



**ΣΤΑΤΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΤΕΤΡΑΩΡΟΦΟ ΚΤΗΡΙΟ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΟ ΚΑΙ ΔΩΜΑ, ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗ ΡΙΖΙΚΗ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ.**

Διεύθυνση: Μητροπόλεως 78 & Αιόλου, Δήμος Αθηναίων

Ιδιοκτήτης: Ριζάρειος Εκκλησιαστική Σχολή

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
					Μερική	Ολική
1	2	6	7	8	9	10
<b>Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>						
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	50,00	24,45	1.222,50	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	50,00	8,70	435,00	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	m3	20,00	5,00	100,00	
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	30,00	19,90	597,00	
5	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής	m*cm (dm2)	50,00	16,90	845,00	
6	Καθαίρεση επιχρισμάτων	m2	1.400,00	5,60	7.840,00	
7	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	m3	10,00	26,70	267,00	
8	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	m3	5,00	15,70	78,50	
9	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	m2	200,00	5,60	1.120,00	
10	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	m2	40,00	5,60	224,00	
11	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	m2	200,00	0,65	130,00	
12	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	m3	100,00	0,90	90,00	
13	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton.km	1.000,00	0,35	350,00	
<b>Σύνολο ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>					<b>13.299,00</b>	
<b>Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>						

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
					Μερική 9	Ολική 10
1	2	6	7	8	9	10
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	m3	220,00	310,00	68.200,00	
2	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	m2	500,00	13,50	6.750,00	
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	300,00	15,70	4.710,00	
4	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	m2	200,00	7,80	1.560,00	
5	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	kg	200,00	1,35	270,00	
6	Μανδύας εκτοξευομένου σκυροδέματος ποιότητας C25/30 κατά ΕΚΩΣ, πάχους 5cm, επί στοιχείων σκυροδέματος, σε οποιοδήποτε ύψος από το δαπέδου εργασίας	m2	570,00	220,00	125.400,00	
7	Μανδύας εκτοξευομένου σκυροδέματος ποιότητας C25/30 κατά ΕΚΩΣ, πάχους 5cm, επί στοιχείων λιθοδομής ή οπτοπλινθοδομής, μονόπλευρος ή αμφίπλευρος, σε οποιοδήποτε ύψος από το δαπέδου εργασίας	m2	60,00	280,00	16.800,00	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
					Μερική 9	Ολική 10
1	2	6	7	8	9	10
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C	kg	33.500,00	1,07	35.845,00	
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	kg	1.800,00	1,01	1.818,00	
10	Προσαύξηση τιμής οπλισμών για αγκυρώσεις, βλήτρα, ειδική διαμόρφωση, κλπ. Για ενισχύσεις τοίχων με έγχυτο ή εκτοξευόμενο μανδύα. <b>Για ενισχύσεις ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (δοκων και στύλων) και φερόντων τοίχων.</b>	kg	33.500,00	0,55	18.425,00	
11	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	m2	50,00	53,60	2.680,00	
<b>Σύνολο ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>					<b>282.458,00</b>	
<b>Γ. ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>						
1	Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	m3	2,00	95,00	190,00	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	m2	50,00	19,50	975,00	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά δρομικών τοίχων	m	10,00	16,80	168,00	
4	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	m2	1.430,00	13,50	19.305,00	
<b>Σύνολο ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>					<b>20.638,00</b>	
<b>Ε. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>						
1	ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ Με πλακίδια κεραμικά ή πορσελάνης	m	660,00	50,00	33.000,00	
2	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΩΝ Με κεραμικά πλακάκια [ποιότητας Α/]	m	400,00	30,00	12.000,00	
<b>Σύνολο ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>					<b>45.000,00</b>	
<b>Δ. ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΙΣ</b>						
1	Θερμομόνωση - υγραμόνωση δώματος	m	140,00	55,00	7.700,00	
2	Θερμομόνωση - υγραμόνωση βεραντών	m	45,00	34,68	1.560,60	
3	Υγραμόνωση τοιχείων υπογείων	m	190,00	14,10	2.679,00	
4	Υγραμόνωση δαπέδων επί εδάφους	m	165,00	15,86	2.616,90	
<b>Σύνολο ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΙΣ</b>					<b>14.556,50</b>	
<b>Ε. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>						

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
					Μερική	Ολική
1	2	6	7	8	9	10
1	Υαλοστάσια από όρεγκον πάιν	m	360	475,54	171.194,40	
2	Ρολλά από όρεγκον πάιν	m	240	288,04	69.129,60	
3	Σιδερένιες βιτρίνες	m	40	246,96	9.878,40	
<b>Σύνολο ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>					<b>250.202,40</b>	
<b>Ε. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>						
1	Από δρομική πλινθοδομή	m	70	28,8	2.016,00	
2	Από κιγκλίδωμα σιδερένιο	m	80	120	9.600,00	
3	Κατώφλια, επίστρωση στηθαίων, ποδιές παραθύρων μπαλκονιών	m	60	58,8	3.528,00	
4	Μαρμαροεπένδυση βαθμίδος	m	145	90	13.050,00	
5	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	m2	900,00	15,80	14.220,00	
<b>Σύνολο ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>					<b>42.414,00</b>	
<b>Ε. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>						
1	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	TEM	1,00	65.000,00	65.000,00	
2	ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	TEM	1,00	25.000,00	25.000,00	
3	ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΨΥΞΗ	BTU	240.000,00	0,14	33.600,00	
4	ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ	TEM	16,00	1.600,00	25.600,00	
5	ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ	TEM	1,00	19.500,00	19.500,00	
<b>Σύνολο Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>					<b>168.700,00</b>	
<b>Σύνολο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>					<b>837.267,90</b>	
<b>Αθροισμα</b>					<b>837.267,90</b>	
Απρόβλεπτα					15,00%	125.590,19
<b>Αθροισμα</b>						<b>962.858,09</b>
ΦΠΑ					24,00%	1.193.944,03
<b>Γενικό Σύνολο</b>						<b>1.193.944,03</b>

Συντάχθηκε

