

## ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήπ οτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.20.01-A)	1.1.1	ΟΙΚ 2236:100%	M2	250	7,90	1.975,00	
2	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.21.01-A)	1.1.2	ΟΙΚ 2238:100%	M2	230	4,50	1.035,00	
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.10.01.M-A)	1.1.3	ΟΙΚ 2226:100%	M3	22	28,00	616,00	
4	Καθαίρεση επιχρισμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.23-A)	1.1.4	ΟΙΚ 2252:100%	M2	2.000	5,60	11.200,00	
5	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.45-A)	1.1.5	ΟΙΚ 2275:100%	M2	10	16,80	168,00	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.15.01.M-A)	1.1.6	ΟΙΚ 2226:100%	M3	3	56,00	168,00	
7	Καθαίρεσεις πλινθοδομών (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.04-A)	1.1.7	ΟΙΚ 2222:100%	M3	3	15,70	47,10	
8	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m <sup>2</sup> και έως 0,12 m <sup>2</sup> (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.30.02 -A)	1.1.8	ΟΙΚ 2261B:100%	Τεμ.	15	9,00	135,00	
9	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m <sup>2</sup> και έως 0,50 m <sup>2</sup> (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.30.04 -A)	1.1.9	ΟΙΚ 2261Δ:100%	Τεμ.	5	16,70	83,50	
10	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων (ΟΙΚ ΚΠΤ-10.02-A)	1.1.10	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.02-A	Τον.	165	7,30	1.204,50	
11	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας (ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-A)	1.1.11	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-A	tkm	4.050	0,35	1.417,50	
12	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.04.01.M-A)	1.1.12	ΟΙΚ 2122:100%	M3	2	20,25	40,50	
13	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (ΟΙΚ ΚΠΤ-20.10-A)	1.1.13	ΟΙΚ 2162:100%	M3	2	4,50	9,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.1)</b>							18.099,10	
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ</b>								
1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα							
Σε μεταφορά								

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
2	κατηγορίας C12/15 (ΟΙΚ ΚΠΤ-32.05.03-A)	1.2.1	ΟΙΚ 3213:100%	M3	1	101,00	101,00	
	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.03-A)	1.2.2	ΟΙΚ 3816:100%	M2	47	15,70	737,90	
3	Δομικά πλέγματα B500C (S500s) (ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.03-A)	1.2.3	ΟΙΚ 3873:100%	Χγρ.	700	1,01	707,00	
4	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-29.2.2-A)	1.2.4	ΟΔΝ 2531:100%	M3	22	89,80	1.975,60	
5	Επισκευή - αποκατάσταση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα (ΟΙΚ Ν77.21)	1.2.5	ΟΙΚ 7745:100%	M2	200	79,53	15.906,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.2)</b>						19.427,50	
	<b>ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>							
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τιμμεντοκονίαμα (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.21-A)	1.3.1	ΟΙΚ 7121:100%	M2	2.150	13,50	29.025,00	
2	Οπ τοιχολιθοδομές με διακένους τυπ οπιοιμένους οπ τοιχολίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1/2 π λίνθου (δρομικοί τοίχοι) (ΟΙΚ ΚΠΤ-46.01.02-A)	1.3.2	ΟΙΚ 4622.1:100%	M2	20	19,50	390,00	
3	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων (ΟΙΚ ΚΠΤ-49.01.01-A)	1.3.3	ΟΙΚ 3213:100%	MM	15	16,80	252,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.3)</b>						29.667,00	
	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							
1	Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 X 35 cm από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπ έ' και μορφοσιδηρο (ΗΜΧ 8840.1.2)	1.4.1	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	15	193,52	2.902,80	
2	Θερμοσίφωνας (μπ οίλερ) ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 3000 W (ΗΜΧ Ν8256.5.1)	1.4.2	ΗΛΜ 24:100%	Τεμ.	5	194,17	970,85	
3	Αποξήλωση ειδών υγιεινής Λεκάνη αποχωρητηρίου τύπου, νιπτήρα, καζανάκι κ.τ.λ (ΗΜΧ Ν8152.2)	1.4.3	ΗΛΜ 14:100%	Τεμ.	45	20,19	908,55	
4	Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειγάλκινος διαμέτρου 1/2 ins (ΗΜΧ 8138.1.2)	1.4.4	ΗΛΜ 11:100%	Τεμ.	10	8,97	89,70	
5	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου υψηλής πίεσεως από πορσελάνη με δικλίδα αυτόματης πλύσεως και τα λοιπά εξαρτηματά της πλήρης (ΗΜΧ Ν8304)	1.4.5	ΗΛΜ 14:100%	Τεμ.	13	263,43	3.424,59	
6	Εγκατάσταση καταιονιστήρα με λεκάνη χαλύβδινη - εσμαλτωμένη διαστάσεων 70 X 70 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του. (ΗΜΧ Ν8309.1.1)	1.4.6	ΟΙΚ 5295:100%	Τεμ.	13	360,25	4.683,25	
7	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης επίτοιχου διαστάσεων 40 X 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. (ΗΜΧ Ν8307.1)	1.4.7	ΗΛΜ 17:100%	Τεμ.	15	392,16	5.882,40	
8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 50 mm πίεσεως λειτουργίας 4 atm (ΗΜΧ 8042.1.3)	1.4.8	ΗΛΜ 8:100%	MM	80	15,17	1.213,60	
9	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου φ16MM (ΗΜΧ 8043)	1.4.9	ΗΛΜ 8:100%	MM	100	11,06	1.106,00	
	<b>ErgoWin</b>						21.181,74	
					Σε μεταφορά			

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
10	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 2.5 mm <sup>2</sup> χάλκινων αγωγών. (HMX N8766.3.2)	1.4.10	HMX N8766.3.2	MM	200	5,62	1.124,00	
11	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες εστεγασμένων χώρων, απλό (γυμνό) χωρίς ανταυγαστήρα, προστασίας IP 20 επίμηκες οροφής ή αναρτημένο για 1 λαμπτήρες 40 W (HMX 8971.1.3)	1.4.11	HΛM 59:100%	Τεμ.	15	40,90	613,50	
12	Αποξήλωση φωτιστικών σωμάτων (HMX N8971.1.1)	1.4.12	HΛM 59:100%	Τεμ.	15	3,67	55,05	
13	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A (HMX 8915.2.3)	1.4.13	HΛM 55:100%	Τεμ.	15	16,53	247,95	
14	Αυτόματος ασφάλεια τύπου WL-SIEMENS, εντάσεως 16 A (HMX 9385.3)	1.4.14	HΛM 55:100%	Τεμ.	15	16,53	247,95	
15	Καλώδιο τύπου NYM τετραπολικό διατομής 4 X 6 mm <sup>2</sup> χάλκινων αγωγών. (HMX 8766.4.4)	1.4.15	HΛM 46:100%	MM	30	9,57	287,10	
16	Εγκιβωτισμός σωλήνων ύδρευσης στο έδαφος στα Bungalows στον οικισμό Φαναρίου (HMX N9309.3)	1.4.16	HMX N9309.3	Τεμ.	1	1.037,73	1.037,73	
17	Επισκευή δικτύου καλωδιώσεων στα Bungalows στον οικισμό Φαναρίου (HMX N9309.2)	1.4.17	HMX N9309.2	Τεμ.	1	1.495,32	1.495,32	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.4)</b>							26.290,34	
<b>ΕΠΙΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								
1	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια μετσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 2,5 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.36.02-A)	1.5.1	ΟΙΚ 7336:100%	M2	45	15,70	706,50	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.33.01-A)	1.5.2	ΟΙΚ 7331:100%	M2	45	31,50	1.417,50	
3	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.34.01-A)	1.5.3	ΟΙΚ 7326.1:100%	M2	200	33,50	6.700,00	
4	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. (ΟΔΝ ΚΠΤ-B-52-A)	1.5.4	ΟΔΝ 2922:100%	M2	20	13,80	276,00	
5	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-75.31.01-A)	1.5.5	ΟΙΚ 7531:100%	M2	2	78,50	157,00	
6	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-75.01.02-A)	1.5.6	ΟΙΚ 7503:100%	M2	1	84,00	84,00	
7	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.11-A)	1.5.7	ΟΙΚ 7311:100%	M2	200	22,50	4.500,00	
8	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.12-A)	1.5.8	ΟΙΚ 7312:100%	M2	10	28,00	280,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.5)</b>							14.121,00	
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>								
1	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.17.03-A)	1.6.1	ΟΙΚ 6521:100%	M2	5	195,00	975,00	
2	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα (ΟΙΚ							
<b>Σε μεταφορά</b>							975,00	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		975,00	
3	ΚΠΤ-65.17.04-A)	1.6.2	ΟΙΚ 6522:100%	M2	2	190,00	380,00	
4	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm. (ΟΙΚ ΚΠΤ-54.46.03-A)	1.6.3	ΟΙΚ 5448.1:100%	M2	2,20	106,00	233,20	
5	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο. (ΟΙΚ ΚΠΤ-65.05-A)	1.6.4	ΟΙΚ 6502:100%	M2	2,20	175,00	385,00	
	Σταθερές σίτες αερισμού (ΟΙΚ 65.25N1)	1.6.5	ΟΙΚ 6530:100%	M2	5	38,43	192,15	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.6)</b>						2.165,35	
<b>ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΩΜΑΤΑ</b>								
1	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials)- Εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού ψυχρού υλικού, χρώματος λευκού, ακρυλικής υδατικής βάσεως (elastomeric pure acrylic) (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.70.02-A)	1.7.1	ΟΙΚ 7744:100%	M2	4.000	16,70	66.800,00	
2	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials)- Εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού ψυχρού υλικού, εγχρώμου, ακρυλικής υδατικής βάσεως (elastomeric pure acrylic) (ΟΙΚ ΚΠΤ-79.70.03-A)	1.7.2	ΟΙΚ 7744:100%	M2	1.300	22,50	29.250,00	
3	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.01-A)	1.7.3	ΟΙΚ 7785.1:100%	M2	12	9,00	108,00	
4	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.02-A)	1.7.4	ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.02-A	M2	1.560	10,10	15.756,00	
5	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.01-A)	1.7.5	ΟΙΚ 7701:100%	M2	45	1,70	76,50	
6	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm) (ΟΙΚ ΚΠΤ-76.27.01-A)	1.7.6	ΟΙΚ 7609.2:100%	M2	6	50,00	300,00	
7	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου έως 1" (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.67.01-A)	1.7.7	ΟΙΚ 7767.2:100%	MM	10	1,35	13,50	
8	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2" (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.67.02-A)	1.7.8	ΟΙΚ 7767.4:100%	MM	10	2,25	22,50	
9	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3" (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.67.03-A)	1.7.9	ΟΙΚ 7767.6:100%	MM	10	3,40	34,00	
10	Ανακαίνιση χρωματισμών κοινών επί παλαιών επιφανειών επιχρισμάτων εξωτερικών ή εσωτερικών διά πλαστικού χρώματος (ΟΙΚ N77.91)	1.7.10	ΟΙΚ 7791:100%	M2	100	5,75	575,00	
11	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.55-A)	1.7.11	ΟΙΚ 7755:100%	M2	50	6,70	335,00	
					Σε μεταφορά			

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.7)</b>						113.270,50	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1)</b>						223.040,79	223.040,79
						Αθροισμα		223.040,79
	Ενιαίο όφελος				223.040,79	x18,00%		40.147,34
						Αθροισμα		263.188,13
	Ενιαία απρόβλεπτα				263.188,13	x15,00%		39.478,22
						Αθροισμα		302.666,35
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							2.785,26
						Αθροισμα		305.451,61
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ							1.000,00
						Αθροισμα		306.451,61
	Ενιαίος Φ.Π.Α.				306.451,61	x24,00%		73.548,39
<b>ErgoWin</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>							<b>380.000,00</b>

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 21.2.2018

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΞΕΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΑΛΙΚΗ ΞΕΝΟΔΟΧΙΔΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΣΣΟΥ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΘΕΩΡΗΣΗ  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΣΣΟΥ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ