

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μονάδος	Μετα-φορές
1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
Αρθρο 1.01	Ύφαλες καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΛΙΜ 1112	m ³	16,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 1.02	Ύφαλες καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων με τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΛΙΜ 1113	m ³	26,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 1.03	Εξαλες καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΛΙΜ 1123	m ³	15,00	+ ΜΤΦ
2. ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΕΙΣ					
Αρθρο 2.01	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Α	ΛΙΜ 1210	m ³	1,70	+ ΜΤΦ
Αρθρο 2.02	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Β	ΛΙΜ 1210	m ³	3,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 2.03	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Γ				
2.03.01	Εκσκαφή σε εδάφη Κατηγορίας Γ χωρίς χρήση δράγας με κοπτική κεφαλή	ΛΙΜ 1230	m ³	12,00	+ ΜΤΦ
2.03.02	Εκσκαφή σε εδάφη Κατηγορίας Γ με χρήση δράγας με κοπτική κεφαλή	ΛΙΜ 1230	m ³	10,50	+ ΜΤΦ
Αρθρο 2.04	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Δ	ΛΙΜ 1220	m ³	23,50	+ ΜΤΦ
Αρθρο 2.05	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης, σε πάσης φύσεως εδάφη	ΛΙΜ 1210	m ³	ανοικτή	+ ΜΤΦ
Αρθρο 2.06	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης, με βυθοκόρο (δράγα)	ΛΙΜ 1210	m ³	ανοικτή	+ ΜΤΦ
Αρθρο 2.07	Θαλάσσιες μεταφορές	---	m ³ .Nmile	0,35	
3. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΕΞΑΛΕΣ ΚΑΙ ΥΦΑΛΕΣ					
Αρθρο 3.01	Υφαλες επιχώσεις με προϊόντα δανειοθαλάμων	ΛΙΜ 1312	m ³	3,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 3.02	Εξαλες επιχώσεις με προϊόντα δανειοθαλάμων	ΛΙΜ 1321	m ³	2,80	+ ΜΤΦ
Αρθρο 3.03	Εξυγιαντικές στρώσεις πυθμένα με αμμοχάλικο	ΛΙΜ 2140	m ³	6,50	+ ΜΤΦ
Αρθρο 3.04	Πλήρωση κυψελών των κυψελωτών κιβωτίων με αμμοχαλικώδη υλικά	ΛΙΜ 2140	m ³	5,50	+ ΜΤΦ
Αρθρο 3.05	Ύφαλες επιχώσεις και ανακουφιστικά πρίσματα με κίσσηρη	ΛΙΜ 1314	m ³	14,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 3.06	Διαμόρφωση υφάλων επιχώσεων δια βυθοκορημάτων ή προϊόντων καθαιρέσεων	ΛΙΜ 1311	m ³	0,45	
Αρθρο 3.07	Διαμόρφωση εξάλων επιχώσεων δια βυθοκορημάτων ή προϊόντων καθαιρέσεων	ΛΙΜ 1322	m ³	0,65	
Αρθρο 3.08	Διαμόρφωση τεχνητής προσάμμωσης	ΛΙΜ 1322	m ³	6,00	+ ΜΤΦ
4. ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ - ΦΥΣΙΚΟΙ ΟΓΚΟΛΙΘΟΙ - ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ – ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ					
Αρθρο 4.01	Διάστρωση λιθοσυντρίμματος 5-10 kg	ΛΙΜ 2210	m ³	11,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.02	Λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 0,5 έως 100 kg	ΛΙΜ 2210	m ³	12,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.03	Λιθορριπή φίλτρου 0,50 - 20 kg	ΛΙΜ 2230	m ³	12,50	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.04	Λιθορριπές εδράσεως ατομικού βάρους λίθων 0,50 - 50 kg	ΛΙΜ 2210	m ³	12,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.05	Λιθορριπές πλήρωσης κυψελών κυψελωτών ογκολίθων	ΛΙΜ 2240	m ³	12,50	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.06	Λιθορριπές ατομικού βάρους 100 έως 200 kg	ΛΙΜ 2220	m ³	14,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.07	Λιθορριπές ανακουφιστικού πρίσματος ατομικού βάρους 20 - 100 kg	ΛΙΜ 2230	m ³	11,50	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.08	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου				
4.08.01	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 200 - 1500 kg	ΛΙΜ 2310	m ³	13,00	+ ΜΤΦ
4.08.02	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 1500 - 2500 kg	ΛΙΜ 2320	m ³	14,50	+ ΜΤΦ
4.08.03	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 2500 - 4000 kg	ΛΙΜ 2320	m ³	16,00	+ ΜΤΦ
4.08.04	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 4000 - 6000 kg	ΛΙΜ 2330	m ³	17,00	+ ΜΤΦ
4.08.05	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 6000 - 10000 kg	ΛΙΜ 2340	m ³	23,00	+ ΜΤΦ
4.08.06	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους άνω των 10000 kg	ΛΙΜ 2350	m ³	28,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.09	Κατασκευή ύφαλης εξισωτικής στρώσης από σκύρα	ΛΙΜ 2140	m ³	13,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.10	Προμήθεια και διάστρωση υφαντού γεωυφάσματος σε ύφαλα τμήματα θαλασσίων έργων				
4.10.01	Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 200,00 kN/m	ΥΔΡ 6361	m ²	6,00	
4.10.02	Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 300,00 kN/m	ΥΔΡ 6361	m ²	7,00	
4.10.03	Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 400,00 kN/m	ΥΔΡ 6361	m ²	8,50	
4.10.04	Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 500,00 kN/m	ΥΔΡ 6361	m ²	10,00	
4.10.05	Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 600,00 kN/m	ΥΔΡ 6361	m ²	12,00	
Αρθρο 4.11	Προμήθεια και διάστρωση μη υφαντού γεωυφάσματος σε ύφαλα τμήματα θαλασσίων έργων				
4.11.01	Μη υφαντό γεωύφασμα βάρους 200 gr/m ²	ΥΔΡ 6361	m ²	4,50	
4.11.02	Μη υφαντό γεωύφασμα βάρους 300 gr/m ²	ΥΔΡ 6361	m ²	5,50	
4.11.03	Μη υφαντό γεωύφασμα βάρους 400 gr/m ²	ΥΔΡ 6361	m ²	7,00	
4.11.04	Μη υφαντό γεωύφασμα βάρους 500 gr/m ²	ΥΔΡ 6361	m ²	8,50	
4.11.05	Μη υφαντό γεωύφασμα βάρους 600 gr/m ²	ΥΔΡ 6361	m ²	10,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθωρ.	Μονάδα	Τιμή μονάδος	Μεταφορές
Αρθρο 4.12	Κατασκευές με φυσικούς ογκολίθους εξ ανελκύσεων				
4.12.01	Κατασκευές με φυσ. ογκολίθους ατ.βάρους 200 - 1500 kg	ΛΙΜ 2310	m ³	8,50	+ ΜΤΦ
4.12.02	Κατασκευές με φυσ. ογκολίθους ατ. βάρους 1500 - 2500 kg	ΛΙΜ 2320	m ³	9,50	+ ΜΤΦ
4.12.03	Κατασκευές με φυσ.ογκολίθους ατ.βάρους 2500 - 4000 kg	ΛΙΜ 2320	m ³	10,50	+ ΜΤΦ
4.12.04	Κατασκευές με φυσ.ογκολίθους ατ.βάρους άνω των 4000 kg	ΛΙΜ 2330	m ³	12,00	+ ΜΤΦ
5. ΤΕΧΝΗΤΟΙ ΟΓΚΟΛΙΘΟΙ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΚΥΨΕΛΩΤΑ ΚΙΒΩΤΙΑ					
Αρθρο 5.01	Συμπαγείς τεχνητοί ογκολίθοι από σκυρόδεμα				
5.01.01	Συμπαγείς τεχνητοί ογκολίθοι βάρους μέχρι 35 ton	ΛΙΜ 3110	m ³	95,00	
5.01.02	Συμπαγείς τεχνητοί ογκολίθοι βάρους 35 μέχρι 80 τόνων	ΛΙΜ 3110	m ³	100,00	
5.01.03	Συμπαγείς τεχνητοί ογκολίθοι βάρους άνω των 80 τόνων	ΛΙΜ 3120	m ³	105,00	
Αρθρο 5.02	Συμπαγείς τεχνητοί ογκολίθοι προστασίας ποδός	ΛΙΜ 3110	m ³	90,00	
Αρθρο 5.03	Ειδικοί τεχνητοί ογκολίθοι θωράκισης	ΛΙΜ 3400	m ³	120,00	
Αρθρο 5.04	Προκατασκευασμένα στοιχεία ανωδομών από οπλισμένο σκυρόδεμα				
5.04.01	Προκατασκευασμένα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΛΙΜ 4240	m ³	150,00	
5.04.02	Προκατασκευασμένα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΛΙΜ 4240	m ³	155,00	
5.04.03	Προκατασκευασμένα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΛΙΜ 4240	m ³	160,00	
Αρθρο 5.05	Κυψελωτοί τεχνητοί ογκολίθοι από σκυρόδεμα				
5.05.01	Κυψελωτοί τεχνητοί ογκολίθοι από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΛΙΜ 3300	m ³	110,00	
5.05.02	Κυψελωτοί τεχνητοί ογκολίθοι από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΛΙΜ 3300	m ³	115,00	
Αρθρο 5.06	Προκατασκευασμένα κυψελωτά κιβώτια (caissons) απο οπλισμένο σκυρόδεμα				
5.06.01	Κυψελωτά κιβώτια από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΛΙΜ 3300	m ³	170,00	
5.06.02	Κυψελωτά κιβώτια από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΛΙΜ 3300	m ³	180,00	
5.06.03	Κυψελωτά κιβώτια από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΛΙΜ 3300	m ³	190,00	
Αρθρο 5.07	Αρση και επανατοποθέτηση υφισταμένων συμπαγών τεχνητών ογκολίθων				
5.07.01	Αρση / επανατοποθέτηση τεχνητών ογκολίθων βάρους μέχρι 35 τόνων	ΛΙΜ 3110	m ³	20,00	
5.07.02	Αρση / επανατοποθέτηση τεχνητών ογκολίθων βάρους 35 < B < 80 τόνων	ΛΙΜ 3110	m ³	25,00	
5.07.03	Αρση / επανατοποθέτηση τεχνητών ογκολίθων βάρους άνω των 80 τόνων	ΛΙΜ 3110	m ³	30,00	
Αρθρο 5.08	Αρση και επανατοποθέτηση ειδικών τεχνητών ογκολίθων θωράκισης	ΛΙΜ 3110	m ³	25,00	
6. ΥΦΑΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ					
Αρθρο 6.01	Υφαλες σκυροδετήσεις με χρήση σιδηροτύπων				
6.01.01	Κατασκευές από ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 με χρήση σιδηροτύπων	ΛΙΜ 4110	m ³	115,00	
6.01.02	Κατασκευές από ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 με χρήση σιδηροτύπων	ΛΙΜ 4110	m ³	125,00	
Αρθρο 6.02	Υφαλες κατασκευές με σακκολίθους σκυροδέματος	ΛΙΜ 4130	m ³	140,00	
Αρθρο 6.03	Υφαλες σκυροδετήσεις χωρίς χρήση σιδηροτύπων				
6.03.01	Κατασκευή υφάλων τμημάτων με έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΛΙΜ 4110	m ³	100,00	
6.03.02	Κατασκευή υφάλων τμημάτων με έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΛΙΜ 4110	m ³	105,00	
Αρθρο 6.04	Υφαλες κατασκευές με επιμήκεις κυλινδρικούς σακκολίθους σκυροδέματος	ΛΙΜ 4130	m ³	150,00	
Αρθρο 6.05	Υφαλες κατασκευές με προκατασκευασμένα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα				
6.05.01	Προκατασκευασμένα στοιχεία υφάλων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΛΙΜ 4240	m ³	170,00	
6.05.02	Προκατασκευασμένα στοιχεία υφάλων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΛΙΜ 4240	m ³	175,00	
6.05.03	Προκατασκευασμένα στοιχεία υφάλων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΛΙΜ 4240	m ³	180,00	
7. ΕΙΔΙΚΕΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ					
Αρθρο 7.01	Προμήθεια χαλυβδίνων πασσάλων	ΛΙΜ 4700	kg	1,30	
Αρθρο 7.02	Εμπήξη χαλυβδίνων πασσάλων				
7.02.01	Εμπήξη χαλυβδίνων πασσάλων με ανοικτό κάτω άκρο	ΛΙΜ 1230	m	60,00	
7.02.02	Εμπήξη χαλυβδίνων πασσάλων με κλειστό κάτω άκρο	ΛΙΜ 1230	m	70,00	
Αρθρο 7.03	Διάτρηση οπών υφάλων φρεατοπασσάλων	ΛΙΜ 1230	m ³	150,00	
Αρθρο 7.04	Σκυροδέτηση φρεατοπασσάλων λιμενικών έργων	ΛΙΜ 4110	m ³	100,00	
Αρθρο 7.05	Σιδηρούς οπλισμός φρεατοπασσάλων λιμενικών έργων	ΟΔΟ 2734	kg	0,95	
Αρθρο 7.06	Τοποθέτηση κατακορύφων συνθετικών στραγγιστηρίων στον θαλάσσιο πυθμένα	ΥΔΡ 6620.1	m	2,80	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικείμενου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μονάδος	Μεταφορές
Αρθρο 7.07	Κατασκευή υφάλων χαλικοπασσάλων				
7.07.01	Χαλικοπάσσαλοι ονομαστικής διαμέτρου 600 mm	ΟΔΟ 2731	m	63,00	
7.07.02	Χαλικοπάσσαλοι ονομαστικής διαμέτρου 700 mm	ΟΔΟ 2731	m	67,00	
7.07.03	Χαλικοπάσσαλοι ονομαστικής διαμέτρου 800 mm	ΟΔΟ 2731	m	73,00	
7.07.04	Χαλικοπάσσαλοι ονομαστικής διαμέτρου 900 mm	ΟΔΟ 2731	m	80,00	
Αρθρο 7.08	Καθοδική προστασία υφάλων χαλυβδίνων πασσάλων	ΛΙΜ 4700	τεμ		
8. ΕΞΑΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΔΑΠΕΔΑ					
Αρθρο 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	m ³	85,00	
8.01.02	Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C20/25	ΛΙΜ 4240	m ³	90,00	
8.01.03	Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C25/30	ΛΙΜ 4240	m ³	95,00	
Αρθρο 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	m ³	100,00	
8.02.02	Ανωδομές λιμενικών έργων από οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΛΙΜ 4240	m ³	105,00	
8.02.03	Ανωδομές λιμενικών έργων από οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΛΙΜ 4240	m ³	110,00	
Αρθρο 8.03	Επιστρώσεις δαπέδων με άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα				
8.03.01	Επιστρώσεις δαπέδων με άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C16/20	ΛΙΜ 4300	m ³	90,00	
8.03.02	Επιστρώσεις δαπέδων με άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C20/25	ΛΙΜ 4300	m ³	95,00	
8.03.03	Επιστρώσεις δαπέδων με άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C25/30	ΛΙΜ 4300	m ³	100,00	
Αρθρο 8.04	Επιστρώσεις δαπέδων με ινοπλισμένο σκυρόδεμα				
8.04.01	Επιστρώσεις δαπέδων με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, οπλισμένο με χαλύβδινες ή συνθετικές ίνες	ΛΙΜ 4300	m ³	95,00	
8.04.02	Επιστρώσεις δαπέδων με σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30, οπλισμένο με χαλύβδινες ή συνθετικές ίνες	ΛΙΜ 4300	m ³	100,00	
Αρθρο 8.05	Επεξεργασία τελικής επιφανείας επιστρώσεων με επίταση σκληρυντικού υλικού.	ΛΙΜ 4300	m ²	6,00	
Αρθρο 8.06	Λιθωπενδύσεις ανωδομών λιμενικών έργων	ΟΙΚ 4313	m ²	40,00	
9. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ					
Αρθρο 9.01	Χυτοσίδηρά καλύματα φρεατίων				
9.01.01	Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124 από φαιό χυτοσίδηρο	ΛΙΜ 4600	kg	1,70	
9.01.02	Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124 από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΛΙΜ 4600	kg	2,50	
Αρθρο 9.02	Χυτοχαλύβδινες δέστρες	ΛΙΜ 4700	kg	3,60	
Αρθρο 9.03	Χυτοσίδηρές δέστρες				
9.03.01	Δέστρες από φαιό χυτοσίδηρο, με την αντίστοιχη διάταξη αγκύρωσης	ΛΙΜ 4600	kg	2,10	
9.03.02	Δέστρες από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron), με την αντίστοιχη διάταξη αγκύρωσης	ΛΙΜ 4600	kg	3,50	
Αρθρο 9.04	Ανοξείδωτοι κρίκοι πρόσδεσης	ΛΙΜ 4700	kg	8,00	
Αρθρο 9.05	Χαλύβδινοι κρίκοι πρόσδεσης	ΛΙΜ 4500	kg	3,30	
Αρθρο 9.06	Θωράκιση επιφανείας ραμπών αποεπιβίβασης οχημάτων με σιδηροτροχιές ή λοιπά χαλύβδινα προφίλ	ΛΙΜ 4500	kg	1,60	
Αρθρο 9.07	Γαλβανισμένες αλυσίδες	ΛΙΜ 4700	kg	5,00	
Αρθρο 9.08	Χυτοχαλύβδινα εξαρτήματα	ΛΙΜ 4700	kg	3,50	
Αρθρο 9.09	Μεταλλικοί βραχίονες πρόσδεσης σκαφών				
9.09.01	Βραχίονας πρόσδεσης σκαφών από κοινό χάλυβα	ΛΙΜ 4700	kg	4,50	
9.09.02	Βραχίονας πρόσδεσης σκαφών από ανοξείδωτο χάλυβα	ΛΙΜ 4700	kg	8,00	
Αρθρο 9.10	Τοποθέτηση νέας δέστρας σε υφιστάμενο κρηπίδωμα				
9.10.01	Τοποθέτηση δέστρας από φαιό χυτοσίδηρο σε υφιστάμενο κρηπίδωμα	ΛΙΜ 4600	kg	4,50	
9.10.02	Τοποθέτηση δέστρας από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) σε υφιστάμενο κρηπίδωμα	ΛΙΜ 4600	kg	3,50	
9.10.03	Τοποθέτηση χυτοχαλύβδινης δέστρας σε υφιστάμενο κρηπίδωμα	ΛΙΜ 4700	kg	5,20	
Αρθρο 9.11	Τοποθέτηση χαλύβδινου κρίκου πρόσδεσης σε υφιστάμενο κρηπίδωμα	ΛΙΜ 4500	kg	5,00	
10. ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ					
Αρθρο 10.01	Ελαστικοί προσκρουστήρες	---	τεμ	ανοικτή	
Αρθρο 10.02	Ελαστικοί ολόσωμοι γραμμικοί προσκρουστήρες πρισματικής διατομής	---	μμ	ανοικτή	
11. ΣΙΔΗΡΟΥΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ					
Αρθρο 11.01	Σιδηρούς οπλισμός λιμενικών έργων	ΛΙΜ 4400	kg	0,95	