



ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΦΕΚ 410 Β/ 6-3-2009

ισχύουν από 10-4-09


Οι τιμές μονάδος που φέρουν την σήμανση [*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων. Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης ή/και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου. Στον Κωδικό (Αρ.Τιμολογίου) έχει προστεθεί το γράμμα Μ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Ε.Μ.	Προηγούμ. Τιμή 17-8-07	Τιμή € 10-4-09	Μεταβολή
1	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
1.01.Μ	Υφαλες καθαίρεσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΛΙΜ 1112	Μ3	15,50*	16,50*	6,45%
1.02.Μ	Υφαλες καθαίρεσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων με τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΛΙΜ 1113	Μ3	27,00*	28,00*	3,70%
1.03.Μ	Έξαλες καθαίρεσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΛΙΜ 1123	Μ3	14,50*	15,50*	6,90%
2	ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΕΙΣ					
2.01.Μ	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Α	ΛΙΜ 1210	Μ3	1,60*	1,70*	6,25%
2.02.Μ	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Β	ΛΙΜ 1210	Μ3	2,70*	3,00*	11,11%
2.03.Μ	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Γ	ΛΙΜ 1210	Μ3	11,00*	11,50*	4,55%
2.04.Μ	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Δ	ΛΙΜ 1230	Μ3	22,50*	23,50*	4,44%
2.05.Μ	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης, σε πάσης φύσεως εδάφη	ΛΙΜ 1210	Μ3	ανοικτή*	ανοικτή*	
2.06.Μ	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης, με βυθοκόρο (δράγα)	ΛΙΜ 1210	Μ3	ανοικτή*	ανοικτή*	
3	ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΕΞΑΛΕΣ ΚΑΙ ΥΦΑΛΕΣ					
3.01.Μ	Υφαλες επιχώσεις με προϊόντα δανειοθαλάμων	ΛΙΜ 1312	Μ3	2,70*	3,00*	11,11%
3.02.Μ	Έξαλες επιχώσεις με προϊόντα δανειοθαλάμων	ΛΙΜ 1321	Μ3	3,15*	3,20*	1,59%
3.03.Μ	Εξυγιαντικές στρώσεις πυθμένα με αμμοχάλικο	ΛΙΜ 2140	Μ3	5,40*	6,50*	20,37%
3.04.Μ	Πλήρωση κυψελών των κυψελωτών κιβωτίων με αμμοχαλικώδη υλικά	ΛΙΜ 2140	Μ3	4,10*	5,50*	34,15%
3.05.Μ	Υφαλες επιχώσεις και ανακουφιστικά πρίσματα με κίσηρη	ΛΙΜ 1314	Μ3	13,50*	15,00*	11,11%
3.06	Διαμόρφωση υφάλων επιχώσεων δια βυθοκορημάτων ή προϊόντων καθαίρεσεων	ΛΙΜ 1311	Μ3	0,40	0,45	12,50%
3.07	Διαμόρφωση εξάλων επιχώσεων δια βυθοκορημάτων ή προϊόντων καθαίρεσεων	ΛΙΜ 1322	Μ3	0,60	0,65	8,33%
3.08.Μ	Διαμόρφωση τεχνητής προσάμμωσης	ΛΙΜ 1322	Μ3	6,00*	6,00*	0,00%
4	ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ - ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ - ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ					
4.01.Μ	Διάστρωση λιθοσυντρίμματος 5-10 kg	ΛΙΜ 2210	Μ3	10,00*	11,00*	10,00%
4.02.Μ	Λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 0,5 έως 100 kg	ΛΙΜ 2210	Μ3	11,00*	12,00*	9,09%
4.03.Μ	Λιθορριπή φίλτρου 0,50 - 20 kg	ΛΙΜ 2230	Μ3	11,25*	12,50*	11,11%
4.04.Μ	Λιθορριπές εδράσεως ατομικού βάρους λίθων 0,50 - 50 kg	ΛΙΜ 2210	Μ3	11,00*	12,00*	9,09%
4.05.Μ	Λιθορριπές πλήρωσης κυψελών των κυψελωτών ογκολίθων	ΛΙΜ 2240	Μ3	11,00*	12,80*	16,36%
4.06.Μ	Λιθορριπές ατομικού βάρους 100 έως 200 kg	ΛΙΜ 2220	Μ3	12,50*	14,00*	12,00%
4.07.Μ	Λιθορριπές ανακουφιστικού πρίσματος ατομικού βάρους 20 - 100 kg	ΛΙΜ 2230	Μ3	11,00*	12,00*	9,09%

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Ε.Μ.	Προηγούμ. Τιμή 17-8-07	Τιμή € 10-4-09	Μεταβολή	
4.08	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου						
4.08.01.M	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 200 - 1500 kg	ΛΙΜ 2310	M3	11,50*	13,00*	13,04%	
4.08.02.M	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 1500 - 2500 kg	ΛΙΜ 2320	M3	13,50*	15,00*	11,11%	
4.08.03.M	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 2500 - 4000 kg	ΛΙΜ 2320	M3	14,50*	16,00*	10,34%	
4.08.04.M	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 4000 - 6000 kg	ΛΙΜ 2330	M3	16,00*	17,00*	6,25%	
4.08.05.M	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 6000 - 10000 kg	ΛΙΜ 2340	M3	22,50*	24,00*	6,67%	
4.08.06.M	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους άνω των 10000 kg	ΛΙΜ 2350	M3	28,00*	30,00*	7,14%	
4.09.M	Κατασκευή ύφαλης εξισωτικής στρώσης από σκύρα	ΛΙΜ 2140	M3	13,00*	14,00*	7,69%	
4.10.M	Λιθορριπές πυρήνων λιμενικών έργων ατομικού βάρους λίθων έως 1000 kg	ΛΙΜ 2210	M3	11,50*	13,00*	13,04%	
4.11	Προμήθεια και διάστρωση υφαντού γεωυφάσματος σε ύφαλα τμήματα θαλασσίων έργων						
4.11.01	Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 200 kN/m	ΥΔΡ 6361	M2	5,40	6,00	11,11%	
4.11.02	Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 300 kN/m	ΥΔΡ 6361	M2	6,30	7,00	11,11%	
4.11.03	Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 400 kN/m	ΥΔΡ 6361	M2	9,00	10,00	11,11%	
4.11.04	Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 500 kN/m	ΥΔΡ 6361	M2	11,70	12,50	6,84%	
4.11.05	Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 600 kN/m	ΥΔΡ 6361	M2	14,50	15,00	3,45%	
4.12	Προμήθεια και διάστρωση μη υφαντού γεωυφάσματος σε ύφαλα τμήματα θαλασσίων έργων						
4.12.01	Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 200 kN/m	ΥΔΡ 6361	M2	4,50	4,50	0,00%	
4.12.02	Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 300 kN/m	ΥΔΡ 6361	M2	5,50	5,50	0,00%	
4.12.03	Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 400 kN/m	ΥΔΡ 6361	M2	7,50	7,50	0,00%	
4.12.04	Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 500 kN/m	ΥΔΡ 6361	M2	9,00	9,00	0,00%	
4.12.05	Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 600 kN/m	ΥΔΡ 6361	M2	11,00	11,00	0,00%	
4.13	Κατασκευές με φυσικούς ογκολίθους εξ ανελκύσεως						
4.13.01.M	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 200 - 1500 kg	ΛΙΜ 2310	M3	9,00*	9,00*	0,00%	
4.13.02.M	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 1500 - 2500 kg	ΛΙΜ 2320	M3	10,00*	10,00*	0,00%	
4.13.03.M	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 2500 - 4000 kg	ΛΙΜ 2320	M3	11,00*	11,00*	0,00%	
4.13.04.M	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους άνω των 4000 kg	ΛΙΜ 2330	M3	13,00*	13,00*	0,00%	
5	ΤΕΧΝΗΤΟΙ ΟΓΚΟΛΙΘΟΙ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΚΥΨΕΛΩΤΑ ΚΙΒΩΤΙΑ						
5.01	Συμπαγείς τεχνητοί ογκολίθοι από σκυρόδεμα						
5.01.01	Συμπαγείς τεχνητοί ογκολίθοι βάρους μέχρι 35 ton	ΛΙΜ 3110.1	M3	95,00	100,00	5,26%	
5.01.02	Συμπαγείς τεχνητοί ογκολίθοι βάρους 35 μέχρι 80 τόνων	ΛΙΜ 3120.1	M3	100,00	105,00	5,00%	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	E.M.	Προηγούμ. Τιμή 17-8-07	Τιμή € 10-4-09	Μεταβολή
5.01.03	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι βάρους άνω των 80 ton	LIM 3120.1	M3		???	
5.02	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι προστασίας ποδός	LIM 3110.1	M3	92,00	95,00	3,26%
5.03	Ειδικοί τεχνητοί ογκόλιθοι θωράκισης	LIM 3400.1	M3	115,00	120,00	4,35%
5.04	Προκατασκευασμένα στοιχεία ανωδομών από οπλισμένο σκυρόδεμα					
5.04.01	Προκατασκευασμένα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	LIM 4240.1	M3	150,00	160,00	6,67%
5.04.02	Προκατασκευασμένα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	LIM 4240.1	M3	155,00	165,00	6,45%
5.04.03	Προκατασκευασμένα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	LIM 4240.1	M3	160,00	170,00	6,25%
5.05	Κυψελωτοί τεχνητοί ογκόλιθοι από σκυρόδεμα					
5.05.01	Κυψελωτοί τεχνητοί ογκόλιθοι από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	LIM 3300.1	M3	105,00	115,00	9,52%
5.05.02	Κυψελωτοί τεχνητοί ογκόλιθοι από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	LIM 3300.1	M3	110,00	120,00	9,09%
5.06	Προκατασκευασμένα κυψελωτά κιβώτια (caissons) απο οπλισμένο σκυρόδεμα					
5.06.01	Κυψελωτά κιβώτια από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	LIM 3300.1	M3	180,00	185,00	2,78%
5.06.02	Κυψελωτά κιβώτια από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	LIM 3300.1	M3	195,00	195,00	0,00%
5.06.03	Κυψελωτά κιβώτια από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	LIM 3300.1	M3	210,00	210,00	0,00%
6	ΥΦΑΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ					
6.01	Υφαλες σκυροδετήσεις με χρήση σιδηροτύπων					
6.01.01	Κατασκευές από ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 με χρήση σιδηροτύπων	LIM 4110.1	M3	115,00	120,00	4,35%
6.01.02	Κατασκευές από ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 με χρήση σιδηροτύπων	LIM 4110.1	M3	125,00	130,00	4,00%
6.02	Υφαλες κατασκευές με σακκολίθους σκυροδέματος	LIM 4130.1	M3	150,00	160,00	6,67%
6.03	Πλήρωση κυψελών ή διακένων με ύφαλο σκυρόδεμα					
6.03.01	Πλήρωση κυψελών ή διακένων με ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	LIM 4110.1	M3	100,00	105,00	5,00%
6.03.02	Πλήρωση κυψελών ή διακένων με ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	LIM 4110.1	M3	110,00	110,00	0,00%
7	ΕΙΔΙΚΕΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ					
7.01	Προμήθεια χαλυβδίνων πασσάλων	LIM 4700	Χγρ.	1,20	1,20	0,00%
7.02	Εμπηξη χαλυβδίνων πασσάλων					
7.02.01	Εμπηξη χαλυβδίνων πασσάλων με ανοικτό κάτω άκρο	LIM 1230	MM	58,00	65,00	12,07%
7.02.02	Εμπηξη χαλυβδίνων πασσάλων με κλειστό κάτω άκρο	LIM 1230	MM	72,00	78,00	8,33%
7.03	Διάτρηση και αφαίρεση εδαφικού υλικού φρεατοπασσάλων	LIM 1230	M3	153,00	165,00	7,84%
7.04	Σκυροδέτηση πασσάλων λιμενικών έργων	LIM 4110.1	M3	110,00	115,00	4,55%
7.05	Σιδηρούς οπλισμός πασσάλων λιμενικών έργων	ΟΔΟ 2734	Χγρ.	0,95	1,00	5,26%
7.06	Τοποθέτηση πλαστικών στραγγιστηρίων στον θαλάσσιο πυθμένα	ΥΔΡ 6620.1	MM	2,70	2,80	3,70%
7.07	Θαλάσσια κατασκευή χαλικοπασσάλων					
7.07.01	Χαλικοπάσσαλοι ονομαστικής διαμέτρου 600 mm	ΟΔΟ 2731	MM	58,50	63,00	7,69%
7.07.02	Χαλικοπάσσαλοι ονομαστικής διαμέτρου 700 mm	ΟΔΟ 2731	MM	63,00	67,00	6,35%
7.07.03	Χαλικοπάσσαλοι ονομαστικής διαμέτρου 800 mm	ΟΔΟ 2731	MM	72,00	73,00	1,39%
7.07.04	Χαλικοπάσσαλοι ονομαστικής διαμέτρου 900 mm	ΟΔΟ 2731	MM	76,50	80,00	4,58%

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεωρ.	Ε.Μ.	Προηγούμ. Τιμή 17-8-07	Τιμή € 10-4-09	Μεταβολή
7.08	Καθοδική προστασία χαλυβδοपाσσάλων		Τεμ.		???	
8	ΕΞΑΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΔΑΠΕΔΑ					
8.01	Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα					
8.01.01	Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΛΙΜ 4240.1	M3	85,00	90,00	5,88%
8.01.02	Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΛΙΜ 4240.1	M3	90,00	95,00	5,56%
8.02	Ανωδομές λιμενικών έργων από οπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα					
8.02.01	Ανωδομές λιμενικών έργων από οπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΛΙΜ 4240.1	M3	100,00	105,00	5,00%
8.02.02	Ανωδομές λιμενικών έργων από οπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΛΙΜ 4240.1	M3	105,00	110,00	4,76%
8.02.03	Ανωδομές λιμενικών έργων από οπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΛΙΜ 4240.1	M3	110,00	115,00	4,55%
8.03	Επιστρώσεις δαπέδων από άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα					
8.03.01	Επιστρώσεις δαπέδων από άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΛΙΜ 4300.1	M3	85,00	90,00	5,88%
8.03.02	Επιστρώσεις δαπέδων από άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΛΙΜ 4300.1	M3	90,00	95,00	5,56%
8.04	Επιστρώσεις δαπέδων από ινοπλισμένο σκυρόδεμα					
8.04.01	Επιστρώσεις δαπέδων από σκυρόδεμα οπλισμένο με χαλύβδινες ή συνθετικές ίνες, κατηγορίας C20/25	ΛΙΜ 4300.1	M3	95,00	100,00	5,26%
8.04.02	Επιστρώσεις δαπέδων από σκυρόδεμα ινοπλισμένο με χαλύβδινες ή συνθετικές ίνες, κατηγορίας C25/30	ΛΙΜ 4300.1	M3	100,00	105,00	5,00%
8.05	Έπεξεργασία τελικής επιφάνειας επιστρώσεων με επίταση σκληρυντικού υλικού	ΛΙΜ 4300.2	M2	6,30	6,50	3,17%
9	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ					
9.01	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων	ΛΙΜ 4600	Χγρ.	1,60	1,70	6,25%
9.02	Χυτοχαλύβδινες δέστρες	ΛΙΜ 4700	Χγρ.	3,20	3,80	18,75%
9.03	Χυτοσιδηρές δέστρες	ΛΙΜ 4600	Χγρ.	2,00	2,00	0,00%
9.04	Ανοξειδωτοι κρίκοι πρόσδεσης	ΛΙΜ 4700	Χγρ.	7,00	8,00	14,29%
9.05	Χαλύβδινοι κρίκοι πρόσδεσης	ΛΙΜ 4500	Χγρ.	3,00	3,50	16,67%
9.06	Σιδηροτροχιές Α65 επί της επιφάνειας ραμπών	ΛΙΜ 4500	Χγρ.	1,70	1,80	5,88%
9.07	Γαλβανισμένες αλυσίδες	ΛΙΜ 4700	Χγρ.	4,50	5,00	11,11%
9.08	Χυτοχαλύβδινα εξαρτήματα	ΛΙΜ 4700	Χγρ.	3,00	4,00	33,33%
10	ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ					
10.01	Ελαστικοί προσκρουστήρες		Τεμ.	ανοικτή	ανοικτή	
10.02	Ελαστικοί ολόσωμοι γραμμικοί προσκρουστήρες πρισματικής διατομής		ΜΜ	ανοικτή	ανοικτή	
11	ΣΙΔΗΡΟΥΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ					
11.01	Σιδηρούς οπλισμός λιμενικών έργων	ΛΙΜ 4400	Χγρ.	0,90	0,95	5,56%
12	ΠΛΩΤΟΙ ΠΡΟΒΛΗΤΕΣ					
12.01	Πλωτοί προβλήτες με ολόσωμο πλωτήρα από σκυρόδεμα.	ΛΙΜ 3400.1	ΜΜ	ανοικτή	ανοικτή	