

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔ.ΑΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	Κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος	20.02 ΣΧΕΤ.1	1.330,00	6,60	8.778,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες. Σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	M3	20.03.03 ΣΧΕΤ20	570,00	26,30	14.991,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.	Κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος.	20.05.01 ΣΧ.2	245,00	8,30	2.033,50
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών.	Κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος.	20.05.02 ΣΧΕΤ.20	105,00	31,80	3.339,00
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων.	Κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος.	20.06.02	175,00	2,25	393,75
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) συμπυκνωμένου όγκου	20.20 ΣΧΕΤ20	100,00	19,50	1.950,00
7	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	Κυβικό μέτρο (m3) συμπυκνωμένου όγκου.	20.10	150,00	4,50	675,00
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	Κυβικό μέτρο (m3) σε όγκο ορύγματος	20.30	2.100,00	0,90	1.890,00
9	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσης	22.04	175,00	15,70	2.747,50
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και	τετραγωνικό μέτρο (m2)	22.20.01	410,00	7,90	3.239,00

οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.02	65.000,00	1,07	69.550,00
12	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφάνειας.	38.03	1.500,00	15,70	23.550,00
13	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	τετραγωνικό μέτρο (m2) αναπτύγματος επιφάνειας.	38.02	200,00	22,50	4.500,00
14	Καμπύλοι ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας	τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφάνειας	38.05	100,00	39,00	3.900,00
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	κυβικό μέτρο (m3)	32.01.04	410,00	90,00	36.900,00
16	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	κυβικό μέτρο (m3)	32.01.05	550,00	95,00	52.250,00
17	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.	46.10.04	60,00	33,50	2.010,00
18	Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.	46.02.02	150,00	22,50	3.375,00
19	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.	τρέχον μέτρο (m)	49.01.02	25,00	19,70	492,50
20	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.	τρέχον μέτρο (m)	49.01.01	60,00	16,80	1.008,00
21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	71.21	200,00	13,50	2.700,00
22	Ξυστές επενδύσεις τοίχων (καπλαμάς)	κυβικό μέτρο (m3) για συμβατικό μέσο πάχος 0,15 m	43.56	25,00	196,00	4.900,00

23	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m. Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο σκληρό πάχους 3 cm.	τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας	75.61.04	50,00	90,00	4.500,00
24	Μεταλλικός σκελετός στήριξης μαρμάρων επένδυσης.	χιλιόγραμμα (kg)	61.32	150,00	2,90	435,00
25	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m. Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 4 cm.	τρέχον μέτρο (μμ)	75.36.02	31,00	39,00	1.209,00
26	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό/εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 3 cm.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	75.31.04	95,00	95,00	9.025,00
27	Ολόσωμες μαρμαρίνες βαθμίδες γλυπτής διατομής. Ολόσωμες μαρμαρίνες βαθμίδες χρήσιμου μήκους 1,41 έως 1,80 m.	μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βαθμών	75.54.03	150,00	112,00	16.800,00
28	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	74.30.13	400,00	105,00	42.000,00
29	Επιστρώσεις δια κυβόλιθων τσιμέντου	μ2	ΑΤΟΕ 7322Σχετ	1.000,00	28,00	28.000,00
30	Επιστρώσεις με τσιμεντόπλακες ανάγλυφες «οδηγούς» για άτομα με ειδικές ανάγκες (τυφλούς)	MM	ΑΤΟΕ 7316 Σχετ2	50,00	15,00	750,00
31	Πρόχυτα ρείθρα από σκυρόδεμα	Τιμή ανά μέτρο μήκους	B-51 Σχετ.	200,00	12,00	2.400,00
32	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	65.05	16,50	175,00	2.887,50
33	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	65.17.04	50,00	190,00	9.500,00
34	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm).	τετραγωνικό μέτρο (m2)	76.27.04	50,00	95,00	4.750,00
35	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.80.01	100,00	9,00	900,00

χρωμάτων, ακρυλικής  
 στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή  
 πολυβινυλικής βάσεως.

36	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.80.02	300,00	10,10	3.030,00
37	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.84.01	900,00	9,00	8.100,00
38	Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	78.05.03	310,00	14,30	4.433,00
39	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	χιλιόγραμμα (kg)	61.30	1.000,00	3,10	3.100,00
40	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	τετραγωνικό μέτρο (m2) τοποθετημένης ψευδοροφής	78.34	410,00	22,50	9.225,00
41	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, με μηχανική στερέωση των πλακών.	κυβικό μέτρο (m3)	79.33	100,00	39,40	3.940,00
42	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τιμμεντοειδή υλικά.	χιλιόγραμμα (kg)	79.08	300,00	5,60	1.680,00
43	Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη	κυβικό μέτρο (m3) τοποθετημένων σωμάτων πλήρωσης.	32.15	10,00	33,50	335,00
44	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο.	τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας	79.09	410,00	7,90	3.239,00
45	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	κυβικό μέτρο (m3)	35.02	50,00	110,00	5.500,00
46	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm.	τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου πλήρους χειρολισθήρος	64.29	80,00	20,00	1.600,00
47	Σφυρήλατα κιγκλιδώματα. Πολυσυνθέτου σχεδίου.	Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)	64.06.02	900,00	13,50	12.150,00
48	Προμήθεια και τοποθέτηση παγκακιού	τεμ	N 6442	10,00	350,00	3.500,00

49	Προμήθεια και τοποθέτηση απορριμματοδεκτών	τεμ	N 6443	5,00	160,00	800,00
50	Πίνακας ανακοινώσεων	τεμ	OIK 5261 N	2,00	800,00	1.600,00
51	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα). Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	m2	Δ-02.3	1.000,00	1,85	1.850,00
52	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	m2	Δ-8Α	1.000,00	9,30	9.300,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ :						441.710,75
53	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	m3	A6	40,00	2,60	104,00
54	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου . Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	m	A9.01	120,00	0,20	24,00
55	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου . Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	m	A9.02	150,00	1,00	150,00
56	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	στρ.	Γ1	0,08	105,00	8,40
57	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	m3	Γ2	8,50	5,00	42,50
58	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	m2	Γ4	80,00	0,25	20,00
59	Δένδρα κατηγορίας Δ6	τεμ	Δ1.6	2,00	80,00	160,00
60	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	τεμ	Δ2.3	15,00	7,40	111,00
61	Θάμνοι κατηγορίας Θ6	τεμ	Δ2.6	34,00	45,00	1.530,00
62	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά. Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	τεμ	Δ6.2	10,00	1,65	16,50
63	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m3	Δ7	40,00	8,50	340,00
64	Προμήθεια κοπριάς	m3	Δ9	1,50	25,00	37,50
65	Προμήθεια τύρφης	m3	Δ10	7,00	40,00	280,00

66	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	τεμ	E2.1	25,00	0,75	18,75
67	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	τεμ	E2.2	36,00	2,00	72,00
68	Φύτευση φυτών. Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	τεμ	E9.1	10,00	0,40	4,00
69	Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	τεμ	E9.5	25,00	1,30	32,50
70	Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	τεμ	E9.7	36,00	4,00	144,00
71	Φυτεμένα δώματα-στέγες. Αποστραγγιστικό σύστημα. Αποστραγγιστικό σύστημα για εντατικό τύπο δώματος, με κενά φατνώματα, αντοχής σε θλίψη > 19 kN/m <sup>2</sup> , πάχους 6,0 cm, με ικανότητα αποθήκευσης νερού τουλάχιστον 8 lt/m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	E16.7.4	1,00	39,50	1,00
72	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm-Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	m	H01.01.04	150,00	0,65	97,50
73	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm-Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	m	H01.01.05	190,00	0,85	161,50
74	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm-Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	m	H01.01.02	40,00	0,35	14,00
75	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού	τεμ	H01.04	60,00	0,25	15,00
76	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ-Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα-Φ 3/4	τεμ	H04.02.02	2,00	6,80	13,60
77	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ-Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι-Φ 1	τεμ	H04.03.03	1,00	5,50	5,50
78	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ-Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα-Φ 1	τεμ	H04.04.03	2,00	3,50	7,00
79	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ-	τεμ	H04.06.03	3,00	3,20	9,60

Γωνίες χαλύβδινες,  
γαλβανισμένες-Φ 1

80	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ- Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι - Φ 1	τεμ	H04.09.03	2,00	2,80	5,60
81	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ - Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm - Φ 1"	τεμ	H05.01.03	3,00	9,80	29,40
82	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ - Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού, πλαστική ή μεταλλική	τεμ	H05.08	1,00	75,00	75,00
83	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ - Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό - Φ 1"	τεμ	H05.11.03	1,00	7,50	7,50
84	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ - Μειωτές πίεσης PN 16 atm - Φ 1"	τεμ	H05.12.03	1,00	45,00	45,00
85	ΔΙΑΝΕΜΗΤΕΣ - Σταλακτηφόροι -Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση. - με απόσταση σταλακτών 50 cm	m	H08.02.07.02	80,00	0,89	71,20
86	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	τεμ	H09.01.01.06	3,00	95,00	285,00
87	Προγραμματιστές - εξαρτήματα - Προγραμματιστής μπαταρίας αυξημένων δυνατοτήτων - Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4	τεμ	H09.02.04.01	1,00	700,00	700,00
88	Προγραμματιστές - εξαρτήματα - Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών - 50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών	τεμ	H09.02.13.04	1,00	45,00	45,00
89	Προγραμματιστές - εξαρτήματα - Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα - διαστάσεων 60X40X25	τεμ	H09.02.14.02.03	1,00	85,00	85,00
90	ΦΙΛΤΡΑ - ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ - Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm - Φ 1" κοντό	τεμ	H07.02.02	1,00	50,00	50,00
91	ΔΙΑΝΕΜΗΤΕΣ - Σταλάκτες - Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος - Σταλάκτης	τεμ	H08.01.01	6,00	0,22	1,32

αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος

92	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	Kg	B1	78,00	3,50	273,00
----	---------------------------	----	----	-------	------	--------

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	5.092,87
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑ Α +Β (ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ + ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ )	446.803,62
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΟΜΑΔΑ Γ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ	116.803,62
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :	563.090,70

ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ . (ΕΟ+ΕΕ) 18%:	101.350,92
ΑΘΡΟΙΣΜΑ :	664.411,62
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%) :	99.661,74
ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ :	764.073,36
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ :	2.055,67
ΣΥΝΟΛΟ:	766.129,03
ΔΙΑΦ. & ΦΠΑ 24%:	183.870,97
ΣΥΝΟΛΟ Ι:	950.000,00

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):	950.000,00
--------------------------	------------

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
**Ηράκλειο 25/10/2019**  
**Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

**Ηράκλειο 25/10/2019**  
**Οι Συντάξαντες**

**ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ**

**Γρηγοράκη Μαρία**  
**Δασκαλάκη Καλλιόπη**  
**Σφακιανάκη Ειρήνη**