

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-Α 20.5.1	001	ΟΙΚ 2124 100%	m3	70	8,70 * (4,5+4,2)	609,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-Α 20.4.1	002	ΟΙΚ 2122 100%	m3	15	24,45 * (20,25+4,2)	366,75	
3	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	ΟΙΚ-Α 10.1.1	003	ΟΙΚ 1101 100%	t	15	13,50	202,50	
4	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-Α 10.1.2	004	ΟΙΚ 1104 100%	t	50	1,65	82,50	
5	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΟΙΚ-Α 10.3	005	ΟΙΚ 1126 100%	t 10m	50	5,60	280,00	
6	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΟΙΚ-Α 10.4	006	ΟΙΚ 1127 100%	t 10m	20	2,00	40,00	
7	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βεβαιότητας	ΟΙΚ-Α 10.7.1	007	ΟΙΚ 1136 100%	tkm	3000	0,350	1050,00	
8	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΟΙΚ-Α 22.4	008	ΟΙΚ 2222 100%	m3	10	15,70	157,00	
9	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-Α 22.10.1	009	ΟΙΚ 2226 100%	m3	15	28,00	420,00	
10	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-Α 22.15.1	010	ΟΙΚ 2226 100%	m3	15	56,00	840,00	
11	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής.	ΟΙΚ-Α 22.15.2	011	ΟΙΚ 2226 100%	m*cm	25	16,90 * (16,9+0)	422,50	
12	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-Α 22.20.1	012	ΟΙΚ 2236 100%	m2	100	7,90	790,00	
13	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-Α 22.21.1	013	ΟΙΚ 2238 100%	m2	30	4,50	135,00	
14	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ-Α 22.23	014	ΟΙΚ 2252 100%	m2	100	5,60	560,00	

Σε Μεταφορά :

5.955,25

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							5.955,25	
15	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας έως 0,05 m ²	ΟΙΚ-Α 22.30.1	015	ΟΙΚ 2261.Α 100%	Τεμ.	10	5,60	56,00	
16	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή. Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	ΟΙΚ-Α 22.31.1	016	ΟΙΚ 2265.Α 100%	m	10	7,00	70,00	
17	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων	ΟΙΚ-Α 22.54	017	ΟΙΚ 2252 100%	m2	50	9,00	450,00	
18	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ-Α 22.56	018	ΟΙΚ 6102 100%	Kg	500	0,350	175,00	
19	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ-Α 22.65.2	019	ΟΙΚ 2275 100%	Kg	500	0,350	175,00	
20	Κιριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ-Α 23.3	020	ΟΙΚ 2303 100%	m2	800	5,60	4480,00	
21	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ-Α 3.10.1.1	021	ΥΔΡ 6081.1 100%	m3	150	6,70	1005,00	
22	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ-Α 5.3	022	ΥΔΡ 6066 100%	m3	100	0,410	41,00	
23	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	ΥΔΡ-Α 5.7	023	ΥΔΡ 6069 100%	m3	50	15,50 * (11,3+4,2)	775,00	
Αθροισμα Εργασιών :								13.182,25	13.182,25
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-Α 32.5.4	024	ΟΙΚ 3214 100%	m3	15	106,00	1590,00	
2	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-Α 32.5.3	025	ΟΙΚ 3213 100%	m3	25	101,00	2525,00	
3	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ-Α 38.2	026	ΟΙΚ 3811 100%	m2	60	22,50	1350,00	
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-Α 38.20.2	027	ΟΙΚ 3873 100%	Kg	700	1,07	749,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-Α 38.20.3	028	ΟΙΚ 3873 100%	Kg	500	1,01	505,00	
6	Προστασία διαβρωμένου οπλισμού και αποκατάσταση του ενανθρακωμένου σκυροδέματος	ΥΔΡ-Α 10.19	029	ΥΔΡ 6370 100%	m2	50	53,60	2680,00	
7	Επισκευή ρηγματώσεων σκυροδέματος με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης	ΥΔΡ-Α 10.23	030	ΥΔΡ 6370 100%	μμ	90	20,60	1854,00	
Αθροισμα Εργασιών :								11.253,00	11.253,00
3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-Α 46.10.2	031	ΟΙΚ 4662.1 100%	m2	10	22,50	225,00	
2	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΟΙΚ-Α 71.31	032	ΟΙΚ 7131 100%	m2	50	11,20	560,00	
Αθροισμα Εργασιών :								785,00	785,00
4. ΔΙΚΤΥΑ (Υδραυλικά, Ηλεκτρικά)									
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41. Για σωλήνες PVC/41, Δεσ= 110 mm	ΥΔΡ 012.10.1	033	ΥΔΡ 6711.1 100%	μμ	100	3,80	380,00	
Σε Μεταφορά :								380,00	25.220,25

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							380,00	25.220,25
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41. Για σωλήνες PVC/41, Δεσ= 125 mm	ΥΔΡ 012.10.2	034	ΥΔΡ 6711.1 100%	μμ	100	4,20	420,00	
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41. Για σωλήνες PVC/41, Δεσ= 160 mm	ΥΔΡ 012.10.3	035	ΥΔΡ 6711.1 100%	μμ	100	7,00	700,00	
4	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά, κοινά	ΥΔΡ-Α 11.1.1	036	ΥΔΡ 6752 100%	Kg	250	1,85	462,50	
5	Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων χυτοσιδηρές εσχάρες υδροσυλλογής (τυποποιημένες)	ΥΔΡ-Α 11.2.1	037	ΥΔΡ 6752 100%	Kg	250	1,44	360,00	
6	Λεβητοστάσιο με χαλύβδινο λέβητα, καυστήρα και κυκλοφορητή πλήρης με λέβητα θερμαντικής ισχύος 40.000 KCAI/H	ΗΛΜ 027.4	038	ΗΛΜ 27 100%	Τεμ.	1	3500,00	3500,00	
7	Λεβητοστάσιο με χαλύβδινο λέβητα, καυστήρα και κυκλοφορητή πλήρης με λέβητα θερμαντικής ισχύος 50.000 KCAI/H	ΗΛΜ 027.2	039	ΗΛΜ 27 100%	Τεμ.	1	3750,00	3750,00	
8	Λεβητοστάσιο με χαλύβδινο λέβητα, καυστήρα και κυκλοφορητή πλήρης με λέβητα θερμαντικής ισχύος 65.000 KCAI/H	ΗΛΜ 027.3	040	ΗΛΜ 27 100%	Τεμ.	1	4000,00	4000,00	
9	Επισκευή λέβητα και καυστήρα με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά	ΗΛΜ 027.5	041	ΗΛΜ 27 100%	Τεμ.	18	150,00	2700,00	
10	Δοχείο πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου	ΗΛΜ 015	042	ΗΛΜ 15 100%	Τεμ.	20	180,00	3600,00	
12	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE). Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.1.1	043	ΥΔΡ 6621.1 100%	μμ	50	2,80	140,00	
Αθροισμα Εργασιών :								20.012,50	20.012,50
5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40 X 40 cm	ΟΔΟ Β-81	044	ΟΔΟ 2922 100%	m2	400	17,30	6920,00	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ-Α 73.33.1	045	ΟΙΚ 7331 100%	m2	100	31,50	3150,00	
3	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ-Α 73.34.1	046	ΟΙΚ 7326.1 100%	m2	100	33,50	3350,00	
4	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ-Α 73.35	047	ΟΙΚ 7326.1 100%	μμ	100	4,50	450,00	
5	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφατικής βάσεως εν θερμώ	ΟΙΚ-Α 79.1	048	ΟΙΚ 7901 100%	m2	5000	1,70	8500,00	
6	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	ΟΙΚ-Α 79.3	049	ΟΙΚ 7902 100%	m2	5000	2,00	10000,00	
7	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη οπλισμένη με πολυστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	ΟΙΚ-Α 79.11.1	050	ΟΙΚ 7912 100%	m2	5000	14,60	73000,00	

Σε Μεταφορά :

105.370,00

45.232,75

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							105.370,00	45.232,75
8	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη	ΟΙΚ-Α 79.48	051	ΟΙΚ 7934 100%	m2	1000	12,30	12300,00	
9	Γεωυφάσματα μη υφαντά. Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 155 gr/m ²	ΟΙΚ-Α 79.15.2	052	ΟΙΚ 7914 100%	m2	1000	2,70	2700,00	
10	Κατασκευή στρώσης σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Α-23.1	053	ΟΔΟ 3121.Α 100%	m3	1000	10,00 + (10+0)	10000,00	
Αθροισμα Εργασιών :								130.370,00	130.370,00
6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ-Α 64.1.1	054	ΟΙΚ 6401 100%	Kg	2500	4,50	11250,00	
2	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	ΟΙΚ-Α 64.47	055	ΟΙΚ 6447 100%	m2	50	2,80	140,00	
3	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ-Α 62.21	056	ΟΙΚ 6221 100%	Kg	15	5,00	75,00	
4	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ-Α 54.46.1	057	ΟΙΚ 5446.1 100%	m2	10	118,00	1180,00	
5	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED). Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	ΟΙΚ-Α 76.22.1	058	ΟΙΚ 7609.2 100%	m2	15	39,00	585,00	
6	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυμλωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΟΙΚ-Α 72.70	059	ΟΙΚ 7231 100%	m2	100	67,50	6750,00	
Αθροισμα Εργασιών :								19.980,00	19.980,00
7. ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών. Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%	ΟΙΚ-Α 77.2.2	060	ΟΙΚ 7708 100%	m2	50	2,80	140,00	
2	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ-Α 77.15	061	ΟΙΚ 7735 100%	m2	8000	1,70	13600,00	
3	Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας.	ΟΙΚ-Α 77.20.1	062	ΟΙΚ 7744 100%	m2	50	2,20	110,00	
4	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ-Α 77.54	063	ΟΙΚ 7754 100%	m2	20	6,70	134,00	
5	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ-Α 77.55	064	ΟΙΚ 7755 100%	m2	50	6,70	335,00	
6	Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου έως 1"	ΟΙΚ-Α 77.67.1	065	ΟΙΚ 7767.2 100%	μμ	100	1,35	135,00	
7	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΟΙΚ-Α 77.81.1	066	ΟΙΚ 7786.1 100%	m2	4000	13,50	54000,00	

Σε Μεταφορά :

68.454,00

195.582,75

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							68.454,00	
8	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.	ΟΙΚ-Α 77.81.2	067	ΟΙΚ 7786.1 100%	m2	4000	14,00	56000,00	
9	Ασφαλτική στρώση βάσης (Π.Τ.Α.Π. Α260) - Βάση πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-ΜΕ Δ-5.1	068	ΟΔΟ 4321.Β 100%	m2	100	11,30 * (7,1+4,2)	1130,00	
Αθροισμα Εργασιών :								125.584,00	125.584,00

Εργασίες Προυπολογισμού

321.166,75

Γ.Ε & Ο.Ε (%)

18,00%

57.810,02

Σύνολο :

378.976,77

Απρόβλεπτα

15,00%

56.846,51

Σύνολο :

435.823,28

Ποσό για αναθεωρήσεις

1.444,97

Σύνολο :

437.268,25

Φ.Π.Α. (%)

24,00%

104.944,38

Γενικό Σύνολο :

542.212,63

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΑΛΥΒΙΑ 07/02/2017

Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΚΑΛΥΒΙΑ 07/02/2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΦΙΝΕΤΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

