

Έργο: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		
								Μερική	Ολική	
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ										
1	ΝΑΟΙΚ 20.01.01	Εκθάμνωση εδάφους με δένδρulia περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΑΤ01	ΟΙΚ 2101	m2	10	4,50	45,00		
2	ΝΑΟΙΚ Ν/22.56	Αποξήλωση μετά προσοχής πινακίδων Κ.Ο.Κ., ονοματοθεσίας κ.λ.π.	ΑΤ02	ΟΙΚ 2275	τεμ	50	8,00	400,00		
3	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΑΤ03	ΟΙΚ 2275	kg	100	0,35	35,00		
4	ΝΑΥΔΡ 4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΑΤ04	ΥΔΡ 6082.1	m3	700	25,85	18.095,00		
5	ΝΑΟΔΟ Α12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΑΤ05	ΟΙΚ 2227	m3	10	31,75	317,50		
6	ΝΑΟΔΟ Α04.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΑΤ06	ΟΔΟ 1212	m3	1250	7,65	9.562,50		
7	ΝΑΟΔΟ Α04.4	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΑΤ07	ΟΙΚ 2113	m3	100	14,40	1.440,00		
8	ΝΑΟΔΟ Β01	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΑΤ08	ΟΔΟ 2151	m3	355	10,00	3.550,00		
9	ΝΑΟΔΟ Β02	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΑΤ09	ΥΔΡ 6087	m3	200	2,70	540,00		
10	ΝΑΟΔΟ Β04.1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΑΤ10	ΟΔΟ 3121B	m3	590	15,05	8.879,50		
11	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΑΤ11	ΥΔΡ 6068	m3	20	18,65	373,00		
12	ΝΑΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΑΤ12	ΥΔΡ 6069	m3	30	18,65	559,50		
13	ΝΑΥΔΡ 7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΑΤ13	ΥΔΡ 6103	m2	10	34,60	346,00		
14	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΑΤ14	ΟΔΟ 3121.B	m3	50	21,44	1.072,00		
								Αθροισμα	45.215,00	45.215,00
ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ										
1	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΑΤ15	ΥΔΡ 6326	m3	18	77,00	1.386,00		
2	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΑΤ16	ΟΔΟ 2532	m3	30	104,00	3.120,00		
σε μεταφορά								0,00	49.721,00	

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
		από μεταφορά						0,00	49.721,00
3	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	Κατασκευές από σκυρόδεμα Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΑΤ17	ΟΔΟ 2532	m3	950	94,20	89.490,00	
4	ΝΑΟΔΟ Β30.1	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων	ΑΤ18	ΟΔΟ 2611	kg	10	1,15	11,50	
5	ΝΑΟΔΟ Β30.3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	ΑΤ19	ΥΔΡ 7018	kg	11675	1,15	13.426,25	
6	ΝΑΟΔΟ Ν/Β66.1	Φρεάτιο υδροσυλλογής ομβρίων τύπου Α2 δύο ανοιγμάτων με γλυφή	ΑΤ20	ΟΔΟ 2548	τεμ	15	1050,00	15.750,00	
7	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.03	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΑΤ21	ΥΔΡ 6551.3	m	50	41,20	2.060,00	
8	ΝΑΥΔΡ 16.01	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΑΤ22	ΥΔΡ 6744	τεμ.	20	103,00	2.060,00	
9	ΝΑΟΔΟ Β51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΑΤ23	ΟΔΟ 2921	m	2670	9,60	25.632,00	
10	ΝΑΟΙΚ Ν/79.81	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΑΤ24	ΟΙΚ 7744	m2	5650	39,40	222.610,00	
11	ΝΑΟΙΚ Ν/79.80	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων ραβδωτών ή φολιδωτών (για ΑΜΕΑ) τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΑΤ25	ΟΙΚ 7744	m2	550	22,50	12.375,00	
12	ΝΑΥΔΡ 12.13.01.04	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm	ΑΤ26	ΥΔΡ 6620.1	m	600	3,90	2.340,00	
13	ΝΑΟΙΚ 22.30.01	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	ΑΤ27	ΟΙΚ 2261Α	τεμ	180	5,60	1.008,00	
14	ΑΤΗΕ Ν/9307.1	Φρεάτιο επισκέψεως εσωτ. διαστάσεων 30Χ30 εκ. από σκυρόδεμα πάχους 15 cm με χυτοσιδηρού κάλυμμα Β125	ΑΤ28	ΗΛΜ 10	τεμ	180	40,00	7.200,00	
15	ΝΑΥΔΡ Ν/16.22.50	Ανύψωση ή καταβιβασμός υφισταμένων φρεατίων Ο.Κ.Ω. ή φρεατίου υδροσυλλογής, στο οδόστρωμα με κατασκευή περιγεγραμμένης τετράγωνης ή ορθογωνικής επιφάνειας από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΑΤ29	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	50	60,00	3.000,00	
16	ΝΑΥΔΡ Ν/16.22	Ανύψωση ή καταβιβασμός ή επισκευή φρεατίου ΟΚΩ	ΑΤ30	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	250	25,00	6.250,00	
17	ΝΑΥΔΡ Ν/16.11.1	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΑΤ31	ΗΛΜ 4	τεμ.	20	40,00	800,00	
18	ΝΑΟΙΚ 71.31	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΑΤ32	ΟΙΚ 7131	m2	20	11,20	224,00	
19	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΑΤ33	ΟΙΚ 7785.1	m2	20	10,10	202,00	
20	ΝΑΟΔΟ Ν/Ε04.2.1.1	Προστατευτικό εμπόδιο σχήματος Π μήκους 1,5 μ.	ΑΤ34	ΟΔΟ 2652	τεμ	1	105,00	105,00	
21	ΝΑΟΔΟ Ν/Ε04.2.2.1	Προστατευτικό εμπόδιο σχήματος Π μήκους 1,0 μ.	ΑΤ35	ΟΔΟ 2652	τεμ	1	95,00	95,00	
		σε μεταφορά						0,00	454.359,75

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
22	ΝΑΟΔΟ Ν/Ε04.2.3.1	από μεταφορά Προστατευτικό εμπόδιο σχήματος Π μήκους 0,50 μ.	ΑΤ36	ΟΔΟ 2652	τεμ	100	87,00	0,00	454.359,75
							Αθροισμα	8.700,00	
		ΟΜΑΔΑ Γ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						417.844,75	417.844,75
1	ΝΑΟΔΟ Δ01	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΑΤ37	ΟΙΚ 2269Α	m	100	1,00	100,00	
2	ΝΑΟΔΟ Δ02Α	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΑΤ38	ΟΔΟ 1132	m2	10000	3,40	34.000,00	
3	ΝΑΟΔΟ Δ04	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΑΤ39	ΟΔΟ 4120	m2	7500	0,45	3.375,00	
4	ΝΑΟΔΟ Δ03	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΑΤ40	ΟΔΟ 4110	m2	100	1,20	120,00	
5	ΝΑΟΔΟ Δ08Α	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΑΤ41	ΟΔΟ 4521Β	m2	7500	9,72	72.900,00	
6	ΝΑΟΔΟ Ν/Δ06.1	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΑΤ42	ΟΔΟ 4421.Β	ton	150	82,33	12.349,50	
							Αθροισμα	122.844,50	122.844,50
		ΟΜΑΔΑ Δ : ΣΗΜΑΝΣΗ							
1	ΝΑΟΔΟ Ε09.3	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΑΤ43	ΟΙΚ 6541	τεμ.	65	34,50	2.242,50	
2	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΑΤ44	ΟΔΟ 2653	τεμ.	35	31,10	1.088,50	
3	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΑΤ45	ΟΔΟ 2653	τεμ.	5	49,30	246,50	
4	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΑΤ46	ΟΙΚ 7788	m2	650	3,80	2.470,00	
							Αθροισμα	6.047,50	6.047,50
		ΟΜΑΔΑ Ε : ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
1	ΝΑΗΛΜ Ν/60.10.01.01	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 4,50 m γαλβανισμένος εν θερμώ κωνικής μειούμενης κυκλικής διατομής	ΑΤ47	ΗΛΜ 101	τεμ	72	800,00	57.600,00	
2	ΝΑΗΛΜ Ν/60.10.40.01	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (Led)	ΑΤ48	ΗΛΜ 103	τεμ	72	800,00	57.600,00	
3	ΝΑΗΛΜ Ν/60.10.80.01	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΑΤ49	ΗΛΜ 52	τεμ	2	2500,00	5.000,00	
							Αθροισμα	120.200,00	120.200,00
		σε μεταφορά						0,00	712.151,75

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ μέτρ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
		από μεταφορά						0,00	712.151,75
		Γενικό άθροισμα δαπανών							712.151,75
		Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%							128.187,32
		Σύνολο							840.339,07
		Απρόβλεπτα 15%							126.050,86
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ							966.389,93
		Απολογιστικά: άδειες, αρχαιολογία, ΑΕΚΚ, κ.λ.τ							68.500,00
		ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών 18%							12.330,00
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με							1.047.219,93
		Πρόβλεψη αναθεώρησης							1.167,17
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Χωρίς ΦΠΑ)							1.048.387,10
		Δαπάνη ΦΠΑ 24%							251.612,90
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με ΦΠΑ)							1.300.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 31-07-2018

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 31-07-2018
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 31-07-2018
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε./Α'

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΗΡ. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε./Β'

ΣΤΥΛΙΑΝΗ Ε. ΚΟΥΛΟΥΜΠΕΡΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε./Γ'

ΑΡΓΥΡΙΟΣ ΜΑΥΡΟΜΑΡΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε./Α'

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΠΟΥΡΔΑΡΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε./Α'

ΕΛΕΝΗ ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΑΜΑΛΙΓΚΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε./Α'