

**Προϋπολογισμός Μελέτης
ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ**

Είδη Εργασιών	Δαπάνη (€)
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	144.179,05
1.2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΞΥΛΟΥΠΟΙ, ΟΠΛΙΣΜΟΙ	9.811,05
1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	26.468,00
1.4. ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	8.273,00
1.5. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	58.649,00
1.6. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	14.197,50
2. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	26.771,50
2.1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ	15.458,66
2.2. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ	8.097,00
2.3. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	2.579,26
	4.782,40

Εργασίες Προϋπολογισμού		159.637,71
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	28.734,79
Σύνολο :		188.372,50
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	28.255,87
Σύνολο :		216.628,37
Ποσό για αναθεωρήσεις		3.371,63
Σύνολο :		220.000,00
Φ.Π.Α. (%)	23,00%	50.600,00
Γενικό Σύνολο :		270.600,00

Αθήνα 29/09/2014
Οι Μελετητές Μηχανικοί

Αθήνα 29/09/2014
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος της Δ.Υ.

ΑΡΙΣΤΟΝΟΥΣ ΠΑΠΠΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΗΛΙΑΣ ΠΑΤΣΑΡΟΥΧΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Β' ΒΑΘΜΟ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΦΩΤΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΒΙΟΛΕΤΑ ΚΟΡΔΑΤΖΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΒΙΡΓΙΝΙΑ ΠΑΠΑΤΡΕΧΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.





Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-Ψ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ											
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ											
1	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	NET ΟΙΚ-Α 20.2	02-03-00-00	001	ΟΙΚ 2112	100%	m3	865	7,00	6055,00	
2	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών	NET ΟΙΚ-Α 20.3.1	02-03-00-00	002	ΟΙΚ 2115	100%	m3	50	13,20	660,00	
3	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ-Α 20.4.1	02-04-00-00	003	ΟΙΚ 2122	100%	m3	9	24,45	220,05	
4	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Προσαύξηση τμηών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	NET ΟΙΚ-Α 20.6.1		004	ΟΙΚ 2132	100%	m3	550	0,450	247,50	
5	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NET ΟΙΚ-Α 20.10	02-07-02-00	005	ΟΙΚ 2162	100%	m3	300	4,50	1350,00	
6	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET ΟΙΚ-Α 20.30		006	ΟΙΚ 2171	100%	m3	650	0,900	585,00	
7	Αντλήσεις - αποστραγγίσεις. Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος. Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 160 mm	NET ΟΙΚ-Α 21.3.3		007	ΥΔΡ 6620.3	100%	m	35	11,20	392,00	
8	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.	NET ΟΙΚ-Α 22.2	14-02-02-01	008	ΟΙΚ 2204	100%	m3	5	22,50	112,50	
9	Καθαίρεσεις. Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσεως.	NET ΟΙΚ-Α 22.3		009	ΟΙΚ 2212	100%	m3	5	5,60	28,00	
10	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET ΟΙΚ-Α 22.10.1	15-02-01-01	010	ΟΙΚ 2226	100%	m3	5	32,20	161,00	
Άθροισμα Εργασιών :										9.811,05	9.811,05

Σε Μεταφορά :

9.811,05

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501'+	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
Απο Μεταφορά :											
1.2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΞΥΛΟΥΠΟΙ, ΟΠΛΙΣΜΟΙ											
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΟΙΚ-Α 32.1.3	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	011	ΟΙΚ 3213	100%	m3	12	84,00	1008,00	9.811,05
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΟΙΚ-Α 32.1.6	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	012	ΟΙΚ 3215	100%	m3	80	101,00	8080,00	
3	Κισηροδέματα - Κυψελοδέματα - Περιλιοδέματα - Σκωριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιοδέμα για την μόνωση δωματίων.	NET ΟΙΚ-Α 35.2		013	ΟΙΚ 3504	100%	m3	6	110,00	660,00	
4	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών τοίχων.	NET ΟΙΚ-Α 38.1	01-04-00-00	014	ΟΙΚ 3801	100%	m2	130	13,50	1755,00	
5	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 38.3	01-04-00-00	015	ΟΙΚ 3816	100%	m2	350	15,70	5495,00	
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 38.13	01-05-00-00	016	ΟΙΚ 3841	100%	m2	20	20,25	405,00	
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-Α 38.20.2	01-02-01-00	017	ΟΙΚ 3873	100%	Kg	8000	1,07	8560,00	
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	01-02-01-00	018	ΟΙΚ 3873	100%	Kg	500	1,01	505,00	
Αθροισμα Εργασιών :											
										26.468,00	26.468,00
1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ											
1	Κατασκευή λιθόστρωτου όμοιο με το υπάρχον	NET ΟΙΚ-Α 041.2.1N	03-07-03-00	019	ΟΙΚ 4106	100%	m2	50	29,00	1450,00	
2	Λιθοδομές. Λιθοδομές ανωδομών. Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	NET ΟΙΚ-Α 43.1.2	03-02-01-00	020	ΟΙΚ 4307	100%	m3	7	93,00	651,00	
3	Επενδύσεις τοίχων (καπλαμάς) με τοπικούς λίθους πάχους 10 cm.	NET ΟΙΚ-Α 043.56.1N		021	ΟΙΚ 4356.1	100%	m3	2	210,00	420,00	
4	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών. Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών.	NET ΟΙΚ-Α 45.3		022	ΟΙΚ 4503	100%	m2	25	13,50	337,50	
5	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)	NET ΟΙΚ-Α 46.1.1	03-02-02-00	023	ΟΙΚ 4621.1	100%	m2	90	16,80	1512,00	
6	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-Α 46.1.2	03-02-02-00	024	ΟΙΚ 4622.1	100%	m2	35	19,50	682,50	
Σε Μεταφορά :											
										5.053,00	36.279,05



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-1+	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
Απο Μεταφορά :											
7	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	NET ΟΙΚ-Α 49.1.1		025	ΟΙΚ 3213	100%	m	80	16,80	5.053,00	36.279,05
8	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών. Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	NET ΟΙΚ-Α 71.1.1		026	ΟΙΚ 7101	100%	m2	25	16,80	1.244,00	
9	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	NET ΟΙΚ-Α 71.31	03-03-01-00	027	ΟΙΚ 7131	100%	m2	130	11,20	1.456,00	
Αθροισμα Εργασιών :										8.273,00	8.273,00
1.4. ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ											
1	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από σύνθετη - αντικολλητη ξυλεία. Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη. Υαλοστάσια περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα 9x9 cm	NET ΟΙΚ-Α 054.23.N	03-08-01-00	028	ΟΙΚ 5421	100%	m2	15	123,00	1.845,00	8.273,00
2	Προθήκη Π Ι, πλήρης	NET ΟΙΚ-Α 056.26.2N	03-09-01-00	029	ΟΙΚ 5613.1	100%	Τεμ.	3	6500,00	19500,00	
3	Προθήκη Π ΙΙ, πλήρης	NET ΟΙΚ-Α 056.26.3N	03-09-01-00	030	ΟΙΚ 5613.1	100%	Τεμ.	2	3000,00	6000,00	
4	Έπιπλο βιτρίνα Π ΙΙΙ, πλήρες	NET ΟΙΚ-Α 056.26.4N	03-09-01-00	031	ΟΙΚ 5613.1	100%	Τεμ.	2	3500,00	7000,00	
5	Προθήκη βιτρίνα Π ΙV, πλήρης	NET ΟΙΚ-Α 056.26.5N	03-09-01-00	032	ΟΙΚ 5613.1	100%	Τεμ.	1	3500,00	3500,00	
6	Προθήκη βιτρίνα Π V, πλήρης	NET ΟΙΚ-Α 056.26.6N	03-09-01-00	033	ΟΙΚ 5613.1	100%	Τεμ.	1	3000,00	3000,00	
7	Ερμάρια δαπέδου Π VΙIα, πλήρη	NET ΟΙΚ-Α 056.26.7N	03-09-01-00	034	ΟΙΚ 5613.1	100%	Τεμ.	1	6000,00	6000,00	
8	Ραφιέρα τοίχου Π VΙIβ, πλήρης	NET ΟΙΚ-Α 056.26.8N	03-09-01-00	035	ΟΙΚ 5613.1	100%	Τεμ.	1	3000,00	3000,00	
9	Γραφείο reception Π VΙ, πλήρες	NET ΟΙΚ-Α 056.26.9N	03-09-01-00	036	ΟΙΚ 5613.1	100%	Τεμ.	1	2000,00	2000,00	
10	Κατασκευή σκιάστρου με σιδηροδοκούς και λάμες με αντισκωριακή προστασία και βαφή.	NET ΟΙΚ-Α 061.1.1N		037	ΟΙΚ 6101	100%	Kg	350	3,00	1050,00	
11	Κατασκευή συστήματος μεταλλικών ράφιων, βιομηχανοποιημένης παραγωγής, βάθους 46 cm	NET ΟΙΚ-Α 061.40.1N		038	ΟΙΚ 6127	100%	μμ	6	78,00	468,00	
12	Κατασκευή συστήματος μεταλλικών ράφιων, βιομηχανοποιημένης παραγωγής, βάθους 61 cm	NET ΟΙΚ-Α 061.40.2N		039	ΟΙΚ 6127	100%	μμ	5	85,00	425,00	
13	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα.	NET ΟΙΚ-Α 62.41		040	ΟΙΚ 6239	100%	Kg	50	6,20	310,00	
14	Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων.	NET ΟΙΚ-Α 76.21		041	ΟΙΚ 7621	100%	m2	2	15,50	31,00	
15	Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm.	NET ΟΙΚ-Α 76.25	03-08-07-02	042	ΟΙΚ 7609.2	100%	m2	15	168,00	2520,00	
16	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit. Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 8,0 mm.	NET ΟΙΚ-Α 76.35.1	03-08-09-00	043	ΟΙΚ 7626.1	100%	m2	2	250,00	500,00	
17	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit. Δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	NET ΟΙΚ-Α 76.35.4	03-08-09-00	044	ΟΙΚ 7627.2	100%	m2	6	250,00	1500,00	
Αθροισμα Εργασιών :										58.649,00	58.649,00



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-1+	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :									103.201,05
	1.5. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ									
1	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	NET OIK-A 73.36.1		045	OIK 7335 100%	m2	100	18,00	1800,00	
2	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	NET OIK-A 74.30.9	03-07-03-00	046	OIK 7441 100%	m2	100	96,00	9600,00	
3	Λοιπά μαρμαρικά. Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο. Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	NET OIK-A 75.11.2	03-07-03-00	047	OIK 7513 100%	μμ	50	10,10	505,00	
4	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	NET OIK-A 75.31.4	03-07-03-00	048	OIK 7534 100%	m2	4	95,00	380,00	
5	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	NET OIK-A 78.34	03-07-10-01	049	OIK 7809 100%	m2	85	22,50	1912,50	
	Αθροισμα Εργασιών :								14.197,50	14.197,50
	1.6. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	NET OIK-A 77.10	03-10-01-00	050	OIK 7725 100%	m2	20	3,90	78,00	
2	Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	NET OIK-A 77.20.4	03-10-03-00	051	OIK 7744 100%	m2	4	2,70	10,80	
3	Χρωματισμοί. Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς.	NET OIK-A 77.25	03-10-03-00	052	OIK 7745 100%	m2	4	6,50	26,40	
4	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	NET OIK-A 77.55	03-10-03-00	053	OIK 7755 100%	m2	4	6,70	26,80	
5	Χρωματισμοί. Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών. Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	NET OIK-A 77.71.1	03-10-05-00	054	OIK 7771 100%	m2	20	10,70	214,00	
	Σε Μεταφορά :								356,00	117.398,55



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-4	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
Απο Μεταφορά :										386,00	117.398,55
6	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	NET ΟΙΚ-Α 77.81.1	03-10-01-00 03-10-02-00	055	ΟΙΚ 7786.1 100%	m2	130	13,50	1765,00		
7	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	NET ΟΙΚ-Α 77.84.2	03-10-02-00	056	ΟΙΚ 7786.1 100%	m2	100	12,40	1240,00		
8	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	NET ΟΙΚ-Α 79.8		057	ΟΙΚ 7903 100%	Kg	400	5,60	2240,00		
9	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), σπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	NET ΟΙΚ-Α 79.11.2	03-06-01-01	058	ΟΙΚ 7912 100%	m2	300	13,50	4050,00		
10	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Γεωυφάσματα μη υφαντά. Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m ²	NET ΟΙΚ-Α 79.15.3		059	ΟΙΚ 7914 100%	m2	170	3,00	510,00		
11	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	NET ΟΙΚ-Α 79.16.1		060	ΟΙΚ 7914 100%	m2	270	0,550	148,50		
12	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα).	NET ΟΙΚ-Α 79.18		061	ΟΙΚ 7912 100%	m2	300	10,10	3030,00		
14	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ-Α 79.47	03-06-02-02	062	ΟΙΚ 7934 100%	m2	100	11,80	1180,00		
15	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ-Α 79.48	03-06-02-02	063	ΟΙΚ 7934 100%	m2	280	12,30	3444,00		
16	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ3	NET ΠΡΣ Δ2.3	10-09-01-00	064	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	25	7,40	185,00		
17	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ4	NET ΠΡΣ Δ2.4	10-09-01-00	065	ΠΡΣ 5210 100%	Τεμ.	25	14,00	350,00		
18	Φυτικό υλικό. Αναρριχώμενα φυτά. Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α3	NET ΠΡΣ Δ3.3	10-09-01-00	066	ΠΡΣ 5220 100%	Τεμ.	10	7,00	70,00		
19	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	NET ΠΡΣ Δ7	02-07-05-00	067	ΠΡΣ 1710 100%	m3	50	8,50	425,00		
20	Εγκατάσταση πρασίνου. Φυτευμένα δώματα-στέγες. Αντιριζικές στεγανοποιητικές μεμβράνες από εύκαμπτη πολυολεφίνη (FPO/ΤΡΟ) . Αντιριζική στεγανοποιητική μεμβράνη από εύκαμπτη πολυολεφίνη (FPO/ΤΡΟ), πάχους 1,5 mm.	NET ΠΡΣ Ε16.4.2.1		068	ΟΙΚ 7912 100%	m2	150	23,20	3480,00		
Σε Μεταφορά :										22.463,50	117.398,55



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-1+	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Απο Μεταφορά :										
21	Εγκατάσταση πρασίνου. Φυτευμένα δώματα-στέγες. Αποστραγγιστικό σύστημα. Αποστραγγιστικό σύστημα για εκτατικό τύπο δώματος, με κενά φατνώματα, αντοχής σε θλίψη > 250 kN/m ² , πάχους 2,5 cm, με ικανότητα αποθήκευσης νερού τουλάχιστον 3 lt/m ² .	NET ΠΡΣ Ε16.7.2		069	ΟΙΚ 7912 100%	m2	150	24,20	22.463,50	3630,00
22	Εγκατάσταση πρασίνου. Φυτευμένα δώματα-στέγες. Διηθητικό φύλλο. Διηθητικό φύλλο από πολυπροπυλένιο, βάρους 150gr/m ²	NET ΠΡΣ Ε16.9.2		070	ΟΙΚ 7912 100%	m2	150	4,20	630,00	
23	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm. Φ 12	NET ΠΡΣ Η1.3.4	10-08-01-00	071	ΗΛΜ Β 100%	m	120	0,400	48,00	
Αθροισμα Εργασιών :									26.771,50	26.771,50
Εργασίες Προυπολογισμού Οικοδομικών										144.170,05

144.170,05

Αθήνα, 29/09/2014
Η Μελετήτρια Μηχανικός

Αθήνα 29/09/2014
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ.Υ.

ΒΙΟΛΕΤΑ ΚΟΡΔΑΤΖΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΗΛΙΑΣ ΠΑΤΣΑΡΟΥΧΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ Β' ΒΑΘΜΟ





Προϋπολογισμός ΗΜ Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1. Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
1.1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ									
1	Ρυθμιστής φωτισμού (Dimmer) 500VA, 230V	ΑΤΗΕ Ν8615.7	072	ΗΛΜ 55	100%	Τεμ.	10	23,96	239,60
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	073	ΗΛΜ 41	100%	m	180	3,19	574,20
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	074	ΗΛΜ 41	100%	m	150	3,98	597,00
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2	075	ΗΛΜ 41	100%	m	20	3,17	63,40
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	076	ΗΛΜ 41	100%	m	20	3,96	79,20
6	Εύκαμπτος ηλεκτρολογικός σωλήνας βαρέως τύπου Geonflex κουβίδης σπирάλ (flex) διαμέτρου Φ32mm	ΑΤΗΕ Ν8732.4.1	077	ΗΛΜ 41	100%	m	20	3,30	66,00
7	Κυτίο διακλαδώσεως διαστάσεων 32Χ25 από PVC	ΑΤΗΕ Ν8735.6.3	078	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	16	5,47	87,52
8	Θεμελιακή γείωση, με υλικά ενδεικτικού τύπου ELEMKO	ΑΤΗΕ Ν8750.1.1	079	ΗΛΜ 45	100%	Τεμ.	1	547,60	547,60
9	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	080	ΗΛΜ 44	100%	m	515	1,27	654,05
10	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.3	081	ΗΛΜ 44	100%	m	430	1,37	589,10
11	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6 4 ζευγών με ακροδέκτες RJ 45	ΑΤΗΕ Ν8767.3.1	082	ΗΛΜ 48	100%	m	25	3,86	96,50
12	Καλώδιο τύπου J1VV-R (ΝΥΥ) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 10 mm ²	ΑΤΗΕ Ν8774.6.6	083	ΗΛΜ 47	100%	m	20	15,42	308,40
13	Διακόπτης χωνευτός με δυο πλήκτρα εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ Ν8801.1.1.α	084	ΗΛΜ 49	100%	Τεμ.	3	7,38	22,14
14	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V διπλός εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ Ν8801.1.5	085	ΗΛΜ 49	100%	Τεμ.	1	5,73	5,73
15	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.4	086	ΗΛΜ 49	100%	Τεμ.	21	9,04	189,84
16	Ρευματοδότης χωνευτός διπολικός εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ Ν8826.5.1	087	ΗΛΜ 49	100%	Τεμ.	4	10,53	42,12
17	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός ή πλαστικός χωνευτός κενός 5 σειρών 45Χ55 χωνευτός κενός 5 σειρών 45Χ55	ΑΤΗΕ Ν8840.7.5	088	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	1	317,57	317,57
18	Διακόπτης φορτίου με συντηκτική ασφάλεια μέσα σε κιβώτιο μονοπολικός Εντάσεως 25Α	ΑΤΗΕ Ν8855.1	089	ΗΛΜ 51	100%	Τεμ.	1	29,68	29,68
19	Διακόπτης φορτίου με συντηκτική ασφάλεια μέσα σε κιβώτιο τετραπολικός Εντάσεως 25Α	ΑΤΗΕ Ν8855.4.1	090	ΗΛΜ 51	100%	Τεμ.	1	68,20	68,20
									4.577,85

Σε Μεταφορά :

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							4.577,85	
20	Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης με στοιχείο διαρροής ρεύματος προς τη γη 30 mA, 3Χ40	ATHE N8861.11	091	HAM 51	100%	Τεμ.	4	89,75	359,00
21	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 40 Α	ATHE 8880.3.2	092	HAM 55	100%	Τεμ.	3	21,63	64,89
22	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 Α	ATHE 8915.1.2	093	HAM 55	100%	Τεμ.	10	9,07	90,70
23	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 Α	ATHE 8915.1.3	094	HAM 55	100%	Τεμ.	10	10,04	100,40
24	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 20 Α	ATHE 8915.1.4	095	HAM 55	100%	Τεμ.	3	10,04	30,12
25	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 25 Α	ATHE 8915.1.5	096	HAM 55	100%	Τεμ.	6	11,03	66,18
26	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 32 Α	ATHE N8915.1.6	097	HAM 55	100%	Τεμ.	3	11,03	33,09
27	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 20 Α	ATHE N8915.2.4.α	098	HAM 55	100%	Τεμ.	1	34,49	34,49
28	Ενδεικτική λυχνία για τριφασική παροχή, με 3 (τρία) ενδεικτικά νέον 250V/500V πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα σε ράγα 3Χ25	ATHE N8924.1	099	HAM 52	100%	Τεμ.	4	23,93	95,72
29	Ενδεικτική λυχνία ράγας τάσεως μέχρι 500 V με ασφαλειοπορσελάνη 25/2	ATHE N8924.10	100	HAM 52	100%	Τεμ.	5	11,67	58,35
30	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα, οροφής ή ανηρτημένο Προστασίας IP 20 επίμηκες Για 2 λαμπτήρες 58 W	ATHE N8972.1.4.α	101	HAM 59	100%	Τεμ.	10	75,07	750,70
31	Φωτιστικό σώμα τύπου spot, με λαμπτήρα ισχύος 32 Watt /12V χωνευτό ισχύος 32 Watt /12V χωνευτό	ATHE N8975.1.1.γ	102	HAM 59	100%	Τεμ.	18	30,59	550,62
32	Φωτιστικό σώμα στεγανό, τοίχου ή οροφής τύπου αρματούρα με λαμπτήρα χαμηλής κατανάλωσης 40W, προστασίας IP 54.	ATHE N8982.13.2	103	HAM 60	100%	Τεμ.	5	64,25	321,25
33	Πρίζα τηλεφωνικών γραμμών ή data, τύπου RJ 45 , Category 5e. διπλή	ATHE N9500.1.1	104	HAM 61	100%	Τεμ.	4	17,28	69,12
34	Τηλεφωνική συσκευή επιτραπέζια με ηλεκτρολόγιο	ATHE N9501.2.α	105	HAM 49	100%	Τεμ.	1	72,05	72,05
35	Router (Ρούτερ) τεσσάρων θέσεων και με ασύρματο δίκτυο Wifi,	ATHE N9501.5	106	HAM 49	100%	Τεμ.	1	95,74	95,74
36	Ηχείο εξωτερικού χώρου, τύπου κόρνας, 10WRMS/15WMAX ανθυγρα με ενσωματωμένο μετασχηματιστή	ATHE N9561.1.7	107	HAM 49	100%	Τεμ.	1	44,60	44,60

Σε Μεταφορά :

7.414,87

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Απο Μεταφορά :								7.414,87	
37	Ενισχυτής μίξεως 120 W	ΑΤΗΕ Ν9562.12	108	ΗΛΜ 49 100%	Τεμ.	1	682,13	682,13	
Αθροισμα Εργασιών :								8.097,00	8.097,00
1.2. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ									
1	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων	ΑΤΗΕ Ν8798.12.16	109	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	4	93,84		
2	Φωτεινός επαναλήπτης	ΑΤΗΕ Ν8983.1.1.4	110	ΗΛΜ 60 100%	Τεμ.	1	36,92	36,92	
3	Ηλεκτρική Φαροσειρήνα	ΑΤΗΕ Ν8983.5.1.3	111	ΗΛΜ 60 100%	Τεμ.	1	92,00	92,00	
4	Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου'	ΑΤΗΕ Ν8987.2.4	112	ΗΛΜ 59 100%	Τεμ.	2	45,11	90,22	
5	Φωτιστικό ασφαλείας με ένδειξη βέλους τυπου Olympia Electronics	ΑΤΗΕ Ν8987.3.1	113	ΗΛΜ 59 100%	Τεμ.	1	46,91	46,91	
6	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης- συναγερμού , 6 ζωνών με δυνατότητα επέκτασης	ΑΤΗΕ Ν8994.15.7	114	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	1	262,42	262,42	
7	Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού εσωτερική 90 dB	ΑΤΗΕ Ν9533.2.1	115	ΗΛΜ 60 100%	Τεμ.	1	62,35	62,35	
8	Αγγελτηρας πυρκαγιάς με πλαστικό καλυμμα	ΑΤΗΕ Ν9602.2.7	116	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	1	34,10	34,10	
9	Καλώδιο συναγερμού 2x0,8+4x0.22 mm2, με blendage	ΑΤΗΕ Ν9602.12	117	ΗΛΜ 48 100%	m	10	0,367	3,67	
10	Χειριστήριο συστήματος ασφαλείας.	ΑΤΗΕ Ν9662.10	118	ΗΛΜ 61 100%	Τεμ.	1	144,35	144,35	
11	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	119	ΗΛΜ 19 100%	Τεμ.	2	37,78	75,56	
12	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	120	ΗΛΜ 19 100%	Τεμ.	1	69,68	69,68	
13	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή	ΗΛΜ 020	121	ΗΛΜ 20 100%	Τεμ.	1	288,62	288,62	
14	Ανιχνευτής ιονισμού	ΗΛΜ 062	122	ΗΛΜ 62 100%	Τεμ.	5	199,42	997,10	
Αθροισμα Εργασιών :								2.579,26	2.579,26
1.3. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ									
1	Αντλία θερμότητας διαιρούμενου τύπου μια εξωτερική μονάδα και 4 εσωτερικές μονάδες, 3 οροφής και 1 τοίχου	ΑΤΗΕ Ν7777.10	123	ΗΛΜ 37 100%	Τεμ.	1	3985,70	3985,70	
2	Αεροκουρτίνα 1,20 m με μέση παροχή με ασύρματο τηλεχειριστήριο, χαμηλή κατανάλωσης ενέργειας δυνατότητα λειτουργίας θερμού -ψυχρού αέρα, με πιστοποιητικό CE, ισχύ κινητήρα 240W, μέγιστο όγκο αέρα 1400m3/h. χαμηλή στάθμη θορύβου	ΑΤΗΕ Ν8558.1.5	124	ΗΛΜ 37 100%	Τεμ.	2	398,35	796,70	
Αθροισμα Εργασιών :								4.782,40	4.782,40
								15.458,66	

Σε Μεταφορά :

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								0,00	15.458,66

Εργασίες Προϋπολογισμού Η/Μ

15.458,66

Αθήνα ___ / 2014
Οι Μελετητές Μηχανικοί

Παπατρέχα Βιργινία
Μηχανολογος Μηχανικός ΤΕ



Αθήνα ___/09/2014
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος της Δ.Υ

Ηλίας Πασσαρούχας
Πολιτικός Μηχανικός με β' βαθμό