



## 2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

	Περιγραφή εργασίας	Αριθμ. τιμολογίου	Αρ. Τιμ. ΥΠΕΧΩΔΕ	Κωδικοί αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
	<b>ΟΜΑΔΑ 1 -ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>							
	<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>							
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.1	ΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ-2124	m3		9,75	*
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.2	ΟΙΚ. 20.04 ΟΙΚ. 20.04.01	ΟΙΚ-2122	m3		25,50	*
	<b>ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ- ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ</b>							
3	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα.	1.3	ΟΙΚ.10.01 ΟΙΚ. 10.01.02	ΟΙΚ-1104	ton		1,65	
4	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	1.4	ΟΙΚ. 10.03	ΟΙΚ-1126	ton x 10 m		5,60	
5	Μεταφορά υλικών με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	1.5	ΟΙΚ. 10.07.01	ΟΙΚ-1136	ton.km		0,35	
	<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>							
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	1.6	ΟΙΚ.22.15 ΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ-2226	m3		61,25	*
7	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	1.7	ΟΙΚ.22.04	ΟΙΚ-2222	m3		15,70	
8	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	1.8	ΟΙΚ.22.45	ΟΙΚ-2275	m2		16,80	
9	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.9	ΟΙΚ.22.21 ΟΙΚ.22.21.01	ΟΙΚ-2238	m2		4,50	
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.10	ΟΙΚ.22.20 ΟΙΚ.22.20.01	ΟΙΚ2236	m2		7,90	
11	Αποξήλωση ειδών υγιεινής	1.11	ΟΙΚΝ.22.20.01.01 ΣΧ	ΟΙΚ2236	τεμ		15,00	
12	Δίκτυο ύδρευσης - αποχέτευσης.	1.12	ΥΔΡΝ.12.10.01.01 ΣΧ	ΗΛΜ 18	τεμ		350,00	
13	Μετατόπιση ειδών υγιεινής	1.13	ΟΙΚΝ.22.20.01.01. ΣΧ	ΟΙΚ2236	τεμ		50,00	
14	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, για μεταλλικά κιγκλιδώματα	1.14	ΟΙΚ.22.65.2	ΟΙΚ2272Α	kgr		0,35	
15	Διάνοιξη οπών, φωλεών, η ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφάνειας άνω των 2,00m2 έως 2,50m2.	1.15	ΟΙΚ22.30.8	ΟΙΚ2264.1.Δ	τεμ		39,00	
16	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	1,16	ΟΙΚ. 22.56	ΟΙΚ-6102	kg		0,35	

<b>ΟΜΑΔΑ 2 - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ -ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ.</b>							
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>							
1	Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	2.1	OIK 32.05 OIK 32.05.04	OIK 3214	m3	106,00	
2	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	2.2	OIK 32.25 OIK 32.25.03	OIK-3223.A.5	m3	16,80	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	2.3	OIK 20.20	OIK-2162	m3	20,95	*
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (S500s)	2.4	OIK.38.20.03	OIK-3873	kg	1,01	
<b>ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ</b>							
5	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	2.5	OIK 46.01 OIK 46.01.02	OIK-4622.1	m2	19,50	
6	Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	2.6	OIK46.01.03	OIK-4623.1	m2	33,50	
<b>ΣΕΝΑΖ</b>							
7	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	2.7	OIK.49.01 OIK. 49.01.02	OIK 3213	m	19,70	
8	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	2.8	OIK.49.01.01	OIK 3213	m	16,80	
<b>ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>							
9	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	2.9	OIK.71.21	OIK 7121	m2	13,50	
<b>ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>							
10	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	2.10	OIK.38.13	OIK 3841	m2	20,25	
11	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	2.11	OIK.38.02	OIK 3811	m2	22,50	
<b>ΟΜΑΔΑ 3- ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΧΡΩΜΑΤΑ</b>							
<b>ΠΛΑΚΙΔΙΑ</b>							
1	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάρια ανά τετραγωνικό μέτρο	3.1	OIK.74.30.06	OIK 7452	m2	99,00	
2	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	3.2	OIK.74.23	OIK 7416	m2	5,60	
3	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου ανπολισθηρού δαπέδου	3.3	OIK.73.94	OIK 7373.1	m2	39,00	
4	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	3.4	OIK.73.33.02	OIK 7331	m2	33,50	
5	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	3.5	OIK73.26.01	OIK 7326.1	m2	33,50	
6	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά	3.6	OIK.73.26.03	OIK 7326.1	m2	31,00	
7	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	3.7	OIK 73.37 OIK 73.37.01	OIK 7337	m2	14,60	
8	Επιστρώσεις με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας πάχους 50χιλ, ανάλογα με τις απαιτήσεις του ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και το ύψος πτώσης του οργάνου και με πιστοποίηση διαπιστευμένου φορέα	3.8	OIK 73.97.01.ΣΧ	OIK 7397	m2	65,00	
<b>ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>							
9	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου έως 1"	3.9	OIK.77.67.01	OIK 7767.2	μμ	1,35	
10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	3.10	OIK 77.10	OIK 7725	m2	3,90	

11	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	3.11	ΟΙΚ.77.80					
	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.		ΟΙΚ.77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m2		10,10	
12	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	3.12	ΟΙΚ.77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m2		9,00	
13	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	3.13	ΟΙΚ77.54	ΟΙΚ 7754	m2		6,70	
14	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	3.14	ΟΙΚ77.16	ΟΙΚ 7736	m2		2,20	
15	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	3.15	ΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	m2		6,70	
<b>ΟΜΑΔΑ 4- ΟΜΑΔΑ ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								
<b>ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>								
1	Θύρες ξύλινες ανοιγόμενες ή πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm και μπάρα για ΑΜΕΑ.	4.1	ΟΙΚΝ.54.46.02.03 ΣΧ	ΟΙΚ5446.1	m2		210,00	
2	Θύρες ξύλινες ανοιγόμενες ή πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm και μπάρα για ΑΜΕΑ.	4.2	ΟΙΚΝ.54.46.02.01 Σ Χ	ΟΙΚ5446.2	m2		230,00	
3	Θύρα πλήρης ξύλινη δρομική με αρμοκάλυπτρα και στις δύο όψεις.	4.3	ΟΙΚ.54.490	ΟΙΚ 5449	m2		95,00	
4	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	4.4	ΟΙΚ.62.50	ΟΙΚ 6236	m2		200,00	
<b>ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ</b>								
1	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1"	4.5.	ΟΙΚ.64.16 ΟΙΚ 64.16.01	ΟΙΚ 6416	m		11,80	
2	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	4.6	ΟΙΚ 64.01 ΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	kg		4,50	
3	Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	4.7	ΟΙΚ.64.01.02	ΟΙΚ 6402	kg		5,30	
<b>ΟΜΑΔΑ 5: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΜΕΑ</b>								
1	Πλήρης εξοπλισμός WC ΑΜΕΑ	5.1	ΗΛΜΝ.14.2	ΗΛΜ 14	τεμ		900	
2	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ1/2ins	5.2	ΑΤΗΕ 8115.1	ΗΛΜ 11	τεμ		13,41	
3	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	5.3	ΑΤΗΕ 8160.1	ΗΛΜ 17	τεμ		168,95	
4	Σιφώνι νιπτήρα	5.4	ΑΤΗΕ 8160.5	ΗΛΜ 17	τεμ		28,94	
5	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	5.5	ΑΤΗΕ 8168.2	ΗΛΜ 13	τεμ		45,24	
6	Φωτιστικό στεγανό με ένα ίσιο λαμπτήρα LED T8 μήκους 120 εκατοστών	5.6	ΗΛΜΝ 59.3.9	ΗΛΜ 59	τεμ		100,00	
<b>ΟΜΑΔΑ 6: ΟΔΟΠΟΙΑ - ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ</b>								
1	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	6.1	ΟΔΟ Β-82	ΟΔΟ-2922	τεμ.		115,00	
2	Διαμόρφωση μεταλλικών διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	6.2	ΟΔΟ Β82ΣΧ	ΝΟΔΟ 2922	τεμ.		600,00	
3	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων	6.3	ΟΔΟ Β-4					
	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια		ΟΔΟ Β-4.1	ΟΔΟ-3121Β	m <sup>3</sup>		12,95	*
4	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	6.4	ΟΔΟ Β-29.03.01	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>		94,20	
5	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	6.5	ΟΔΟ Β-81	ΟΔΟ-2922	m <sup>2</sup>		17,30	
6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	6.6	ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ-2921	m		9,60	

7	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	6.7	ΟΔΟ Β-85	ΟΔΟ-2548	τεμ.		40,30	
8	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού ορθοστάτη	6.8	ΟΔΟ 64.26.03ΣΧ	ΟΙΚ 6428	τεμ		120,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>							<b>42.600,00</b>
	<b>Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. 18%</b>							<b>7.668,00</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ + Γ.Ε.&amp;Ο.Ε.(18%)</b>							<b>50.268,00</b>
	<b>Απρόβλεπτα 15%</b>							<b>7.540,20</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ + Γ.Ε.&amp;Ο.Ε.(18%)+Απρόβλεπτα 15%</b>							<b>57.808,20</b>
	<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>							<b>191,80</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ + Γ.Ε.&amp;Ο.Ε.(18%)+Απρόβλεπτα 15%+ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>							<b>58.000,00</b>
	<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΤΩΣΗ)</b>							
	Πλήρης διαδικασία έκδοσης αδειοδοτήσεων που τυχόν απαιτούνται (πχ. οικοδομικές άδειες), πάσης φύσεως εγκρίσεων, ελέγχων, πλήρης διαδικασία σύμβασης με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ και εργασιών εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων και λοιπές απολογιστικές υπηρεσίες και πιστοποιήσεις από αρμόδιους φορείς βάσει ισχύουσας νομοθεσίας	1			ΚΑ	1	2.000	2.000,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ</b>							<b>60.000,00</b>
	<b>Φ.Π.Α. 24%</b>							<b>14.400,00</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>							<b>74.400,00</b>

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΑΡ. ΔΑΝΑ**  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
**Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**Π. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ**  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

**ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ**  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ