

ΟΛΠ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΤΜΗΜΑ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ		ΕΡΓΟ: «Σποραδικά Λιμενικά Έργα Συντήρησης-Βελτίωσης Υποδομών ΟΛΠ Α.Ε.»					
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ							
Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή €	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ 1 - ΛΙΜΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΟΙΚ 6541	μήνας	8,20	50,00	410,00	
2	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	ΗΛΜ 108	μήνας	5,20	50,00	260,00	
3	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	μήνας	10,30	10,00	103,00	
4	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Α	ΛΙΜ 1210	m3	7,70	250,00	1.925,00	
5	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Β	ΛΙΜ 1210	m3	9,00	250,00	2.250,00	
6	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Γ						
6.1	χωρίς χρήση δράγας με κοπτική κεφαλή	ΛΙΜ 1230	m3	18,00	300,00	5.400,00	
6.2	με χρήση δράγας με κοπτική κεφαλή	ΛΙΜ 1230	m3	16,50	300,00	4.950,00	
7	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Δ	ΛΙΜ 1220	m3	29,50	100,00	2.950,00	
8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m3	12,70	10,00	127,00	
9	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6082.1	m3	31,80	10,00	318,00	
10	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	μμ	15,50	10,00	155,00	
11	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	ΥΔΡ 6081.1	m3	4,10	10,00	41,00	
12	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	ΥΔΡ 6065	m3	1,24	10,00	12,40	
13	Έξαλλες καθαίρεσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΛΙΜ 1123	m3	21,00	50,00	1.050,00	
14	Υφαλες καθαίρεσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΛΙΜ 1112	m3	22,00	50,00	1.100,00	
15	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κλπ)	ΥΔΡ 6082.1	m3	47,20	15,00	708,00	
16	Διάστρωση λιθοσυντρίμματος 5-10 kg	ΛΙΜ 2210	m3	17,00	300,00	5.100,00	
17	Λιθοριπτές ατομικού βάρους λίθων 0,5 έως 100 kg	ΛΙΜ 2210	m3	18,00	350,00	6.300,00	
18	Λιθοριπτή φίλτρου 0,50 - 20 kg	ΛΙΜ 2230	m3	18,50	300,00	5.550,00	
19	Λιθοριπτές εδράσεως ατομικού βάρους λίθων 0,50 - 50 kg	ΛΙΜ 2210	m3	18,00	300,00	5.400,00	
20	Λιθοριπτές πλήρωσης κυψελών των κυψελωτών ογκολίθων	ΛΙΜ 2240	m3	18,50	300,00	5.550,00	
21	Λιθοριπτές ατομικού βάρους 100 έως 200 kg	ΛΙΜ 2220	m3	20,00	300,00	6.000,00	
22	Λιθοριπτές ανακουφιστικού πρίσματος ατομικού βάρους 20 - 100 kg	ΛΙΜ 2230	m3	17,50	300,00	5.250,00	

Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή €	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
23	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 200 - 1500 Kg	ΛΙΜ 2310	m3	19,00	300,00	5.700,00	
24	Κατασκευή ύφαλής εξισωτικής στρώσης από σκύρα	ΛΙΜ 2140	m3	19,00	300,00	5.700,00	
25	Εξυγιαντικές στρώσεις πυθμένα με θραυστό αμμοχάλικο	ΛΙΜ 2140	m3	12,50	150,00	1.875,00	
26	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου						
26.1	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m3	18,40	10,00	184,00	
26.2	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	m3	17,30	10,00	173,00	
27	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m3	17,30	10,00	173,00	
28	Υπόβαση μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ 3121.B	m3	17,50	20,00	350,00	
29	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ 3111.B	m2	1,70	200,00	340,00	
30	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ 3121.B	m3	17,50	20,00	350,00	
31	Βαση πάχους 0,10 m (π.τ.π. Ο 155)	ΟΔΟ 3211.B	m2	1,80	200,00	360,00	
32	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m	1,00	50,00	50,00	
33	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα)						
33.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m2	1,15	70,00	80,50	
33.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6 cm	ΟΔΟ-1132	m2	1,45	70,00	101,50	
33.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m2	1,85	70,00	129,50	
34	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΟΔΟ 4521B	m2	18,50	500,00	9.250,00	
35	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m2	1,20	200,00	240,00	
36	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m2	0,45	200,00	90,00	
37	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης						
37.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321B	m2	7,40	70,00	518,00	
37.2	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνυμένου πάχους 0,06 m	ΟΔΟ-4321B	m2	8,66	70,00	606,20	
37.3	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνυμένου πάχους 0,07 m	ΟΔΟ-4321B	m2	9,92	70,00	694,40	
38	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4421B	m2	7,20	200,00	1.440,00	
39	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m2	8,00	200,00	1.600,00	
40	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, Ονομαστικής πίεσης 6 at						
40.1	ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	ΥΔΡ 6620.1	μμ	5,70	30,00	171,00	
40.2	ονομαστικής διαμέτρου D140 mm	ΥΔΡ 6620.2	μμ	8,10	30,00	243,00	
40.3	ονομαστικής διαμέτρου D160 mm	ΥΔΡ 6620.3	μμ	10,80	130,00	1.404,00	
40.4	ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	ΥΔΡ 6620.4	μμ	14,10	30,00	423,00	
41	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, Ονομαστικής πίεσης 16 at						
41.1	ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	5,20	30,00	156,00	
41.2	ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	9,90	30,00	297,00	
41.3	ονομαστικής διαμέτρου D160 mm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	21,60	30,00	648,00	

Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή €	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
42	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2						
42.1	ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	3,30	30,00	99,00	
42.2	ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	6,10	30,00	183,00	
42.3	ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	14,10	30,00	423,00	
42.4	ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	27,10	30,00	813,00	
42.5	Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	41,10	30,00	1.233,00	
42.6	ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	48,70	30,00	1.461,00	
42.7	ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	60,00	30,00	1.800,00	
43	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron)						
43.1	Με σωλήνες DN 100 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ 6623	μμ	32,40	20,00	648,00	
43.2	Με σωλήνες DN 125 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ 6623	μμ	37,90	20,00	758,00	
43.3	Με σωλήνες DN 150 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ 6623	μμ	43,30	20,00	866,00	
43.4	Με σωλήνες DN 200 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ 6623	μμ	60,00	10,00	600,00	
43.5	Με σωλήνες DN 250 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ 6623	μμ	76,00	10,00	760,00	
43.6	Με σωλήνες DN 500 mm / κλάσης C30, κατά ΕΛΟΤ EN 545	ΥΔΡ 6623	μμ	163,00	10,00	1.630,00	
44	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) ,καμπύλες, ται, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	kg	2,60	30,00	78,00	
45	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΥΔΡ 6630.1	kg	3,30	30,00	99,00	
46	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ 6651.1	kg	4,80	30,00	144,00	
47	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	ΥΔΡ 6053	m3	20,60	20,00	412,00	
48	Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου T (πλευρικού ανοίγματος)						
48.1	Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος έως 35 cm, για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου.	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ.	103,00	5,00	515,00	
48.2	Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος έως 35 cm, για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ.	72,00	5,00	360,00	
48.3	Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος άνω των 35 cm, για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου.	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ.	155,00	5,00	775,00	
48.4	Επισκευή φρεατίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος άνω των 35 cm, για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ.	103,00	5,00	515,00	
49	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του κατοστρώματος της οδού.						
49.1	Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ.	82,00	5,00	410,00	
49.2	Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ.	30,90	5,00	154,50	
50	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος T)						
50.1	Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ.	41,20	5,00	206,00	
50.2	Καθαρισμός φρεατίου για κάθε επιπλέον άνοιγμα	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ.	20,60	5,00	103,00	
51	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΗΛΜ-4	τεμ.	30,90	5,00	154,50	
52	Εντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου) στην στάθμη του οδοστρώματος	ΟΙΚ-2226	τεμ.	103,00	5,00	515,00	
53	Καθαρισμός φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου).	ΟΙΚ-2226	τεμ.	20,60	5,00	103,00	

Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή €	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
54	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι από σκυρόδεμα						
54.1	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι βάρους μέχρι 35 ton	ΛΙΜ 3110	m3	95,00	350,00	33.250,00	
54.2	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι βάρους 35 μέχρι 80 τόνων	ΛΙΜ 3110	m3	100,00	100,00	10.000,00	
54.3	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι βάρους άνω των 80 τόνων	ΛΙΜ 3120	m3	105,00	100,00	10.500,00	
55	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι προστασίας ποδός	ΛΙΜ 3110	m3	90,00	100,00	9.000,00	
56	Ειδηκοί τεχνητοί ογκόλιθοι θωράκισης	ΛΙΜ 3400	m3	120,00	100,00	12.000,00	
57	Προκατασκευασμένα στοιχεία ανωδομών από οπλισμένο σκυρόδεμα						
57.1	Προκατασκευασμένα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΛΙΜ 4240	m3	150,00	35,00	5.250,00	
57.2	Προκατασκευασμένα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΛΙΜ 4240	m3	155,00	35,00	5.425,00	
57.3	Προκατασκευασμένα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΛΙΜ 4240	m3	160,00	35,00	5.600,00	
58	Υφάλες σκυροδετήσεις με χρήση σιδηροτύπων						
58.1	Κατασκευές από ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 με χρήση σιδηροτύπων	ΛΙΜ 4110	m3	115,00	25,00	2.875,00	
58.2	Κατασκευές από ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 με χρήση σιδηροτύπων	ΛΙΜ 4110	m3	125,00	25,00	3.125,00	
59	Υφάλες κατασκευές με σακκολίθους σκυροδέματος	ΛΙΜ 4130	m3	140,00	50,00	7.000,00	
60	Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα						
60.1	Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C16/20	ΛΙΜ 4240	m3	85,00	300,00	25.500,00	
60.2	Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C20/25	ΛΙΜ 4240	m3	90,00	300,00	27.000,00	
60.3	Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C25/30	ΛΙΜ 4240	m3	95,00	300,00	28.500,00	
61	Επιστρώσεις δαπέδων με άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα						
61.1	Επιστρώσεις δαπέδων με άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C20/25	ΛΙΜ 4300	m3	90,00	250,00	22.500,00	
61.2	Επιστρώσεις δαπέδων με άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C25/30	ΛΙΜ 4300	m3	95,00	250,00	23.750,00	
61.3	Επιστρώσεις δαπέδων με άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C30/37	ΛΙΜ 4300	m3	100,00	250,00	25.000,00	
62	Επεξεργασία τελικής επιφανείας επιστρώσεων με επίταση σκληρυντικού υλικού.	ΛΙΜ 4300	m2	6,00	1.200,00	7.200,00	
63	Χυτοσιδηρά καλύματα φρεατίων						
63.1	Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124 από φαιό χυτοσίδηρο	ΛΙΜ 4600	kg	1,70	1.000,00	1.700,00	
63.2	Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124 από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΛΙΜ 4600	kg	2,50	1.000,00	2.500,00	
64	Χυτοχαλύβδινες δέστρες	ΛΙΜ 4700	kg	3,60	3.000,00	10.800,00	
65	Ανοξείδωτοι κρίκοι πρόσδεσης	ΛΙΜ 4700	kg	8,00	200,00	1.600,00	
66	Χαλύβδινοι κρίκοι πρόσδεσης	ΛΙΜ 4500	kg	3,30	300,00	990,00	
67	Θωράκιση επιφανείας ραμπών αποεπιβίβασης οχημάτων με σιδηροτροχιές ή λοιπά χαλύβδινα προφίλ	ΛΙΜ 4500	kg	1,60	1.000,00	1.600,00	
68	Γαλβανισμένες αλυσίδες	ΛΙΜ 4700	kg	5,00	500,00	2.500,00	
69	Χυτοχαλύβδινα εξαρτήματα	ΛΙΜ 4700	kg	3,50	500,00	1.750,00	
70	Τοποθέτηση νέας χυτοχαλύβδινης δέστρας σε υφιστάμενο κρηπίδωμα	ΛΙΜ 4700	kg	5,20	1.500,00	7.800,00	
71	Τοποθέτηση χαλύβδινου κρίκου πρόσδεσης σε υφιστάμενο κρηπίδωμα	ΛΙΜ 4500	kg	5,00	10,00	50,00	

Αριθμός Τιμολογίου	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή €	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
72	Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικών προσκρουστήρων						
72.1	Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικών προσκρουστήρων 1.00x1.50	ΛΙΜ 4700	τεμ	6.000,00	2,00	12.000,00	
72.2	Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικών προσκρουστήρων 1.40x2.00	ΛΙΜ 4700	τεμ	10.000,00	2,00	20.000,00	
73	Αρση, μεταφορά, επισκευή και επανατοποθέτηση ελαστικών προσκρουστήρων						
73.1	Αρση, μεταφορά, επισκευή και επανατοποθέτηση ελαστικών προσκρουστήρων 1.00x1.50	ΛΙΜ 4700	τεμ	500,00	7,00	3.500,00	
73.2	Αρση, μεταφορά, επισκευή και επανατοποθέτηση ελαστικών προσκρουστήρων 1.40x2.00	ΛΙΜ 4700	τεμ	700,00	7,00	4.900,00	
73.3	Αρση, μεταφορά, επισκευή και επανατοποθέτηση προσκρουστήρων τύπου μπαλόνι	ΛΙΜ 4700	τεμ	700,00	2,00	1.400,00	
74	Σιδηρούς οπλισμός λιμενικών έργων	ΛΙΜ 4400	kg	0,95	100.000,00	95.000,00	
75	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "	ΟΙΚ 6428	μμ	12,30	200,00	2.460,00	
76	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	ΟΙΚ 6441	kg	2,70	700,00	1.890,00	
77	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΟΙΚ 6448	m2	3,05	350,00	1.067,50	
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1			547.057,00
				Γενικό άθροισμα Σσ			547.057,00
				ΓΕ + ΟΕ 18%			98.470,26
				Συνολική αξία ΣΣ			645.527,26
				Απρόβλεπτα 15%			96.829,09
				ΣΥΝΟΛΟ			742.356,35
				ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ			7.643,65
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			750.000,00

Πειραιάς, Απρίλιος 2014

Η Συντάξασα

Η Προϊστ. Τ.Θ.Ε.

Ο Δ/ντής Δ/νσης Έργων

Θ. Ξυθάλη

Μ. Μιχούδη

Κ. Παππάς

Πολ. Μηχανικός

Πολ. Μηχανικός

Πολ. Μηχανικός