



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>									
1	Έξυλες καθαίρεσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών.	A.T. 1	ΛΙΜ 1.03	ΛΙΜ 1123	m <sup>3</sup>	500,00	16,75	8.375,00	
2	Εκσκαφές τυθμένα θαλάσσης σε εδάφη κατηγορίας Α	A.T. 2	ΛΙΜ 2.01	ΛΙΜ 1210	m <sup>3</sup>	1.200,00	3,45	4.140,00	
3	Εκσκαφές τυθμένα θαλάσσης σε εδάφη κατηγορίας Γ χωρίς χρήση δράγας με κοπτική κεφαλή	A.T. 3	ΛΙΜ 2.03.01	ΛΙΜ 1230	m <sup>3</sup>	5.000,00	13,75	68.750,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>									<b>81.265,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ - ΦΥΣΙΚΟΙ ΟΓΚΟΛΙΘΟΙ - ΥΛΙΚΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ</b>									
4	Υπόβαση οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	A.T. 4	ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ - 3111.B	m <sup>2</sup>	1.200,00	1,32	1.584,00	
5	Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	A.T. 5	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ - 3211.B	m <sup>2</sup>	1.200,00	1,42	1.704,00	
6	Λιθορριπές συμπλήρωσης πυρήνων και θωράκισης λιμενικών έργων με λιθορριπές / φυσικούς ογκόλιθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 0,5 - 500 kg.	A.T. 6	N.1 (ΛΙΜ 4.02 & 4.06 & 4.08.01)	ΛΙΜ 2310	m <sup>3</sup>	8.000,00	16,20	129.600,00	
7	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκόλιθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 200 - 1.500 kg	A.T. 7	ΛΙΜ 4.08.01	ΛΙΜ 2310	m <sup>3</sup>	19.000,00	19,40	368.600,00	
8	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκόλιθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 1.000 - 2.000 kg	A.T. 8	N.2 (ΛΙΜ 4.08.01 & 4.08.02)	ΛΙΜ 2320	m <sup>3</sup>	9.000,00	20,15	181.350,00	
9	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκόλιθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 2.500 - 4.000 kg	A.T. 9	ΛΙΜ 4.08.03	ΛΙΜ 2320	m <sup>3</sup>	17.000,00	22,40	380.800,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>									<b>1.063.638,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
10	Ειδικό τεχνητό ογκόλιθο θωράκισης	A.T. 10	ΛΙΜ 5.03	ΛΙΜ 3400	m <sup>3</sup>	12.000,00	120,00	1.440.000,00	
11	Συμπαγείς τεχνητό ογκόλιθο βάρους μέχρι 35 τόνων	A.T. 11	ΛΙΜ 5.01.01	ΛΙΜ 3110	m <sup>3</sup>	200,00	95,00	19.000,00	
12	Ανωδομές λιμενικών έργων από οπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	A.T. 12	ΛΙΜ 8.02.01	ΛΙΜ 4240	m <sup>3</sup>	400,00	100,00	40.000,00	
13	Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	A.T. 13	ΛΙΜ 8.01.02	ΛΙΜ 4240	m <sup>3</sup>	600,00	90,00	54.000,00	
14	Επιστρώσεις διαπέδων από άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C20/25	A.T. 14	ΛΙΜ 8.03.02	ΛΙΜ 4300	m <sup>3</sup>	200,00	95,00	19.000,00	
15	Κατασκευές από ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 με χρήση σιδηροτύπων	A.T. 15	ΛΙΜ 6.01.01	ΛΙΜ 4110	m <sup>3</sup>	100,00	115,00	11.500,00	
16	Σιδηρούς οπλισμός λιμενικών έργων	A.T. 16	ΛΙΜ 11.01	ΛΙΜ 4400	kg	34.000,00	0,95	32.300,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>									<b>1.615.800,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΑ ΤΕΧΝΙΚΑ</b>									
17	Λιθιπενδύσεις ανωδομών λιμενικών έργων	A.T. 17	ΛΙΜ 8.06	ΟΙΚ 4313	m <sup>3</sup>	70,00	40,00	2.800,00	
18	Χυτοχαλύβδινες δέστρες	A.T. 18	ΛΙΜ 9.02	ΛΙΜ 4700	kg	2.000,00	3,60	7.200,00	
19	Χαλύβδινοι κρίκοι πρόσδεσης	A.T. 19	ΛΙΜ 9.05	ΛΙΜ 4500	kg	700,00	3,30	2.310,00	
20	Ελαστικοί αλσώμιοι γραμμικοί προσκροστήρες πρισματικής διατομής	A.T. 20	ΛΙΜ 10.02 N	ΛΙΜ 3400	m	200,00	150,00	30.000,00	
21	Γαλβανισμένες αλυσίδες	A.T. 21	ΛΙΜ 9.07	ΛΙΜ 4700	kg	30.000,00	5,00	150.000,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>									<b>192.310,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Ε : Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>									
22	Χαλύβδινος γαλβανισμένος μονόφωτος ιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 5,00 m, πλήρης με τη χυτοσιδηρή βάση του, τα μεταλλικά στοιχεία της βάσης έδρασης του, το ανοξείδωτο φωτιστικό τύπου πυροφάνι με λαμπτήρα τεχνολογίας LED ισχύος 50-80 W και τα συστήματα έναυσης του, με δείκτη στεγανότητας κατ' ελάχιστον IP65, σύμφωνα με τα σχέδια και την Τεχνική Περιγραφή	A.T. 22	H/ΛΜ N 60.10.01.06 & H/ΛΜ N 60.10.40.04	H/ΛΜ-101 50%, H/ΛΜ-103 50%	τεμ.	16,00	1.500,00	24.000,00	
23	Κιβώτιο παροχών σκαφών, με 3 ηλεκτρικές παροχές των 16Α και 3 υδραυλικές παροχές 1/2" και σύστημα προπληρωμής	A.T. 23	H/ΛΜ N 66.10.13	H/ΛΜ-52	τεμ.	18,00	2.950,00	53.100,00	
24	Κιβώτιο παροχών σκαφών, με 2 ηλεκτρικές παροχές των 16Α και 2 υδραυλικές παροχές 1/2" και σύστημα προπληρωμής	A.T. 24	H/ΛΜ N 66.10.12	H/ΛΜ-52	τεμ.	2,00	2.650,00	5.300,00	
25	Κιβώτιο παροχών σκαφών, με 3 ηλεκτρικές παροχές των 32Α και 3 υδραυλικές παροχές 1/2" και σύστημα προπληρωμής	A.T. 25	H/ΛΜ N 66.10.14	H/ΛΜ-52	τεμ.	1,00	3.300,00	3.300,00	
26	Κονσόλα φόρτισης κλειδιών ή καρτών συστήματος προπληρωμής πύκτων σκαφών, πλήρης, με τροφοδότη, καλώδια για την σύνδεση στον υπολογιστή και λογισμικό	A.T. 26	H/ΛΜ N 66.10.15	H/ΛΜ-52	τεμ.	1,00	900,00	900,00	
27	Ηλεκτρονικό κλειδί με transponder απεριόριστων χρήσεων ή κάρτα	A.T. 27	H/ΛΜ N 66.10.16	H/ΛΜ-52	τεμ.	150,00	10,00	1.500,00	
28	Ανοξείδωτο επιδαπέδιο κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) τεσσάρων αναχωρήσεων	A.T. 28	H/ΛΜ 66.20.01	H/ΛΜ-52	τεμ.	3,00	3.000,00	9.000,00	
29	Ράβδος γείωσης χαλύβδινη επικαλωμένη μήκους 3,00 μ, διαμέτρου κορμού 17 mm	A.T. 29	ΑΤΗ N 9342.1	H/ΛΜ-5	τεμ.	1,00	131,00	131,00	
30	Ηλεκτρόδιο γείωσης τύπου (Ε) από ανοξείδωτο χάλυβα	A.T. 30	ΑΤΗ N 9342.2	H/ΛΜ-5	τεμ.	3,00	547,34	1.642,02	
31	Τρίγωνο γείωσης πλήρες με ηλεκτρόδια γείωσης Φ 2,5", μήκους 3,00 μ	A.T. 31	ΑΤΗ N 9342.3	H/ΛΜ-5	τεμ.	1,00	192,87	192,87	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
32	Σύνδεση μετρητή ΔΕΔΔΗΕ, παροχή ΔΕΔΔΗΕ Νο 5 τριφασική	A.T. 32	σχ.ετ. ΑΤΗΕ 9347.5.01	ΗΛΜ-52	τεμ.	1,00	1.000,00	1.000,00	
33	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	A.T. 33	ΥΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	m <sup>3</sup>	210,00	25,90	5.439,00	
34	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	A.T. 34	ΟΔΟ Β-29.4.4	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	127,50	131,00	16.702,50	
35	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων.	A.T. 35	ΟΔΟ Β-30.3	ΥΔΡ-7018	kg	475,00	1,05	498,75	
36	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 50x50 cm	A.T. 36	ΗΛΜ Ν 60.10.85.04	ΟΔΟ-2548	τεμ.	18,00	80,00	1.440,00	
37	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 70x70 cm	A.T. 37	ΗΛΜ Ν 60.10.85.05	ΟΔΟ-2548	τεμ.	14,00	110,00	1.540,00	
38	Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124 από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	A.T. 38	ΛΙΜ 9.01.02	ΛΙΜ 4600	kg	2.144,00	2,50	5.360,00	
39	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	A.T. 39	ΗΛΜ 62.10.41.02	ΗΛΜ-102	m	93,60	4,60	430,56	
40	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 16 mm <sup>2</sup>	A.T. 40	ΗΛΜ Ν 62.10.41.05	ΗΛΜ-102	m	361,40	17,63	6.371,48	
41	Καλώδιο τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 95 mm <sup>2</sup>	A.T. 41	ΗΛΜ Ν 62.10.41.06	ΗΛΜ-102	m	400,00	46,30	18.520,00	
42	Καλώδιο τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 x 4 mm <sup>2</sup>	A.T. 42	ΗΛΜ Ν 62.10.41.07	ΗΛΜ-102	m	400,00	5,70	2.280,00	
43	Καλώδιο τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 x 6 mm <sup>2</sup>	A.T. 43	ΗΛΜ Ν 62.10.41.08	ΗΛΜ-102	m	200,00	7,03	1.406,00	
44	Καλώδιο τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 x 16 mm <sup>2</sup>	A.T. 44	ΗΛΜ Ν 62.10.41.09	ΗΛΜ-102	m	200,00	19,48	3.896,00	
45	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολυκλώνος, διατομής 25 mm <sup>2</sup>	A.T. 45	ΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ-45	m	360,00	5,70	2.052,00	
46	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης, ονομαστ. διαμέτρου DN50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2mm	A.T. 46	ΗΛΜ 60.20.40.01	ΗΛΜ-5	m	50,00	12,50	625,00	
47	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 100 mm	A.T. 47	ΗΛΜ Ν 60.20.40.13	ΗΛΜ-5	m	1.538,66	12,00	18.463,92	
48	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 25 mm / PN 10 atm	A.T. 48	ΥΔΡ Ν 12.14.02.22	ΥΔΡ 6621.1	m	37,00	2,20	81,40	
49	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / PN 16 atm	A.T. 49	ΥΔΡ 12.14.01.42	ΥΔΡ 6622.1	m	400,00	3,90	1.560,00	
50	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	A.T. 50	ΥΔΡ 12.14.01.44	ΥΔΡ 6622.1	m	475,00	5,90	2.802,50	
51	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 16 atm	A.T. 51	ΥΔΡ 12.14.01.45	ΥΔΡ 6622.1	m	11,00	7,40	81,40	
52	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος χωρίς ραφή DN100	A.T. 52	Σχ.ετ. ΑΤΗΕ 8036.9	ΗΛΜ-5	m	475,00	116,24	55.214,00	
53	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	A.T. 53	ΥΔΡ 12.13.01.05	ΥΔΡ 6620.1	m	2.013,66	5,50	11.075,13	
54	Σωλήνες προστασίας αγωγών από πολυαιθυλένιο (HDPE) με αυλακωτή (corrugated) επιφάνεια διαμέτρου Φ 40 mm	A.T. 54	ΥΔΡ Ν 12.30.03.01	ΥΔΡ 6711.1	m	37,00	3,00	111,00	
55	Σωλήνες προστασίας αγωγών από πολυαιθυλένιο (HDPE) με αυλακωτή (corrugated) επιφάνεια διαμέτρου Φ 63 mm	A.T. 55	ΥΔΡ Ν 12.30.03.03	ΥΔΡ 6711.1	m	400,00	7,00	2.800,00	
56	Σωλήνες προστασίας αγωγών από πολυαιθυλένιο (HDPE) με αυλακωτή (corrugated) επιφάνεια διαμέτρου Φ 125 mm	A.T. 56	ΥΔΡ Ν 12.30.03.07	ΥΔΡ 6711.1	m	486,00	13,00	6.318,00	
57	Φρεάτιο για τη σύνδεση με το δίκτυο ύδρευσης, πλήρες	A.T. 57	ΑΤΗΕ Ν 8103.92.4	ΥΔΡ 6327 50%, ΗΛΜ-11 50%	τεμ.	1,00	485,00	485,00	
58	Σφαιρικές δικλείδες πλαστικές (Ball valves) ονομαστικής διαμέτρου Φ25 mm, ονομαστικής πίεσεως 10atm	A.T. 58	ΑΤΗΕ Ν 8106.3	ΗΛΜ-11	τεμ.	21,00	31,00	651,00	
59	Φίλτρα νερού σίπας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, Φ 1" κοντό	A.T. 59	ΠΡΣ Η7.2.2	ΗΛΜ-8	τεμ.	21,00	50,00	1.050,00	
60	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	A.T. 60	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ-19	τεμ.	10,00	43,74	437,44	
61	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, τροχήλατος γομώσεως 25 kg	A.T. 61	ΑΤΗΕ 8201.2.5	ΗΛΜ-19	τεμ.	1,00	234,48	234,48	
62	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 Kg	A.T. 62	ΑΤΗΕ 8202.2	ΗΛΜ-19	τεμ.	10,00	115,66	1.156,64	
63	Ερμάριο για φύλαξη πυροσβεστήρων με γυάλινη πρόσοψη ή μηχανισμό παραβίασης με θραύση υάλου	A.T. 63	ΑΤΗΕ Ν 8208	ΗΛΜ-19	τεμ.	20,00	100,00	2.000,00	
64	Δεξαμενή νερού πυρόρβησης συνολικής ωφέλιμης χωρητικότητας 75 m <sup>3</sup> , ορθογώνια, από μαύρη λαμαρίνα	A.T. 64	Σχ.ετ. ΑΤΗΕ 8456.5	ΗΛΜ-30 85%, ΗΛΜ-11 15%	τεμ.	1,00	4.500,00	4.500,00	
65	Πυροσβεστικό αυτόματο αντλητικό συγκρότημα που αποτελείται από μία ηλεκτροκίνητη αντλία παροχής 115,0 m <sup>3</sup> /h με πίεση 8,3 bar και με ισχύ ηλεκτροκίνητη 75 HP, μία αντλία - πετρελαιοκίνητης με τα παραπάνω χαρακτηριστικά και ισχύ πετρελαιοκίνητη 80 HP, πιεστικό δοχείο 500 lit και πίνακα αυτοματισμών, πλήρες	A.T. 65	ΑΤΗΕ Ν 8230.1.1.28	ΗΛΜ-21	τεμ.	1,00	35.000,00	35.000,00	
66	Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων	A.T. 66	ΑΤΗΕ Ν 8204.3	ΗΛΜ-20	τεμ.	3,00	550,00	1.650,00	
67	Δίδυμο υδροστάσιο σύνδεσης πυροσβεστικού οχήματος, διαμέτρου κορμού DN100 και στόμια σύνδεσης 2x65 mm, πλήρες	A.T. 67	Σχ.ετ. ΑΤΗΕ 8203	ΗΛΜ-20	τεμ.	1,00	420,00	420,00	
68	Υπαίθρια πυροσβεστική φωλιά υψηλής ανθεκτικότητας σε διαβρωτικό περιβάλλον	A.T. 68	ΗΛΜ 66.30	ΗΛΜ-52	τεμ.	10,00	2.000,00	20.000,00	
69	Δεξαμενή υγρών καυσίμων υπόγεια, συνολικής ωφέλιμης χωρητικότητας 6,5-7,5 m <sup>3</sup> , κυκλικής διατομής, μεταλλική, διπλού τοιχώματος, πλήρης	A.T. 69	Σχ.ετ. ΑΤΗΕ Ν 8456.6	ΗΛΜ-29 50%, ΗΛΜ-5 25%, ΗΛΜ-22 25%	τεμ.	5,00	5.000,00	25.000,00	

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε 357.719,09

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
<b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>									
70	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	A.T. 70	ΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	μήνας	16,00	8,00	128,00	
71	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	A.T. 71	ΥΔΡ 1.03	ΗΛΜ-108	μήνας	16,00	10,00	160,00	
72	Κατασκευή οβελού για την τοποθέτηση φανού ασφάλειας ναυσιπλοΐας	A.T. 72	ΛΙΜ Ν 9.12	ΛΙΜ 4700	τεμ.	1,00	5.000,00	5.000,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ζ</b>									<b>5.288,00</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (Σσ)</b>									<b>3.316.020,09</b>
Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%)									596.883,62
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. (ΣΣ)</b>									<b>3.912.903,71</b>
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%Σσ)									586.935,56
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Σ1)</b>									<b>4.499.839,27</b>
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ									160,73
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. (Σ2)</b>									<b>4.500.000,00</b>
ΔΑΠΑΝΗ Φ.Π.Α. (24%)									1.080.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>									<b>5.580.000,00</b>

ΤΡΙΠΟΛΗ, 14-06-2019

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΕΥΑΝΘΙΑ ΣΙΔΕΡΗ**  
Πολτικός Μηχανικός με Α' β.

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Ο Αν. Προϊστάμενος Τ.Σ.Ε. Δ.Τ.Ε.  
Περιφέρειας Πελοποννήσου

**ΜΙΧΑΗΛ ΣΜΥΡΝΙΩΤΗΣ**  
Πολτικός Μηχανικός με Α' β.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Πελοποννήσου

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΩΣΤΟΓΙΑΝΝΗΣ**  
Πολτικός Μηχανικός με Α' β.

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την υπ' αρ. 1460/2019 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελοποννήσου