



ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΥ
ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Άρθρο	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΟΝΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΤΦ	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ 1η: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ										
1	ΣΧΕΤ. Άρθρο ΛΙΜ. 1.01 & 1.03	Καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΛΙΜ 1112	μ ³	15,50	6,84	22,34	2.000,00	44.680,00	
2	Άρθρο ΛΙΜ. 2.01	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Α	ΛΙΜ 1210	μ ³	1,70	2,28	3,98	39.500,00	157.012,50	
3	Άρθρο ΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	μ ³	0,70	2,78	3,48	3.200,00	11.120,00	
4	Άρθρο ΛΙΜ 3.03	Εξυγιαντικές στρώσεις πυθμένα με αμμοχάλικο	ΛΙΜ 2140	μ ³	6,50	6,65	13,15	7.150,00	94.022,50	
5	Άρθρο ΛΙΜ 3.01	Υφαλες επιχώσεις με προϊόντα δανειοθαλάμων	ΛΙΜ 1312	μ ³	3,00	6,65	9,65	6.200,00	59.830,00	
6	Άρθρο ΛΙΜ. 3.02	Εξαλες επιχώσεις με προϊόντα δανειοθαλάμων	ΛΙΜ 1321	μ ³	2,80	6,65	9,45	2.650,00	25.042,50	
								ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1ης ΟΜΑΔΑΣ:	391.707,50	
ΟΜΑΔΑ 2η: ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ - ΦΥΣΙΚΟΙ ΟΓΚΟΛΙΘΟΙ										
7	ΣΧΕΤ. Άρθρο ΛΙΜ. 4.12.01	Κατασκευές με φυσικούς ογκολίθους εξ ανεγκύσεως, κατασκευές με φυσ. ογκολίθους μικρής σχετικά διαβάθμισης από υφιστάμενα έργα	ΛΙΜ 2310	μ ³	10,00	0,00	10,00	950,00	9.500,00	
8	Άρθρο ΛΙΜ. 4.04	Λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 0,5 έως 50kg	ΛΙΜ 2210	μ ³	12,00	6,65	18,65	8.800,00	164.120,00	

Α/Α	Άρθρο	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΟΝΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΤΦ	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
9	Άρθρο LIM. 4.09	Κατασκευή ύφαλής εξισωτικής στρώσης από σκύρα	LIM 2140	m ³	13,00	6,65	19,65	620,00	12.183,00	
10	Άρθρο LIM. 4.06	Λιθορριπές ατομικού βάρους 100 έως 200 kg	LIM 2220	μ ³	14,00	6,65	20,65	3.700,00	76.405,00	
11	Άρθρο LIM. 4.07	Λιθορριπές ανακουφιστικού πρίσματος ατομικού βάρους 20 - 100 kg	LIM 2230	m ³	11,50	6,65	18,15	2.720,00	49.368,00	
12	Άρθρο LIM. 4.08.02	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου. Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 1.500 - 2.500 kg	LIM 2320	μ ³	14,50	6,65	21,15	1.400,00	29.610,00	
13	Άρθρο LIM 4.11.03	Προμήθεια και διάστρωση μη υφαντού γεωφάσματος σε ύφαλα τμήματα θαλασσίων έργων, Μη υφαντό γεωφάσμα βάρους 400 gr/m ²	ΥΔΡ 6361	μ ²	7,00	0,00	7,00	3.100,00	21.700,00	
14	Άρθρο LIM 4.10.03	Προμήθεια και διάστρωση υφαντού γεωφάσματος σε ύφαλα τμήματα θαλασσίων έργων, εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 400kN/m	ΥΔΡ 6361	μ ²	8,50	0,00	8,50	6.000,00	51.000,00	
15	ΆΡΘΡΟ ΣΧΕΤ.ΟΔΟ Β-12.6 & LIM 4.10.05	Προμήθεια και διάστρωση γεωπλέγματος από πολυεστέρα ή πολυβινυλοαλκοόλη σε έξαλα τμήματα έργων, εφελκυστικής αντοχής 150kN/m	ΥΔΡ 6361	m ²	15,50	0,00	15,50	3.200,00	49.600,00	
								ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2ης ΟΜΑΔΑΣ:	463.486,00	

Α/Α	Άρθρο	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΟΝΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΤΦ	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ 3η: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ										
16	Άρθρο LIM 5.01.01	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι βάρους μέχρι 35 ton	LIM 3110	m ³	95,00	0,00	95,00	2.050,00	194.750,00	
17	Άρθρο LIM 5.02	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι προστασίας ποδός	LIM 3110	m ³	90,00	0,00	90,00	130,00	11.700,00	
18	Άρθρο LIM 6.03.01	Κατασκευές από ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 χωρίς την χρήση σιδηροτύπων	LIM 4110	m ³	100,00	0,00	100,00	4,00	400,00	
19	Άρθρο LIM. 8.01.03	Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C25/30	LIM 4240	m ³	95,00	0,00	95,00	485,00	46.075,00	
20	Άρθρο ΣΧΕΤ ΟΔΟ Β-29.4.23 & LIM 6.01.02	Κατασκευή ειδικών στοιχείων από χυτό επιτόπου σκυρόδεμα C25/30	ΟΔΟ-2551	m ³	160,00	0,00	160,00	7,00	1.120,00	
21	Άρθρο Β-29.4.4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	143	0,00	143,00	5,00	715,00	
22	Άρθρο ΣΧΕΤ. LIM. 6.05.01	Προκατασκευασμένα στοιχεία κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C25/30	LIM 4240	m ³	200,00	0,00	200,00	70,00	14.000,00	
23	Άρθρο LIM. 8.03.03	Επιστρώσεις δαπέδων με άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C25/30	LIM 4300	m ³	100,00	0,00	100,00	380,00	38.000,00	

Τεύχη Δημοπράτησης: Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Άρθρο	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΟΝΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΤΦ	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
24	Άρθρο ΛΙΜ. 8.05	Επεξεργασία τελικής επιφανείας επιστρώσεων με επίταση σκληρυντικού υλικού.	ΛΙΜ 4300	m ²	6,00	0,00	6,00	1.900,00	11.400,00	
25	ΣΧΕΤ. Άρθρο ΛΙΜ. 6.02	Κατασκευές με σακκολίθους σκυροδέματος	ΛΙΜ 4130	m ²	100,00	0,00	100,00	55,00	5.500,00	
								ΑΘΡΟΙΣΜΑ 3ης ΟΜΑΔΑΣ:		323.660,00
ΟΜΑΔΑ 4η: ΣΙΔΗΡΟΥΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΡΗΠΙΔΩΜΑΤΩΝ										
26	Άρθρο ΛΙΜ. 11.01	Σιδηρούς οπλισμός λιμενικών έργων	ΛΙΜ 4400	kg	0,95	0,00	0,95	26.500,00	25.175,00	
27	Άρθρο ΛΙΜ. 9.05	Χαλύβδινοι κρίκοι πρόσδεσης	ΛΙΜ 4500	kg	3,30	0,00	3,30	1.100,00	3.630,00	
28	Άρθρο ΛΙΜ 9.02	Χυτοσιδηρές δέστρες	ΛΙΜ 4700	kg	3,55	0,00	3,55	1.600,00	5.680,00	
29	ΣΧΕΤ. Άρθρο ΛΙΜ. 10.02	Γραμμικοί ελαστικοί προσκρουστήρες, τύπου D150mm	-	τεμ.	260,00	0,00	260,00	137,00	35.620,00	
								ΑΘΡΟΙΣΜΑ 4ης ΟΜΑΔΑΣ:		70.105,00
ΟΜΑΔΑ 5η: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ										
30	Άρθρο ΟΔΟ Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m ²	1,10	0,67	1,77	2.750,00	4.853,75	
31	Άρθρο ΟΔΟ Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m ³	11,50	6,65	18,15	320,00	5.808,00	
32	Άρθρο ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	1,20	0,00	1,20	850,00	1.020,00	
33	Άρθρο ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	0,45	0,00	0,45	1.700,00	765,00	

Α/Α	Άρθρο	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΟΝΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΤΦ	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
34	Άρθρο ΟΔΟ Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m	ΟΔΟ-4321B	m2	8,30	6,65	14,95	1.700,00	192,00	
35	Άρθρο ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m2	7,70	6,65	14,35	850,00	192,00	
								ΑΘΡΟΙΣΜΑ 5ης ΟΜΑΔΑΣ:		12.830,75
ΟΜΑΔΑ 6η: ΥΠΟΔΟΜΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ										
36	Άρθρο ΛΙΜ 9.01.02	Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124 από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΛΙΜ 4600	χγρ.	2,5	0,00	2,50	1.300,00	3.250,00	
37	ΣΧΕΤ. Άρθρο ΟΙΚ 6124 & 11.08.04	Μεταλλικές εσχάρες στην είσοδο του κιβωτιοειδούς αγωγού σύνδεσης με κανάλι στράγγισης	ΟΙΚ 61.04	τεμ.	700	0,00	700,00	2,00	1.400,00	
38	Άρθρο ΥΔΡ 12.13.01.05	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, Ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	ΥΔΡ 6620.1	lm	5,70	0,00	5,70	230,00	1.311,00	
39	Άρθρο ΥΔΡ 12.13.01.04	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, Ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D90 mm	ΥΔΡ 6620.1	lm	3,90	0,00	3,90	480,00	1.872,00	
40	Άρθρο ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 60.20.40.11	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	ΗΛΜ-5	lm	6,40	0,00	6,40	240,00	1.536,00	
41	Άρθρο ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 60.20.40.12	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90mm	ΗΛΜ-5	lm	7,50	0,00	7,50	240,00	1.800,00	

Α/Α	Άρθρο	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΟΝΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΤΦ	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
42	Άρθρο ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m ³	11,30	2,85	14,15	45,00	636,75	
ΑΛΜΥΡΟΣ / ... / 2024								ΑΘΡΟΙΣΜΑ 6ης ΟΜΑΔΑΣ:	11.805,75	
								ΣΥΝΟΛΟ Α	1.273.595,00	
								Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	229.247,10	
								ΣΥΝΟΛΟ Β	1.502.842,10	
								ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)	225.426,32	
								ΣΥΝΟΛΟ Γ	1.728.268,42	
								ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	16.892,88	
								ΣΥΝΟΛΟ Δ	1.745.161,29	
								ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	25.000,00	
								ΣΥΝΟΛΟ Ε	1.770.161,29	
								ΦΠΑ 24%	424.838,71	
								ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	2.195.000,00	
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ Ο		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ						
.....							
.....							
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ										