

Αρ. Μελέτης : 01/2019

Αρ. Έργου : 30.7326-067

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Καθαίρεση υφιστάμενων εγκαταστάσεων λιμένος	ΝΑΛΙΜ Ν\1.06	ΛΙΜ 1123	1	ΤΕΜ	1,00	1.200,00	1.200,00	
2	Έξαλες καθαίρεσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΛΙΜ 1.03	ΛΙΜ 1123	2	m3	360,00	16,90	6.084,00	
3	Άρση φυσικών ογκολίθων υφιστάμενου λιμενοβραχίονα	ΝΑΛΙΜ Ν\1.01.01	ΛΙΜ 1112	3	m3	13.500,00	13,00	175.500,00	
4	Εξαλλη καθαίρεση τμήματος ανωδομής με ιδιαίτερη προσοχή και προετοιμασία της επιφάνειας για συγκόλληση με νέο σκυρόδεμα	ΝΑΛΙΜ Ν\1.03.01		4	m2	600,00	25,00	15.000,00	
5	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	5	m	240,00	0,90	216,00	
6	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Α	ΝΑΛΙΜ 2.01	ΛΙΜ 1210	6	m3	4.400,00	3,60	15.840,00	
7	Εκσκαφή αύλακος σε ανωδομή με χρήση οδοντωτού τροχού	ΝΑΛΙΜ Ν\1.05	ΛΙΜ 1123	7	ΜΜ	70,00	11,00	770,00	
8	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	8	m3	1.510,00	2,25	3.397,50	
9	Εξαλες επιχώσεις με προϊόντα δανειοθαλάμνων	ΝΑΛΙΜ 3.02	ΛΙΜ 1321	9	m3	250,00	4,70	1.175,00	
10	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	10	m3	120,00	12,40	1.488,00	
11	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	11	m2	600,00	3,00	1.800,00	
Σύνολο : 1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								222.470,50	222.470,50
2. ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ									
1	Διάστρωση λιθοσυντρίμματος 5-10 kg	ΝΑΛΙΜ 4.01	ΛΙΜ 2210	12	m3	600,00	13,66	8.196,00	
2	Κατασκευές με φυσικούς ογκολίθους εξ ανελκύσεως ατομικού βάρους 200 - 1500 kg	ΝΑΛΙΜ 4.12.01	ΛΙΜ 2310	13	m3	7.100,00	10,40	73.840,00	
3	Κατασκευές με φυσικούς ογκολίθους εξ ανελκύσεως ατομικού βάρους άνω των 4000 kg	ΝΑΛΙΜ 4.12.04	ΛΙΜ 2330	14	m3	2.600,00	12,20	31.720,00	
4	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 200 - 1500 kg	ΝΑΛΙΜ 4.08.01	ΛΙΜ 2310	15	m3	4.000,00	15,66	62.640,00	
5	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 6000 - 10000 kg	ΝΑΛΙΜ 4.08.05	ΛΙΜ 2340	16	m3	20.500,00	25,66	526.030,00	
6	Προμήθεια και διάστρωση μη υφαντού γεωυφάσματος σε ύφαλα τμήματα θαλασσίων έργων, βάρους 300 gr/m2	ΝΑΛΙΜ 4.11.02	ΥΔΡ 6361	17	m2	2.400,00	5,50	13.200,00	
Σε μεταφορά								715.626,00	222.470,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								715.626,00	222.470,50
7	Προμήθεια και διάστρωση υφαντού γεωφάσματος σε ύφαλα τμήματα θαλασσίων έργων, εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 400,00 kN/m	ΝΑΛΙΜ 4.10.03	ΥΔΡ 6361	18	m2	950,00	8,50	8.075,00	
8	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής Tuft 40 KN/m	ΝΑΟΔΟ Β12.1	ΟΙΚ 7914	19	m2	950,00	6,10	5.795,00	
								729.496,00	729.496,00
Σύνολο : 2. ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ									
3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Ανωδομές λιμενικών έργων από οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C30/37	ΝΑΛΙΜ 8.02.03	ΛΙΜ 4240	20	m3	780,00	110,00	85.800,00	
2	Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C30/37	ΝΑΛΙΜ Ν8.01.04		21	m3	400,00	102,00	40.800,00	
3	Επεξεργασία τελικής επιφανείας επιστρώσεων με επίταση σκληρυντικού υλικού.	ΝΑΛΙΜ 8.05	ΛΙΜ 4300	22	m2	2.500,00	6,00	15.000,00	
4	Υφαλες κατασκευές με σακκολίθους σκυροδέματος	ΝΑΛΙΜ 6.02	ΛΙΜ 4130	23	m3	90,00	140,00	12.600,00	
5	Σιδηρούς οπλισμός λιμενικών έργων	ΝΑΛΙΜ 11.01	ΛΙΜ 4400	24	kg	65.000,00	0,95	61.750,00	
6	Εύκαμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 12 mm	ΝΑΥΔΡ 10.07	ΥΔΡ 6370	25	m2	230,00	12,00	2.760,00	
7	Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 10 mm με ελαστομερές υλικό Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά πολυουρεθαινικής βάσεως	ΝΑΥΔΡ 10.03.01	ΥΔΡ 6373	26	m	230,00	15,00	3.450,00	
								222.160,00	222.160,00
Σύνολο : 3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Σιδηροστάς οχταγωνικής διατομής ύψους 9μ ,χειροκίνητα απλά ανακλινόμενος,γαλβανισμένος εν θερμώ και βαμμένος με χρώμα πολυουρεθάνης	ΝΑΗΛΜ Ν\60.50.20.14	ΗΛΜ 101	27	TEM	2,00	1.600,00	3.200,00	
2	Ιστός φωτισμού ύψους 4,00 μέτρων με 1 φανάρι παραδοσιακού τύπου	ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.04.12	ΗΛΜ 100	28	TEM	10,00	1.200,00	12.000,00	
3	Ανοξείδωτο κιβώτιο παροχής ύδρευσης και ηλεκτροδότησης	ΝΑΗΛΜ Ν\60.20.02.01	ΗΛΜ 52	29	TEM	5,00	4.250,00	21.250,00	
4	Υπαίθρια ανοξείδωτη πυροσβεστική φωλιά	ΝΑΗΛΜ Ν\60.30.01	ΗΛΜ 52	30	TEM	4,00	2.350,00	9.400,00	
5	ανοξείδωτες κατασκευές	ΟΙΚ Ν6401	ΟΙΚ 6221	31	χλγρ.	100,00	15,00	1.500,00	
6	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	ΝΑΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ 5	32	m	750,00	7,50	5.625,00	
Σε μεταφορά								52.975,00	1.174.126,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	52.975,00	1.174.126,50
7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 50 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.43	ΥΔΡ 6622.1	33	m	150,00	4,70	705,00	
8	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 90 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.46	ΥΔΡ 6622.1	34	m	500,00	9,30	4.650,00	
9	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	35	TEM	10,00	60,00	600,00	
10	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.02	ΝΟΔΟ 2548	36	TEM	12,00	100,00	1.200,00	
11	Χυτοσιδηρά καλύματα φρεατίων, κατά ΕΛΟΤ EN 124 από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΛΙΜ 9.01.02	ΛΙΜ 4600	37	kg	220,00	2,50	550,00	
12	Οβελός υποδοχής πυρσού (φάρου)	ΝΑΛΙΜ Ν\9.12	ΛΙΜ 4700	38	TEM	1,00	8.000,00	8.000,00	
13	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm²	ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	39	m	500,00	5,70	2.850,00	
14	Προβολέας led εξωτερικών χώρων, ισχύος 180W θερμού λευκού χρώματος	ΑΤΗΕ Ν.9376.01	ΗΛΜ 103	41	TEM	6,00	160,00	960,00	
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος πενταπολικό- Διατομής 5 X 16 mm²	ΑΤΗΕ Ν\8773.6	ΗΛΜ 47	42	μ.μ	250,00	13,00	3.250,00	
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό- Διατομής 5 X 6 mm²	ΑΤΗΕ Ν\8773.4	ΗΛΜ 47	43	μμ	200,00	8,00	1.600,00	
	Σύνολο : 4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							77.340,00	77.340,00
							Σε μεταφορά		1.251.466,50

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Άθροισμα						1.251.466,50
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	225.263,97
			Άθροισμα						1.476.730,47
			Απρόβλεπτα					15,00%	221.509,57
			Άθροισμα						1.698.240,04
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						15.000,00
			Άθροισμα						1.713.240,04
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						2.700,00
			Άθροισμα						1.715.940,04
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						9.059,96
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						1.725.000,00

ΠΑΡΟΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2020
Οι μελετητές

ΤΑΙΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΟΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2020
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΕΥΔΠ

ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ ΣΙΦΝΑΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΡΟΣ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2020
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.

ΑΣΗΜΙΝΑ ΚΟΥΤΛΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

