



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΥΜΗΣ-ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΚΑΙ ΔΟΜΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Αρ. Μελέτης : 07/2023

Προϋπολογισμός : € 623.878,50
Κ.Α. 64-7333.002
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ταμείο Ανάκαμψης και
Ανθεκτικότητας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2023

A/A	Περιγραφή	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος €	Μερική δαπάνη	Ολική Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A-2	ΟΔΟ-1123Α	m3	400,00	1,75	700,00	
2	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	22.20.01	ΟΙΚ-2236	m2	1.800,00	7,90	14.220,00	
3	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	4.05	ΥΔΡ 6808	m	950,00	3,36	3.192,00	
4	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	4.13	ΥΔΡ 6082.1	m3	10,00	21,65	216,50	
5	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	A-12	ΟΙΚ-2227	m3	20,00	27,55	551,00	
6	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	B-2	ΥΔΡ-6087	m3	30,00	2,70	81,00	
7	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	m	1.657,70	1,00	1.657,70	
8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, για βάθος ορύγματος έως 4,00m με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.	3.10.01.0 1	ΥΔΡ 6081.1	m3	328,58	6,70	2.201,49	
9	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε απόσταση 5 km.	3.10.02.0 1	ΥΔΡ 6081.1	m3	901,00	8,45	7.613,45	

10	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	3.12	ΥΔΡ 6087	m	543,00	15,50	8.416,50	
11	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	3.16	ΥΔΡ 6070	m ³	328,58	0,21	69,00	
12	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	3.17	ΥΔΡ 6054	m ³	766,12	3,05	2.336,67	
13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	5.04	ΥΔΡ 6067	m ³	17,00	1,55	26,35	
14	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50cm	5.05.01	ΥΔΡ 6068	m ³	15,20	13,00	197,60	
15	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50cm	5.05.02	ΥΔΡ 6068	m ³	598,28	8,67	5.187,09	
16	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	5.07	ΥΔΡ 6069	m ³	600,00	11,87	7.122,00	
17	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	5.09.02	ΥΔΡ 6067	m ³	121,00	0,57	68,97	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							53.857,31	53.857,31
ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
18	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.1	ΟΔΟ-2532	m ³	17,00	94,20	1.601,40	
19	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C12/15	B-29.2.1	ΟΔΟ-2531	m ³	182,50	86,50	15.786,25	

20	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	2.250,00	1,35	3.037,50	
21	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	9,01	ΥΔΡ 6301	m ²	39,97	8,20	327,75	
22	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	9.02	ΥΔΡ 6302	m ²	128,45	18,50	2.376,33	
23	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	9.10.03	ΥΔΡ 6326	m ³	1,98	77,00	152,46	
24	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	9.10.04	ΥΔΡ 6327	m ³	1,35	82,00	110,70	
25	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	9.10.05	ΥΔΡ 6329	m ³	24,03	88,00	2.114,64	
26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	9.26	ΥΔΡ 6311	kg	1.776,55	0,98	1.741,02	
27	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	Β-66.1	ΟΔΟ-2548	τεμ	14,00	438,00	6.132,00	
28	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογειών έργων	Β-30.3	ΥΔΡ-7018	kg	3.500,00	1,15	4.025,00	
29	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	38.13	ΟΙΚ 3841	m ²	12,00	20,25	243,00	
30	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	Β-51	ΟΔΟ-2921	m	1.240,00	9,60	11.904,00	
31	Επιστρώσεις με αντλιοσθητικές πλάκες τσιμέντου 40X40cm	ΣΧΕΤ 73.17	ΟΙΚ 7316	m ²	970,00	20,00	19.400,00	
32	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. (οδεύσεις τυφλών)	ΣΧΕΤ Β-52	ΟΔΟ-2922	m ²	350,00	18,80	6.580,00	
33	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους	ΣΧΕΤ 75.67.01	ΟΙΚ 7564	m ²	930,00	52,00	48.360,00	

	μαρμάρου (10cmX10cmX5cm)							
34	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	74.23	ΟΙΚ 7416	m2	930,00	5,60	5.208,00	
35	Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	74.90.04	ΟΙΚ 7494	μμ	780,00	14,60	11.388,00	
36	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U ονομαστικής πίεσης 6 at ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm	12.13.01.04	ΥΔΡ 6620.1	m	10,00	3,90	39,00	
37	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	16.11	ΗΛΜ-4	τεμ.	60,00	51,50	3.090,00	
38	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	11.15.04	ΥΔΡ 6620.1	m	80,00	98,00	7.840,00	
39	Ανύψωση ή καταβίβαση υφιστάμενων φρεατίων ΟΚΩ	ΣΧΕΤ 16.22	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	10,00	25,80	258,00	
40	Κάλυψη επιφάνειας σκυροδέματος με ξυλεία Πεύκης	ΣΧΕΤ 52.92.01	ΟΙΚ-5293	τεμ	40,00	5,05	202,00	
41	Επίχρησμα πατητό πάχους 2 εκ. εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	B-34	ΥΔΡ 6403	m2	59,91	10,20	611,08	
42	Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	11.01.01	ΥΔΡ 6752	kg	196,00	1,85	362,60	
43	Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	11.02.01	ΥΔΡ 6752	kg	1.120,00	1,44	1.612,80	
44	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	11.03	ΥΔΡ 6753	kg	262,50	2,20	577,50	
45	Κάλυψη επιφάνειας σκυροδέματος με ξυλεία Πεύκης	ΣΧΕΤ 52.92.02	ΟΙΚ-5293	τεμ	18,00	10,10	181,80	
46	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	A-25	ΟΔΟ-1620	m3	5,00	2,30	11,50	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							155.274,33	155.274,33
ΟΜΑΔΑ Γ : ΟΔΟΠΟΙΑ								
47	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	Δ-2.1	ΟΔΟ-1132	m2	3.640,00	1,15	4.186,00	

48	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ-3	ΟΔΟ-4110	m ²	210,00	1,20	252,00	
49	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-4	ΟΔΟ-4120	m ²	3.640,00	0,45	1.638,00	
50	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	Δ-6	ΟΔΟ-4421.B	ton	120,00	87,66	10.519,20	
51	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	m ²	3.640,00	7,79	28.355,60	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							44.950,80	44.950,80
ΟΜΑΔΑ Δ : Η/Μ								
52	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως πύλαρ	Σχετ. ATHE 9302.1	HAM 10	m ³	0,50	58,20	29,10	
53	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ήσιδηροϊστού Εκσκαφή σε έδαφος ημιβραχώδες	ATHE 9301.2	HAM 10	m ³	3,50	53,60	187,60	
54	Διάνοιξη τομής σε οδοστρώματα για ηλεκτ. οδεύσεις	Σχετ. ATHE	HAM 10	m ³	54,25	16,23	880,48	
55	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	Σχετ. ATHE 9302.1	HAM 10	m ³	209,50	21,44	4.491,68	
56	Ειδικά εξαρτήματα σωλήνων PVC-U. Γωνία 45ο	12.12.01.06	ΥΔΡ 6712.6 ΣΧΕΤ.	τεμ	30,00	9,38	281,40	
57	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	m	50,00	9,30	465,00	
58	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	12.10.08	ΥΔΡ 6711.6	m	250,00	34,00	8.500,00	
59	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 500 mm	12.10.09	ΥΔΡ 6711.7	m	243,00	50,30	12.222,90	
60	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 4 atm υπογείων καλωδίων διαμέτρου 100mm πλήρης Σωλήνωση πλαστική υπογείων καλωδίων. Ενός σωλήνα Φ 100 mm	Σχετ. ATHE 8746.1	HAM 8	m	838,00	16,20	13.575,60	
61	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 3 ins	ATHE 9316.7	HAM 5	m	217,00	33,50	7.269,50	

62	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm ²	NET HAM 62.10.48. 03	HAM 45	m	1.074,70	5,70	6.125,79		
63	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων	NET HAM 60.10.85. 1	HAM 52	Τεμ.	63,00	60,00	3.780,00		
64	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πύλαρ οδοφωτισμού. Πύλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	NET HAM 80.10.80. 2	HAM 52	Τεμ.	2,00	2.750,00	5.500,00		
65	Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τετραπολικό Διατομής 4 Χ6 mm ²	Σχετ. ATHE 9337.3.3	HAM 55	m	911,80	8,95	8.160,61		
66	Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 3.44 m	NET HAM 60.10.01. 01	HAM 100	Τεμ.	28,00	1.000,00	28.000,00		
67	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 25-50 W με βραχίονα	NET HAM 60.10.40. 02	HAM 103	Τεμ.	28,00	430,00	12.040,00		
68	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENΣτριπολικό ς Εντάσεως 16 A	Σχετ. ATHE 8915.2.3	HAM 55	Τεμ.	6,00	16,36	98,16		
69	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου εντάσεως 16 A και έως 4 βοηθ.επαφών	ATHE 8894.1.2	HAM 53	Τεμ.	6,00	48,64	291,84		
70	Αυτόματος διακόπτης ισχύος τριπολικός ονομαστικής έντασης 25A	Σχετ. ATHE N8894.2	HAM 55	Τεμ.	1,00	94,16	94,16		
71	Απαγωγός κρουστικών ατμοσφαιρικών υπερτάσεων, σύνθετης τάσης προστασίας(Γ.Π.Χ.Τ.)	Σχετ. ATHE N8783	HAM 63	Τεμ.	6,00	406,51	2.439,06		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ							114.432,88	114.432,88	

	Σύνολο δαπανών	368.515,32
	ΓΕ & ΟΕ (18%)	66.332,76
	Άθροισμα	434.848,08
	Απρόβλεπτα 15%	65.227,21
	Δημοπρατούμενος Π/Υ	500.075,29
	Απολογιστικά - ΑΕΚΚ	3.052,53
	Σύνολο	503.127,82
	ΦΠΑ 24%	120.750,68
	Συνολική αξία έργου με το Φ.Π.Α.	623.878,50

Αλιβέρι, 05/04/2023

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Αλιβέρι, 05/04/2023

**Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Αλιβέρι, 05/04/2023

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΟΜΗΣΗΣ**

**ΚΑΤΣΟΥΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ**

**ΔΗΜΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ/Α**

**Τ'ΟΛΙΖΑ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α**

ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΤΟΛΙΖΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α