kg	ΛΙΜ Σ\408	ΛΙΜ 2310	13	m3	1.833,21	14,20	26.031,58	



6	Προμήθεια και διάστρωση σε ύφαλα τμήματα θαλασσίων έργων μη υφαντού γεφυφάσματος βάρους 400gr/m <sup>2</sup>	ΛΙΜ Σ\41103	ΥΔΡ 6361	14	m <sup>2</sup>	3.800,00	7,00	26.600,00	
7	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής Tult 80 KN/m	ΝΑΟΔΟ Β12.3	ΟΙΚ 7914	15	m <sup>2</sup>	8.700,00	8,20	71.340,00	
<b>Σύνολο : 2. ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ - ΦΥΣΙΚΟΙ ΟΓΚΟΛΙΘΟΙ</b>								<b>233.695,61</b>	<b>233.695,61</b>
<b>3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
1	Προκατασκευασμένα στοιχεία ανωδομών από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΛΙΜ Σ\504	ΛΙΜ 4240	16	m <sup>3</sup>	74,70	160,00	11.952,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>11.952,00</b>	<b>342.830,24</b>



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>11.952,00</b>	<b>342.830,24</b>
2	Προκατασκευασμένα κυψελωτά κιβώτια (caissons) από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΛΙΜ Σ\506	ΛΙΜ 3300	17	m3	986,44	190,00	187.423,60	
3	Υφαλες κατασκευές με γεωσωλήνες (Soil tain tubes)	ΛΙΜ Σ\4100	ΛΙΜ 4130	18	m3	231,00	175,00	40.425,00	
4	Ανωδομές λιμενικών έργων από οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C20/25	ΛΙΜ Σ\802	ΛΙΜ 4240	19	m3	1.200,00	100,00	120.000,00	
5	Ανωδομές λιμενικών έργων από οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C30/37	ΛΙΜ Σ\802.1	ΛΙΜ 4240	20	m3	340,30	110,00	37.433,00	
6	Επεξεργασία τελικής επιφανείας επιστρώσεων με επίταση σκληρυντικού υλικού.	ΝΑΛΙΜ 8.05	ΛΙΜ 4300	21	m2	6.522,00	6,00	39.132,00	
7	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Σ\Β29.1	ΟΔΟ 2551	22	m3	11,00	131,00	1.441,00	
<b>Σύνολο : 3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								<b>437.806,60</b>	<b>437.806,60</b>
<b>4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>									
1	Χυτοχαλύβδινες δέστρες	ΝΑΛΙΜ 9.02	ΛΙΜ 4700	23	kg	770,00	3,60	2.772,00	
2	Χυτοσιδηρά καλύματα φρεατίων, κατά ΕΛΟΤ EN 124 από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΛΙΜ 9.01.02	ΛΙΜ 4600	24	kg	25,00	2,50	62,50	
3	Ελαστικοί προσκρουστήρες	ΛΙΜ Σ\102		25	Kg	30,00	300,00	9.000,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	26	m	8,40	100,00	840,00	
5	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	27	m	14,50	140,00	2.030,00	
6	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	28	m	120,00	9,00	1.080,00	
7	Σιδηρούς οπλισμός λιμενικών έργων	ΝΑΛΙΜ 11.01	ΛΙΜ 4400	29	kg	81.049,00	0,95	76.996,55	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	30	kg	1.250,00	1,05	1.312,50
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	31	kg	934,00	1,05	980,70
10	Κατασκευή υποστέγου εργασίας	ΟΙΚ Σ\ΝΤ3	30% ΟΙΚ 640110% ΟΙΚ 387330% ΟΙΚ 610430% ΟΙΚ	32	τεμ.	1,00	150.000,00	150.000,00
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>245.074,25</b>	<b>780.636,84</b>



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>245.074,25</b>	<b>780.636,84</b>
11	Κατασκευή στεγανής δεξαμενής συγκέντρωσης λυμάτων διαστάσεων 2,00Χ5,00Χ2,00m	ΟΙΚ Σ\NT4	20% ΟΙΚ 212460% ΟΙΚ 321410% ΟΙΚ 380110% ΟΔΟ 2612	33	τεμ.	1,00	3.500,00	3.500,00	
12	Κατασκευή βάσης κίνησης οικοδομικού γερανού	ΟΙΚ Σ\NT6	70% ΛΙΜ 424010% ΛΙΜ 440020% ΛΙΜ 4500	34	τεμ.	1,00	60.000,00	60.000,00	
13	Περίφραξη μέσου ύψους τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m	ΝΑΟΔΟ Ε05.2	ΥΔΡ 6812	35	m	450,00	12,50	5.625,00	
<b>Σύνολο : 4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>								<b>314.199,25</b>	<b>314.199,25</b>
<b>5. ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Εντόπιση, αλίευση και μεταφορά στον χώρο συντήρησης των αρχαίων τεμαχίων του Διόλκου	ΛΙΜ Σ\NT9	ΛΙΜ 2310	36	m3	175,00	300,00	52.500,00	
2	Απομάκρυνση υλικών επίχωσης της ράμπας πρόσβασης	ΟΔΟ Σ\NT10	ΟΔΟ 1123Α	37	m3	550,00	4,45	2.447,50	
3	Άρση, συλλογή των μελών του μνημείου από την αμμουδιά	ΟΙΚ Σ\NT11	ΟΙΚ 1104	38	m3	400,00	100,00	40.000,00	
<b>Σύνολο : 5. ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>94.947,50</b>	<b>94.947,50</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>1.189.783,59</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	214.161,05
<b>Άθροισμα</b>									<b>1.403.944,64</b>
Απρόβλεπτα								15,00%	210.591,70
<b>Άθροισμα</b>									<b>1.614.536,34</b>
Απολογιστικά (Διαχείριση ΑΕΚΚ & Εγκ.εργοτ.)									66.830,00
<b>Άθροισμα</b>									<b>1.681.366,34</b>
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									12.029,40



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

<b>Άθροισμα</b>		<b>1.693.395,74</b>
Πρόβλεψη αναθεώρησης		152,65
<b>Άθροισμα</b>		<b>1.693.548,39</b>
ΦΠΑ	24,00%	406.451,61
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>2.100.000,00</b>

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΠΟΥ ΕΓΚΡΙΘΗΚΑΝ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ' ΑΡ. ΥΠΟΛΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ ΤΑΧ/Φ37/154007/811471/0461/4950/30-08-13 ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ

– 04 – 2020

– 04 – 2020

– 04 – 2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αναπληρώτρια

Ο Αναπληρωτής

Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε Π.Ε.Κ.

Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

α.α.

Μιχαήλ Βλάσσης

Νικόλαος Λούτας

Νικόλαος Λούτας

Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

Πολιτικός Μηχανικός με Α' β



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης