

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΕΙΣ, ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ									
1	Υφαλες καθαίρεσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΛΙΜ 1.01	1	ΛΙΜ 1112	m3	500	18,10	9.050,00	
2	Έξαλες καθαίρεσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΛΙΜ 1.03	2	ΛΙΜ 1123	m3	2.500	17,10	42.750,00	
3	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Α	ΝΑΛΙΜ 2.01	3	ΛΙΜ 1210	m3	25.000	3,80	95.000,00	
4	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Β	ΝΑΛΙΜ 2.02	4	ΛΙΜ 1210	m3	45.000	5,10	229.500,00	
5	Πλήρωση κυψελών κυψελωτών κιβωτίων με αμμοχαλικώδη υλικά	ΝΑΛΙΜ 3.04	5	ΛΙΜ 2140	m3	15.000	10,25	153.750,00	
6	Πλήρωση κυψελών κυψελωτών κιβωτίων με βυθοκορήματα	ΛΙΜ ΑΝ1	6	ΛΙΜ 2140	m3	50.000	5,50	275.000,00	
Σύνολο 1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΕΙΣ, ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ								805.050,00	805.050,00
2. ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ - ΦΥΣΙΚΟΙ ΟΓΚΟΛΙΘΟΙ									
1	Λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 0,5 έως 100 kg	ΝΑΛΙΜ 4.02	7	ΛΙΜ 2210	m3	70.000	16,75	1.172.500,00	
2	Λιθορριπές εδράσεως ατομικού βάρους λίθων 0,50 - 50 kg	ΝΑΛΙΜ 4.04	8	ΛΙΜ 2210	m3	25.000	16,75	418.750,00	
Σύνολο 2. ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ - ΦΥΣΙΚΟΙ ΟΓΚΟΛΙΘΟΙ								1.591.250,00	1.591.250,00
3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ									
1	Αποξηλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ ΓΑ02.1	9	ΝΟΔΟ 1123.Α	m3	400	6,15	2.460,00	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ ΓΑ02	10	ΝΟΔΟ 1123.Α	m3	1.000	5,37	5.370,00	
3	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ ΓΓ01.1	11	ΝΟΔΟ 3121Β	m3	500	14,75	7.375,00	
4	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ ΓΓ02.1	12	ΝΟΔΟ 3211Β	m3	500	14,75	7.375,00	
5	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ ΓΓ01.2	13	ΝΟΔΟ 3111Β	m2	30.000	1,43	42.900,00	
6	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ ΓΓ02.2	14	ΝΟΔΟ 3211Β	m2	30.000	1,53	45.900,00	
7	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ ΓΔ03	15	ΝΟΔΟ 4110	m2	11.000	1,05	11.550,00	
8	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ ΓΔ05.1	16	ΝΟΔΟ 4321Β	m2	11.000	6,44	70.840,00	
9	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ ΓΔ04	17	ΝΟΔΟ 4120	m2	11.000	0,40	4.400,00	
10	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ ΓΔ08.2	18	ΝΟΔΟ 4521Β	m2	11.000	8,84	97.240,00	
11	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ ΓΕ17.1	19	ΟΙΚ 7788	m2	3.000	3,30	9.900,00	
Σύνολο 3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ								305.310,00	305.310,00
4. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι από σκυρόδεμα, βάρους άνω των 80 τόνων	ΝΑΛΙΜ 5.01.03	20	ΛΙΜ 3120	m3	3.000	105,00	315.000,00	
2	Πόντιση συμπαγων τεχνητων ογκόλιθων (Τ.Ο.) από σκυρόδεμα	ΛΙΜ ΑΝ2	21	ΛΙΜ 3120	m3	3.100	31,50	97.650,00	
3	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι προστασίας ποδός	ΝΑΛΙΜ 5.02	22	ΛΙΜ 3110	m3	1.150	90,00	103.500,00	
Σε μεταφορά								516.150,00	2.701.610,00

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							516.150,00	2.701.610,00
4	Προκατασκευασμένα στοιχεία ανωδομών από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΛΙΜ 5.04.01	23	ΛΙΜ 4240	m3	400	150,00	60.000,00	
5	Πόντιση προκατασκευασμένων κυψελωτών κιβωτίων (caissons) από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΛΙΜ ΑΝ3	24	ΛΙΜ 3300	m3	5.150	57,00	293.550,00	
6	Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C20/25	ΝΑΛΙΜ 8.01.02	25	ΛΙΜ 4240	m3	2.400	90,00	216.000,00	
	Σύνολο 4. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							1.085.700,00	1.085.700,00
	5. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ								
1	Χυτοχαλύβδινες δέστρες	ΝΑΛΙΜ 9.02	26	ΛΙΜ 4700	kg	16.500	3,60	59.400,00	
2	Χαλύβδινοι κρίκοι πρόσδεσης	ΝΑΛΙΜ 9.05	27	ΛΙΜ 4500	kg	2.600	3,30	8.580,00	
3	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση προσκρουστήρων	ΛΙΜ ΑΝ4	28	ΛΙΜ 4700	τεμ	28	100,00	2.800,00	
4	Σιδηρούς οπλισμός λιμενικών έργων	ΝΑΛΙΜ 11.01	29	ΛΙΜ 4400	kg	75.000	0,95	71.250,00	
	Σύνολο 5. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ							142.030,00	142.030,00
	6. ΤΕΧΝΙΚΑ- ΔΙΚΤΥΑ ΠΑΡΟΧΩΝ								
1	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	ΝΑΥΔΡ Γ3.10.02.01	30	ΥΔΡ 6081.1	m3	2.000	11,65	23.300,00	
2	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ Γ5.05.02	31	ΥΔΡ 6068	m3	2.000	15,25	30.500,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ Γ9.10.04	32	ΥΔΡ 6327	m3	750	76,00	57.000,00	
4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	ΝΑΥΔΡ Γ12.10.03	33	ΥΔΡ 6711.1	m	2.100	6,50	13.650,00	
5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ Γ12.10.04	34	ΥΔΡ 6711.2	m	1.050	8,60	9.030,00	
6	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΝΑΥΔΡ Γ12.10.06	35	ΥΔΡ 6711.4	m	200	21,00	4.200,00	
7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	ΝΑΥΔΡ Γ12.10.08	36	ΥΔΡ 6711.6	m	120	31,40	3.768,00	
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 110 mm/ PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ Γ12.14.01.47	37	ΥΔΡ 6622.1	m	700	13,00	9.100,00	
	Σε μεταφορά							150.548,00	3.929.340,00

[illegible]

