

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ								
ΟΜΑΔΑ 1Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ 1123Α	μ3	14.000,00	4,45	62.300,00	
2	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ Α-18.3	ΟΔΟ-1510	Μ3	11.000,00	9,00	99.000,00	
3	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ-1530	Μ3	11.000,00	6,80	74.800,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1Α:							236.100,00
ΟΜΑΔΑ 1Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
4	Διάτρηση οπών υφάλων φρεατοπασσάλων	Ν. ΟΔΟ Β-26.7	ΟΔΟ 2731	m3	3.700,00	100,00	370.000,00	
5	Σκυροδέτηση φρεατοπασσάλων	Ν. ΟΔΟ Β-26.8	ΟΔΟ 2731	m3	3.700,00	100,00	370.000,00	
6	Σιδηρούς οπλισμός φρεατοπασσάλων	Ν. ΟΔΟ Β-30.6	ΟΔΟ 2734	kg	345.000,00	0,95	327.750,00	
7	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	μ2	1.500,00	12,38	18.570,00	
8	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	ΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	μ	400,00	3,49	1.394,00	
9	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ-2921	μ	1.032,00	8,80	9.081,60	
10	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ Β-52	ΟΔΟ-2922	μ2	2.200,00	12,60	27.720,00	
11	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ 75.01.04	ΟΙΚ -7508	μ2	40,00	95,00	3.800,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1Β:							1.128.315,60
ΟΜΑΔΑ 1Γ : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
12	Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ-3211Β	μ3	1.835,00	16,65	30.552,75	
13	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.Β	m ²	6.000,00	1,62	9.690,00	
14	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	Μ2	12.000,00	1,72	20.580,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1Γ:							60.822,75
ΟΜΑΔΑ 1Δ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
15	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Δ-1	ΟΔΟ-2269α	μ	50,00	0,90	45,00	
16	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ Δ-2.3	ΟΔΟ-1132	μ2	6.242,00	1,70	10.611,40	
17	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	μ2	6.242,00	1,10	6.866,20	
18	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	μ2	6.242,00	0,42	2.621,64	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
19	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ-4321B	μ2	6.242,00	6,83	42.648,47	
20	Αντιολισθηρή ασφαλτική στρώση συμπακνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-9.1	ΟΔΟ-4521B	μ2	6.242,00	8,27	51.596,37	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1Δ:							114.389,08
	ΟΜΑΔΑ 1Ε : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
21	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	ΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	μήνας	200,00	8,00	1.600,00	
22	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό	ΥΔΡ1.02	ΗΛΜ 108	μήνας	200,00	5,00	1.000,00	
23	Αναλαμβάνοντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΥΔΡ1.03	ΗΛΜ 108	μήνας	120,00	10,00	1.200,00	
24	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΔΟ Ε-9.4	ΟΙΚ-6541	τεμ.	20,00	49,00	980,00	
25	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ Ε-10.2	ΟΔΟ-2653	τεμ.	20,00	45,00	900,00	
26	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΔΟ Ε-17.2	ΟΙΚ 7788	μ2	300,00	18,00	5.400,00	
27	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	ΥΔΡ 1.05	ΥΔΡ 6301	μήνας	40,00	20,00	800,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1Ε:							11.880,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1: ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ							1.551.507,43
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
	ΟΜΑΔΑ 2Α : ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ							
28	Ύφαλες καθαίρεσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΛΙΜ.1.01	ΛΙΜ1112	μ3	500,00	18,19	9.093,75	
29	Έξαλες καθαίρεσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΛΙΜ 1.03	ΛΙΜ1123	μ3	7.258,00	17,19	124.746,88	
30	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Β	ΛΙΜ 2.02	ΛΙΜ1210	μ3	15.920,00	5,19	82.585,00	
31	Εκσκαφή σε εδάφη Κατηγορίας Γ χωρίς χρήση δράγας με κοπτική κεφαλή	ΛΙΜ 2.03.01	ΛΙΜ1230	μ3	3.980,00	14,19	56.466,25	
32	Εξυγιαντικές στρώσεις πυθμένα με αμμοχάλικο	ΛΙΜ 3.03	ΛΙΜ 2140	μ3	14.750,00	13,15	193.962,50	
33	Διαμόρφωση τεχνητής προσάμμουσης	ΛΙΜ 3.08	ΛΙΜ 1322	μ3	11.000,00	12,65	139.150,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2Α:							606.004,38
	ΟΜΑΔΑ 2Β : ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ - ΦΥΣΙΚΟΙ ΟΓΚΟΛΙΘΟΙ							
34	Διάστρωση λιθοσυντρίμματος 5-10 kg	ΛΙΜ 4.01	ΛΙΜ2210	μ3	5.100,00	17,65	90.015,00	
35	Λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 0,5 έως 100 kg	ΛΙΜ 4.02	ΛΙΜ2210	μ3	3.800,00	18,65	70.870,00	
36	Λιθορριπή φίλτρου 0,50 - 20 kg	ΛΙΜ 4.03	ΛΙΜ2230	μ3	60,00	19,15	1.149,00	
37	Λιθορριπές εδράσεως ατομικού βάρους λίθων 0,50 - 50 kg	ΛΙΜ 4.04	ΛΙΜ2210	μ3	720,00	18,65	13.428,00	
38	Λιθορριπές ατομικού βάρους 100 έως 200 kg	ΛΙΜ 4.06	ΛΙΜ2220	μ3	500,00	20,65	10.325,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
39	Λιθορριπές ανακουφιστικού πρίσματος ατομικού βάρους 20 - 100 kg	ΛΙΜ 4.07	ΛΙΜ2230	μ3	90,00	18,15	1.633,50	
40	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 200 - 1500 kg	ΛΙΜ 4.08.01	ΛΙΜ 2310	μ3	9.800,00	19,65	192.570,00	
41	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 4000 - 6000 kg	ΛΙΜ 4.08.04	ΛΙΜ 2330	μ3	18.000,00	23,65	425.700,00	
42	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 6000 - 10000 kg	ΛΙΜ 4.08.05	ΛΙΜ 2340	μ3	12.100,00	34,65	419.265,00	
43	Κατασκευή ύφαλης εξισωτικής στρώσης από σκύρα	ΛΙΜ 4.09	ΛΙΜ2140	μ3	42,00	19,65	825,30	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2B:							1.225.780,80
	ΟΜΑΔΑ 2Γ : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							
44	Συμπαγείς τεχνητοί ογκολίθοι από σκυρόδεμα βάρους μέχρι 35 ton	ΛΙΜ 5.01.01	ΛΙΜ3110	μ3	542,00	95,00	51.490,00	
45	Κατασκευές από ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 με χρήση σιδηροτύπων	ΛΙΜ 6.01.02	ΛΙΜ4110	μ3	7,00	125,00	875,00	
46	Υφαλες κατασκευές με σακκολίθους σκυροδέματος	ΛΙΜ 6.02	ΛΙΜ4130	μ3	50,00	140,00	7.000,00	
47	Υφαλες σκυροδετήσεις χωρίς χρήση σιδηροτύπωνΚατασκευή υφάλων τμημάτων με έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΛΙΜ 6.03.02	ΛΙΜ4110	μ3	50,00	105,00	5.250,00	
48	Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C25/30	ΛΙΜ 8.01.03	ΛΙΜ4240	μ3	566,00	95,00	53.770,00	
49	Ανωδομές λιμενικών έργων από οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΛΙΜ 8.02.03	ΛΙΜ4240	μ3	1.220,00	110,00	134.200,00	
50	Επιστρώσεις δαπέδων με άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C25/30	ΛΙΜ 8.03.03	ΛΙΜ4300	μ3	80,00	100,00	8.000,00	
51	Επεξεργασία τελικής επιφανείας επιστρώσεων με επίταση σκληρυντικού υλικού	ΛΙΜ 8.05	ΛΙΜ4300	μ2	340,00	6,00	2.040,00	
52	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β-29.3.1	ΟΔΟ-2532	μ3	350,00	86,00	30.100,00	
53	Λιθοπενδύσεις ανωδομών λιμενικών έργων	ΛΙΜ 8.06	ΟΙΚ4313	μ2	666,00	40,00	26.640,00	
54	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ Β-36	ΟΔΟ 2411	μ2	1.300,00	1,60	2.080,00	
55	Σιδηρούς οπλισμός	ΛΙΜ 11.01	ΛΙΜ4400	χγρ.	127.160,00	0,95	120.802,00	
56	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογεύων έργων	ΟΔΟ Β-30.3	ΥΔΡ-7018	χγρ.	3.500,00	1,05	3.675,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2Γ:							445.922,00
	ΟΜΑΔΑ 2Δ: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ							
57	Ανοξείδωτοι βραχίονες πρόσδεσης	ΛΙΜ 9.09.02	ΛΙΜ4700	χγρ.	319,00	8,00	2.552,00	
58	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916.Κλάσεως αντοχής 120. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	μ.μ.	10,00	70,00	700,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
59	Σιδηρά κιγκλιδώματα πολυσύνθετα	ΟΙΚ 64.03	ΟΙΚ -6403	kg	12.000,00	6,00	72.000,00	
60	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ -7744	μ2	540,00	2,50	1.350,00	
61	Ανοξείδωτος οβελός	N.ΛΙΜ 9.04	ΛΙΜ4700	τεμ.	9,00	6000,00	54.000,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2Δ:							130.602,00
	ΟΜΑΔΑ 2Ε: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
62	Αγωγοί PVC-U 6 atm Φ110	ΥΔΡ 12.13.01.05	ΥΔΡ 6620.1	μ.μ	140,00	5,50	770,00	
63	Αφαίρεση και μεταφορά ιστών ηλεκτροφωτισμού οδών ύψους έως 14,00 m	ΗΛΜ 62.10.01.01	ΗΛΜ 101	τεμ.	3,00	70,00	210,00	
64	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	ΗΛΜ 60.20.40.11	ΗΛΜ 5	μ	40,00	6,40	256,00	
65	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	ΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ 5	μ	15,00	7,50	112,50	
66	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm ²	ΗΛΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ 102	μ	40,00	12,50	500,00	
67	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι διατομής 16 mm ²	ΣΧ. ΗΛΜ 62.10.48.02	ΗΛΜ 45	μ	10,00	5,40	54,00	
68	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι διατομής 25 mm ²	ΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	μ	40,00	5,70	228,00	
69	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι διατομής 35 mm ²	ΣΧ. ΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	μ	30,00	7,70	231,00	
70	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΗΛΜ 60.10.85.01	ΟΔΟ 2548	τεμ.	5,00	60,00	300,00	
71	Μαντεμένιοι παραδοσιακοί ιστοί οδοφωτισμού ύψους 4.00m	N.ΗΛΜ 60.10.01.01	ΗΛΜ 101	τεμ.	50,00	1200,00	60.000,00	
72	Φωτιστικό σώμα LED Ισχύος 50 – 80 W, με παραδοσιακό μαντεμένιο βραχίονα	N.ΗΛΜ 60.10.40.04	ΗΛΜ 103	τεμ.	50,00	586,00	29.300,00	
73	Ανοξείδωτο επιδαπέδιο κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ 66.20.01	ΗΛΜ-52		1,00	3000,00	3.000,00	
74	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΗΛΜ 60.20.40.21	ΗΛΜ-45		3,00	120,00	360,00	
75	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC - διατομής 4 x 16 mm ²	ΣΧ. ΗΛΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ 102		30,00	18,00	540,00	
76	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	ΗΛΜ 60.20.40.02	ΗΛΜ-5		20,00	16,00	320,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2Ε:							96.181,50
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2: ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ							2.504.490,68

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΕΥΡΩ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΩΝ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 1: ΟΔΟΠΟΪΑΣ & ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 2: ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ)							4.055.998,11
					ΓΕ + ΟΕ 18%			730.079,66
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ			4.786.077,77
					ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 9%			430.747,00
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ			5.216.824,77
					ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ			108.336,52
					ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ			320.000,00
					ΣΥΝΟΛΟ			5.645.161,29
					ΦΠΑ 24%			1.354.838,71
					ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			7.000.000,00

Χαλκίδα 18-07-2022
Η Συντάξασα

Χαλκίδα 18-07-2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αν. Πρ/νος Τ.Σ.Ε. της Π.Ε.Ε.

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
με την αρ. πρωτ. οικ.164824/5219/18-07-2022
(ΑΔΑ: ΨΕΣ77ΛΗ-3ΚΔ) Απόφαση ΔΤΕ ΠΕΕ
Ο Αν. Πρ/νος Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Εύβοιας

Ελένη Βασιλείου
Π.Ε. Πολ. Μηχ/κός με Α' βαθμό

Δρ. Βαγγελάκος Αλέξανδρος
Π.Ε. Πολ. Μηχ/κός με Α' βαθμό

Κηλίφης Εμμανουήλ
Π.Ε. Πολ. Μηχ/κός με Α' βαθμό

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ