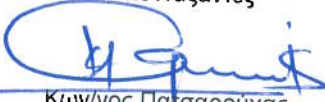


Προϋπολογισμός Μελέτης ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

Είδη Εργασιών	Δαπάνη (€)
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	131.881,70
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	5.404,30
1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	17.365,90
1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ -ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ	5.722,60
1.5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	63.989,40
1.6. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	25.541,60
2. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	13.857,90
2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ	30.851,77
2.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ	3.957,77
2.3. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ	4.610,65
2.4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ	3.517,59
2.5. ΓΕΙΩΣΕΙΣ	12.364,87
2.6. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	2.560,08
	3.840,81

Εργασίες Προϋπολογισμού		162.733,47
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	28,00%	45.565,37
Σύνολο :		208.298,84
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	31.244,83
Σύνολο :		239.543,67
Απολογιστικά		2.000,00
Σύνολο :		241.543,67
Ποσό για αναθεωρήσεις		1.456,33
Σύνολο :		243.000,00
Φ.Π.Α. (%)	23,00%	55.890,00
Γενικό Σύνολο		298.890,00

Αθήνα, 22/10/2014
Οι Συντάξαντες


Κων/νος Πατσαρούχας
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ


Βιργινία Παπατρέχα
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ





Προϋπολογισμός Μελέτης Οικοδομικών Εργασιών

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ ΤΠ 1501.1+	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ										
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ										
1	Γενικές εκκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	NET ΟΙΚ-Α 20.2	02-03-00-00	001	ΟΙΚ 2112	100%	m3	70	10,15 * (2,8+7,35)	710,50
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ-Α 20.4.1	02-04-00-00	002	ΟΙΚ 2122	100%	m3	7	27,60 * (20,25+7,35)	193,20
3	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NET ΟΙΚ-Α 20.10	02-07-02-00	003	ΟΙΚ 2162	100%	m3	10	4,50	45,00
4	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	NET ΟΙΚ-Α 20.20		004	ΟΙΚ 2162	100%	m3	40	20,95 * (15,7+5,25)	838,00
5	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο ή και ελαφρά ολισμένο σκυρόδεμα. Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής	NET ΟΙΚ-Α 022.10.2.1N	15-02-01-01	005	ΟΙΚ 2226	100%	m3	1	125,00 * (125+0)	125,00
6	Καθαίρεση υπάρχοντος κτίσματος εκδοτηρίου διαστ. 3.50x2.50x2.80	NOIK-A N22.15.10	15-02-01-01	006	ΟΙΚ 2226	100%	κ.α.	1	600,00	600,00
7	Καθαίρεση - αποξήλωση όλων των εσωτερικών κατασκευών και εγκαταστάσεων του υπάρχοντος WC	NOIK-A N22.15.11	15-02-01-01	007	ΟΙΚ 2226	100%	κ.α.	1	400,00	400,00
8	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.	NET ΟΙΚ-Α 22.2	14-02-02-01	008	ΟΙΚ 2204	100%	m3	2	22,50	45,00
9	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσης.	NET ΟΙΚ-Α 22.3		009	ΟΙΚ 2212	100%	m3	2	5,60	11,20
10	Καθαίρεση - αποξήλωση μεταλλικού κιγκλιδώματος ύψους έως 2,50 m, με προσοχή για επαναχρησιμοποίηση.	NOIK-A N22.57.1	15-02-02-02	010	ΟΙΚ 6102	100%	μμ	30	15,00	450,00
11	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET ΟΙΚ-Α 22.10.1	15-02-01-01	011	ΟΙΚ 2226	100%	m3	5	28,00 * (28+0)	140,00

Σε Μεταφορά :

3.557,90

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-1+	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
Απο Μεταφορά :											
12	Καθαυρέσεις. Καθαυρέση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Καθαυρέση ειδικών τμημάτων σκυροδεμάτων με δυσχερή εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής	NET ΟΙΚ-Α 22.10.3	15-02-01-01	012	ΟΙΚ 2226	100%	m*cm	100	11,20	3.557,90 1120,00	
13	Καθαυρέση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%	NET ΟΙΚ-Α 22.20.2		013	ΟΙΚ 2237	100%	m2	52	11,20	582,40	
14	Διαμόρφωση - Ανανέωση κόμης ή κοπή μικρών δένδρων. Κοπή ή/και εκκρίωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m.	NET ΠΡΣ ΣΤ4.1.3	10-06-04-01	014	ΠΡΣ 5354	100%	Τεμ.	2	12,00	24,00	
15	Συντήρηση πρασίνου. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων. Διαμόρφωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων Κοπή ή/και εκκρίωση δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	NET ΠΡΣ ΣΤ4.2.2	10-06-04-01	015	ΠΡΣ 5354	100%	Τεμ.	3	40,00	120,00	
Αθροισμα Εργασιών :										5.404,30	5.404,30
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ											
1	Γαρμπιλόδεμα Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³ με διαμόρφωση της άνω (ορατής) στάθμης του με χτένισμα κ.λ.π.	NET ΟΙΚ-Α 031.2.2.1N	01-01-01-00	016	ΟΙΚ 3208	100%	m3	4	150,00	600,00	
2	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³	NET ΟΙΚ-Α 31.2.2	01-01-01-00	017	ΟΙΚ 3208	100%	m3	4	78,00	312,00	
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-Α 32.1.4	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-06-00 01-01-07-00	018	ΟΙΚ 3214	100%	m3	3	90,00	270,00	
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-Α 32.1.5	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	019	ΟΙΚ 3215	100%	m3	72	95,00	6840,00	
5	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	NET ΟΙΚ-Α 35.2		020	ΟΙΚ 3504	100%	m3	12	110,00	1320,00	
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 38.3	01-04-00-00	021	ΟΙΚ 3816	100%	m2	110	15,70	1727,00	
7	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-Α 38.20.2	01-02-01-00	022	ΟΙΚ 3873	100%	Kg	5800	1,07	6206,00	
8	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	01-02-01-00	023	ΟΙΚ 3873	100%	Kg	90	1,01	90,90	
Αθροισμα Εργασιών :										17.365,90	17.365,90
1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ											
Σε Μεταφορά :											



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501'-'+	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Απο Μεταφορά :										
1	Αργολιθοδομές. Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου. Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων	NET ΟΙΚ-Α 42.5.3	03-02-01-00	024	ΟΙΚ 4207 100%	m3	3	73,00	219,00	22.770,20
2	Αργολιθοδομές. Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών.	NET ΟΙΚ-Α 42.26		025	ΟΙΚ 4226 100%	μμ	40	11,20	448,00	
3	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών. Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών.	NET ΟΙΚ-Α 45.3		026	ΟΙΚ 4503 100%	m2	15	13,50	202,50	
4	Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις χειροποίητους οπτοπλίνθους (τούβλα) 4x6x30 cm. Πάχους 6 cm	NOIK-A N46.2.7	03-02-02-00	027	ΟΙΚ 4642 100%	m2	70	65,00	4550,00	
5	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-Α 46.2.2	03-02-02-00	028	ΟΙΚ 4642 100%	m2	7	22,50	157,50	
6	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	NET ΟΙΚ-Α 49.1.1		029	ΟΙΚ 3213 100%	m	4	16,80	67,20	
7	Άρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	NET ΟΙΚ-Α 71.31	03-03-01-00	030	ΟΙΚ 7131 100%	m2	7	11,20	78,40	
1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									5.722,60	5.722,60
1	Κατασκευή οροφής με ξυλεία ραμποτέ ΙΡΟΚΟ (τάβλες) πάχους 2,2 cm και πλάτους 10 cm.	NET ΟΙΚ-Α 052.80.4N		031	ΟΙΚ 5283 100%	m2	70	70,00	4900,00	
2	Θύρες με φύλλα πλήρη πρεσσαριστά από MDF με αμφίπλευρη επένδυση βακελίτη, με κάσσα αλουμινίου	NET ΟΙΚ-Α 054.50.1.3N		032	ΟΙΚ ΑΝΑΘ. 100%	m2	2	178,20	356,40	
3	Θύρες συρόμενες μονόφυλλες από MDF με αμφίπλευρη επένδυση βακελίτη,	NET ΟΙΚ-Α 054.61.1N	03-08-01-00	033	ΟΙΚ 5461.1 100%	m2	4	280,00	1120,00	
4	Ερμάρια φύλαξης σακιδίων επισκεπτών σύμφωνα με τα σχέδια	NET ΟΙΚ-Α 056.26.1N	03-09-01-00	034	ΟΙΚ 5613.1 100%	κ.α.	1	2500,00	2500,00	
5	Πλήρης εξοπλισμός πωλητηρίου, εκδοτηρίου και χώρου φύλαξης σακιδίων	NET ΟΙΚ-Α 056.26.98N		035	ΟΙΚ 5613.1 100%	κ.α.	1	12000,00	12000,00	
6	Πάγκος από άκαυστη μορμάρια ενδεικτικού τύπου DUROPAL.	NET ΟΙΚ-Α 56.21		036	ΟΙΚ 5617 100%	m2	5	28,00	140,00	
7	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μη τυποποιημένα.	NET ΟΙΚ-Α 56.23	03-09-01-00	037	ΟΙΚ 5613.1 100%	m2	4	225,00	900,00	
8	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μη τυποποιημένα.	NET ΟΙΚ-Α 56.24	03-09-01-00	038	ΟΙΚ 5613.1 100%	m2	2	180,00	360,00	
9	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα.	NET ΟΙΚ-Α 56.25	03-09-01-00	039	ΟΙΚ 5613.1 100%	m2	2	155,00	310,00	
Σε Μεταφορά :									22.586,40	28.492,80



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-1+	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
Απο Μεταφορά :											
10	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm, με αντισκωριακή προστασία και με δύο στρώσεις primer χρωματισμού γαλβανισμένων στοιχείων	NET ΟΙΚ-Α 061.5.1N		040	ΟΙΚ 6104	100%	Kg	10550	2,30	22.586,40	28.492,80
11	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm, με αντισκωριακή προστασία και με δύο στρώσεις primer χρωματισμού γαλβανισμένων στοιχείων	NET ΟΙΚ-Α 061.6.1N		041	ΟΙΚ 6104	100%	Kg	200	2,40	480,00	
12	Κατασκευή συστήματος μεταλλικών ράφιων, βιομηχανοποιημένης παραγωγής, βάθους 46 cm	NET ΟΙΚ-Α 061.40.1N		042	ΟΙΚ 6127	100%	μμ	1	78,00	78,00	
13	Κατασκευή συστήματος μεταλλικών ράφιων, βιομηχανοποιημένης παραγωγής, βάθους 61 cm	NET ΟΙΚ-Α 061.40.2N		043	ΟΙΚ 6127	100%	μμ	2	85,00	170,00	
14	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες.	NET ΟΙΚ-Α 61.12		044	ΟΙΚ 6116	100%	m	10	3,90	39,00	
15	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	NET ΟΙΚ-Α 61.30		045	ΟΙΚ 6118	100%	Kg	200	3,10	620,00	
16	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος.	NET ΟΙΚ-Α 61.31		046	ΟΙΚ 6118	100%	Kg	420	2,80	1176,00	
17	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηράς διφυλλης και συρόμενης θύρας, ύψους 2,20 m και ανοίγματος περίπου 3,50 m, με ηλεκτρικό μηχανισμό για αυτόματο άνοιγμα, πλήρης	NET ΟΙΚ-Α 062.21.10N		047	ΟΙΚ 6221	100%	κ.α.	1	1250,00	1250,00	
18	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηράς μονόφυλλης συρόμενης θύρας, ύψους 2,20 m και ανοίγματος περίπου 2,90 m, με ηλεκτρικό μηχανισμό για αυτόματο άνοιγμα, πλήρης	NET ΟΙΚ-Α 062.21.11N		048	ΟΙΚ 6221	100%	κ.α.	1	950,00	950,00	
19	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηράς μονόφυλλης ανοιγόμενης θύρας, ύψους 2,20 m και ανοίγματος περίπου 70 cm, πλήρης	NET ΟΙΚ-Α 062.21.12N		049	ΟΙΚ 6221	100%	κ.α.	1	250,00	250,00	
20	Επιανατοποθέτηση υφισταμένων κιγκιδωμάτων	NET ΟΙΚ-Α 064.1.99N		050	ΟΙΚ 6401	100%	μμ	8	15,00	120,00	
21	Θύρες αλουμινίου συμπαγείς από θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) με στρογγυλό φεγγίτη.	NET ΟΙΚ-Α 065.5.1N	03-08-03-00	051	ΟΙΚ 6502	100%	m2	5	205,00	1025,00	
22	Θύρες αλουμινίου συμπαγείς από θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου με ανακλινόμενο φεγγίτη	NET ΟΙΚ-Α 065.5.2N	03-08-03-00	052	ΟΙΚ 6502	100%	m2	5	215,00	1075,00	
23	Προθήκες από αλουμίνιο (βιτρίνες). Προθήκες εξωτερικών διαστάσεων πλαισίου μέχρι 22,00 m ²	NET ΟΙΚ-Α 065.16.1.1N	03-08-03-00	053	ΟΙΚ 6516	100%	m2	17	150,00	2550,00	
24	Κατασκευή και τοποθέτηση ηλεκτροκίνητου προπετάσματος (ρολού) ασφαλείας από διελασμένο προφίλ αλουμινίου- διπλού τοιχώματος	NET ΟΙΚ-Α 065.33.1N		054	ΟΙΚ 6532	100%	m2	14	320,00	4480,00	

Σε Μεταφορά :

61.114,40

28.492,80

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-*	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								61.114,40	28.492,80
25	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	NET ΟΙΚ-Α 65.17.1	03-08-03-00	055	ΟΙΚ 6519 100%	m2	2	200,00	400,00	
26	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	NET ΟΙΚ-Α 65.17.6	03-08-03-00	056	ΟΙΚ 6524 100%	m2	4	135,00	540,00	
27	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα ανασυρόμενα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	NET ΟΙΚ-Α 65.17.7	03-08-03-00	057	ΟΙΚ 6525 100%	m2	2	165,00	330,00	
28	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξειδωτή λαμαρίνα.	NET ΟΙΚ-Α 78.90		058	ΟΙΚ 7231 100%	m2	1	45,00	45,00	
29	Κάθισμα σε λιθόκτιστο καθιστικό πλάτους 50cm κατασκευασμένο από τρεις δοκίδες ξυλείας TEAK BURMA (Βιρμανίας), 1ης ποιότητας, ξηραντηρίου και ισόφαρδο	NET ΠΡΣ Β10.5.1Ν	10-02-02-01	059	ΟΙΚ 5104 100%	μμ	8	195,00	1560,00	
	Αθροισμα Εργασιών :								63.989,40	63.989,40
	1.5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	NET ΟΙΚ-Α 72.31.4	03-05-02-01	060	ΟΙΚ 7231 100%	m2	140	15,20	2128,00	
2	Επιστρώσεις με ορθογωνισμένες πλάκες όμοιες με τις υφιστάμενες	NET ΟΙΚ-Α 073.12.2Ν	03-07-03-00	061	ΟΙΚ 7312 100%	m2	5	28,00	140,00	
3	Επιστρώσεις υφισταμένων από διαλογή ορθογωνισμένων πλακών	NET ΟΙΚ-Α 073.12.99Ν	03-07-03-00	062	ΟΙΚ 7312 100%	m2	25	12,00	300,00	
4	Επιστρώσεις με πλακίδια COTTO, όμοια με τα υφιστάμενα..	NOIK-A Ν73.34.2		063		m2	2	39,80	79,60	
5	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x30 cm	NET ΟΙΚ-Α 073.42.2.1Ν	03-07-02-00	064	ΟΙΚ 7326.1 100%	m2	37	36,00	1332,00	
6	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.33.2	03-07-02-00	065	ΟΙΚ 7331 100%	m2	32	33,50	1072,00	
7	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.	NET ΟΙΚ-Α 73.35		066	ΟΙΚ 7326.1 100%	μμ	45	4,50	202,50	
8	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με Α' ποιότητας γυαλισμένες πλάκες ολόλευκου μαρμάρου Διονύσου, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	NET ΟΙΚ-Α 074.30.10.1Ν	03-07-03-00	067	ΟΙΚ 7442 100%	m2	28	156,50	4382,00	

Σε Μεταφορά :

9.636,10

92.482,20

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-*	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								9.636,10	92.482,20
9	Λοιπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από ολόλευκο μάρμαρο προέλευσης Διονύσου, Α' ποιότητας, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	NET OIK-A 075.1.4.1N	03-07-03-00	068	OIK 7508 100%	m2	2	179,00	358,00	
10	Λοιπά μαρμαρικά. Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο. Σοβατεπιά από μάρμαρο Διονύσου ολόλευκο και Α' ποιότητας, πάχους 2.	NET OIK-A 075.11.2.1N	03-07-03-00	069	OIK 7513 100%	μμ	26	21,00	546,00	
11	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο προέλευσης Διονύσου, ολόλευκο, Α' ποιότητας, d = 2 cm	NET OIK-A 075.31.2.1N	03-07-03-00	070	OIK 7532 100%	m2	2	195,00	390,00	
12	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μήκους έως 160cm και πλάτους έως 35 cm. Ποδιές παραθύρων από ολόλευκο μάρμαρο Διονύσου, Α' ποιότητας, d = 3 cm	NET OIK-A 075.31.4.1N	03-07-03-00	071	OIK 7534 100%	m2	1	225,00	225,00	
13	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μήκους έως 220cm και πλάτους 65 cm. Ποδιές παραθύρων από ολόλευκο μάρμαρο Διονύσου, Α' ποιότητας, d = 3 cm	NET OIK-A 075.31.4.2N	03-07-03-00	072	OIK 7534 100%	m2	2	295,00	590,00	
14	Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως Διονύσου Α' ποιότητας και κρεμαστής μαρμαρινής ποδιάς.	NOIK-A N75.80.1		073	OIK 7578 100%	μμ	2	320,00	640,00	
15	Κατασκευή στεγάστρου με υαλοπίνακα ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm και διακοσμητική αμμοβολή των κρυστάλλων.	NET OIK-A 076.25.1N	03-08-07-02	074	OIK 7609.2 100%	m2	9	217,10	1953,90	
16	Υαλουργικά. Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm.	NET OIK-A 76.25	03-08-07-02	075	OIK 7609.2 100%	m2	23	168,00	3864,00	
17	Υαλουργικά. Διπλοί θερμονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	NET OIK-A 76.27.3	03-08-07-02	076	OIK 7609.2 100%	m2	2	84,00	168,00	
18	Υαλουργικά. Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit. Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	NET OIK-A 76.35.2	03-08-09-00	077	OIK 7626.2 100%	m2	3	280,00	840,00	
19	Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET OIK-A 78.5.4		078	OIK 7809 100%	m2	110	15,50	1705,00	
20	Τσιμεντοσανίδες. Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET OIK-A 78.10.2		079	OIK 7809 100%	m2	98	31,50	3087,00	
21	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, □ διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	NET OIK-A 78.30.1	03-07-10-01	080	OIK 7809 100%	m2	29	25,90	751,10	
22	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	NET OIK-A 78.34	03-07-10-01	081	OIK 7809 100%	m2	35	22,50	787,50	
	1.6. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ			Άθροισμα Εργασιών :					25.541,60	25.541,60

Σε Μεταφορά :

118.023,80


Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-Ψ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :									118.023,80
1	Ενίσχυση της δομής εδάφους με σταθεροποιητή	ΝΟΙΚ-Α Ν73.40		082	ΟΙΚ 7335 100%	m2	225	12,00	2700,00	
2	Βερνικοχρωματισμοί επί σιδηρών επιφανειών με πολυουρεθανικά συστήματα δύο συστατικών.	NET ΟΙΚ-Α 077.82.1Ν	03-10-01-00	083	ΟΙΚ 7765 100%	m2	50	15,00	750,00	
3	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	NET ΟΙΚ-Α 77.80.2	03-10-02-00	084	ΟΙΚ 7785.1 100%	m2	7	10,10	70,70	
4	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	085	ΟΙΚ 7786.1 100%	m2	243	12,40	3013,20	
5	Θερμο-ηχομόνωση εξωτερικών τοιχοποιιών και οροφών με πλάκες ορυκτοβάμβακα υψηλής θερμικής απόδοσης με $\lambda = 0,032 \text{ W/mk}$, των 50 mm,	NET ΟΙΚ-Α 079.55.1Ν	03-06-02-02	086	ΟΙΚ 7934 100%	m2	159	14,00	2226,00	
6	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμά και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	NET ΟΙΚ-Α 79.11.1	03-06-01-01	087	ΟΙΚ 7912 100%	m2	155	14,60	2263,00	
7	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	NET ΟΙΚ-Α 79.11.2	03-06-01-01	088	ΟΙΚ 7912 100%	m2	155	13,50	2092,50	
8	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ-Α 79.40		089	ΟΙΚ 7940 100%	m2	55	13,50	742,50	
Αθροισμα Εργασιών :									13.857,90	13.857,90

Εργασίες Προυπολογισμού Οικοδομικών

131.881,70

131.881,70

Αθήνα, 22/10/2014
Ο Συντάξας


Κων/νος Πατσαρούχας
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Αθήνα, 22/10/2014
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος της Δ.Υ.

Ηλίας Πατσαρούχας
Πολιτικός Μηχανικός
με Β' Βαθμό



Προϋπολογισμός Μελέτης Η/Μ Εργασιών

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1. ΥΔΡΕΥΣΗ									
1	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από πολυαιθυλένιο VPE, πίεσεως λειτουργίας για 20 C Φ 16X2 mm.	ATHE N8042.3.1	090	HAM 7	100%	m	8	11,08	88,64
2	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από πολυαιθυλένιο VPE, πίεσεως λειτουργίας για 20 C Φ18X2 mm . Φ18X2 mm .	ATHE N8042.3.2	091	HAM 7	100%	m	65	11,47	745,55
3	Πλαστικός σωλήνας HELIFLEX διαμέτρου Φ 16 mm	ATHE N8044.2.α	092	HAM 41	100%	m	10	16,26	162,60
4	Πλαστικός σωλήνας HELIFLEX διαμέτρου Φ 23 mm	ATHE N8044.3.α	093	HAM 41	100%	m	10	11,79	117,90
5	Συλλέκτης προσαγωγής σωλήνων αναχώρησης και επιστροφής νερού ύδρευσης (κολλεκτερ), προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, και παράδοση σε κανονική λειτουργία διαμέτρου 1 1/4X1/2 10 εξόδων	ATHE N8054.25.10	094	HAM 11	100%	Τεμ.	3	71,66	214,98
6	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE N8106.2	095	HAM 11	100%	Τεμ.	7	15,29	107,03
7	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE N8106.4	096	HAM 11	100%	Τεμ.	5	15,56	77,80
8	Υδρομετρητής τοποθετημένος σε φρεάτιο	ATHE N8124.1.α	097	HAM 11	100%	Τεμ.	1	58,18	58,18
9	Αναμικτήρας νιπτήρα με φωτοκύτταρο χρωμέ (μπαταρία) , πλήρες, τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE N8141.1.1	098	HAM 13	100%	Τεμ.	2	172,14	344,28
10	Αναμικτήρας (μπαταρία) ΑΜΕΑ καταιονιστήρα με περιοριστή ροής, Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE N8142.1.5	099	HAM 13	100%	Τεμ.	1	171,38	171,38
11	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. ΑΜΕΑ, διαστάσεων 66 X 57 cm	ATHE N8160.13.1	100	HAM 17	100%	Τεμ.	1	195,71	195,71
12	Μειωτής πίεσης 1" , 7>4 bar για δίκτυο ύδρευσης από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα 1" κατά TOTEE 2411/86.	ATHE N8639.12.1	101	HAM 12	100%	Τεμ.	1	66,67	66,67
14	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8101.1	102	HAM 11	100%	Τεμ.	20	13,23	264,60
15	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8125.1.1	103	HAM 11	100%	Τεμ.	1	17,09	17,09
16	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου καρμπάνας Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8131.1.1	104	HAM 11	100%	Τεμ.	5	21,22	106,10

Σε Μεταφορά :

2.738,51

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Απο Μεταφορά :									2.738,51	
17	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	105	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	3	8,96	26,88	
18	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 70 X 70 cm με περιμετρική κορνίζα μαρμάρου λευκού	ΑΤΗΕ 8168.2	106	ΗΛΜ 13	100%	Τεμ.	2	161,22	322,44	
19	Ψύκτης νερού αυτοτελής	ΑΤΗΕ 8259	107	ΗΛΜ 25	100%	Τεμ.	1	267,71	267,71	
20	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιοδήποτε έδαφος.	ΝΑΤΕΠ 1130	108	ΟΔΟ 2151	100%	m3	14	12,65	177,10	
21	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάντακα σωληνώσεων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΝΑΤΕΠ 1150	109	ΥΔΡ 6065	100%	m3	4	3,36	13,44	
22	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	ΝΑΤΕΠ 1200	110	ΥΔΡ 6069	100%	m3	4	25,00	100,00	
23	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων.	ΝΑΤΕΠ 1380	111	ΗΛΜ 29	100%	Kg	40	2,01	80,40	
24	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διατομής Φ 3/4"	ΝΑΤΕΠ 5774.2	112	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	14	10,66	149,24	
25	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διατομής Φ 1 1/4"	ΝΑΤΕΠ 5774.4	113	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	5	16,41	82,05	
2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ										
Άθροισμα Εργασιών :									3.957,77	3.957,77
1	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	ΝΑΤΕΠ 1200	110	ΥΔΡ 6069	100%	m3	6	25,00	150,00	
2	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων.	ΝΑΤΕΠ 1380	111	ΗΛΜ 29	100%	Kg	120	2,01	241,20	
3	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, διπλό ανοξείδωτο	ΑΤΗΕ Ν8175.1	114	ΗΛΜ 13	100%	Τεμ.	3	9,96	29,88	
4	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8029.3	115	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	3	25,16	75,48	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.2	116	ΗΛΜ 8	100%	m	7	16,37	114,59	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.7	117	ΗΛΜ 8	100%	m	26	20,14	523,64	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.9	118	ΗΛΜ 8	100%	m	22	24,04	528,88	
8	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm	ΑΤΗΕ Ν8053.1	119	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	1	48,25	48,25	
9	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8054.5	120	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	8	9,23	73,84	
10	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν8054.6	121	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	3	7,26	21,78	
11	Υδρορροή μεταλλική φ100 με τα εξαρτήματα Σωληνωτή κυκλική	ΑΤΗΕ Ν8062.3.2	122	ΗΛΜ 1	100%	m	10	17,35	173,50	
12	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 30cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m	ΑΤΗΕ Ν8066.1.4.α	123	ΗΛΜ 10	100%	Τεμ.	3	77,20	231,60	
13	Εσχάρα γαλβανισμένη	ΑΤΗΕ Ν8127.2	124	ΗΛΜ 10	100%	m	1	80,71	80,71	
14	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται.. ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα	ΑΤΗΕ Ν8151.10.α	125	ΗΛΜ 14	100%	Τεμ.	1	189,35	189,35	
Σε Μεταφορά :									2.482,70	3.957,77



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
	Απο Μεταφορά :								2.482,70	3.957,77	
15	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 X 55 cm	ΑΤΗΕ Ν8160.3.α	126	ΗΛΜ 17	100%	Τεμ.	1	350,00	350,00		
16	Καθρέπτης τοίχου σε WC ΑΜΕΑ Διαστάσεων 67 X 120 cm	ΑΤΗΕ Ν8168.2.α	127	ΗΛΜ 13	100%	Τεμ.	1	62,54	62,54		
17	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες ανοξείδωτο	ΑΤΗΕ Ν8174.3	128	ΗΛΜ 13	100%	Τεμ.	3	31,06	93,18		
18	Αρθρωτή λαβή στήριξης στη λεκάνη, για άτομα με ειδικές ανάγκες, από ανοξείδωτο ατσάλι	ΑΤΗΕ Ν8182.1.1	129	ΗΛΜ 8	100%	Τεμ.	1	138,90	138,90		
19	Σύστημα ειδοποίησης WC ΑΜΕΑ με κορδόνι	ΑΤΗΕ Ν9602.13	130	ΗΛΜ 62	100%	Τεμ.	1	212,57	212,57		
20	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8129.1	131	ΗΛΜ 1	100%	Τεμ.	1	15,97	15,97		
21	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ 8130	132	ΗΛΜ 1	100%	Τεμ.	1	5,37	5,37		
22	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ΑΤΗΕ 8151.2	133	ΗΛΜ014	100%	Τεμ.	2	192,13	384,26		
23	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 42 X 56 cm	ΑΤΗΕ 8160.2	134	ΗΛΜ 17	100%	Τεμ.	2	164,74	329,48		
24	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των	ΑΤΗΕ 8305	135	ΗΛΜ 14	100%	Τεμ.	2	267,84	535,68		
	3. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ- ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ										
	Αθροισμα Εργασιών :									4.610,65	4.610,65
1	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη	ΑΤΗΕ Ν8205.2	136	ΗΛΜ 20	100%	Τεμ.	1	124,70	124,70		
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2	137	ΗΛΜ 41	100%	m	40	3,17	126,80		
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	138	ΗΛΜ 46	100%	m	50	5,07	253,50		
5	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων	ΑΤΗΕ Ν8798.12.16	139	ΗΛΜ 62	100%	Τεμ.	9	33,59	302,31		
7	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης- συναγερμού, 8 ζωνών με δυνατότητα επέκτασης τύπου Sigma, περιλαμβάνει εξωτερικό ανιχνευτή, τηλεφωνητή ειδοποίησης	ΑΤΗΕ Ν8994.15.6.Β	140	ΗΛΜ 62	100%	Τεμ.	2	349,07	698,14		
8	Πληκτρολόγιο συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν9501.4	141	ΗΛΜ 39	100%	Τεμ.	2	95,27	190,54		
9	Ανιχνευτής ιονισμού - καπνού	ΑΤΗΕ Ν9532.1	142	ΗΛΜ 62	100%	Τεμ.	5	138,35	691,75		
10	Πατητό κομβίο συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν9533.1	143	ΗΛΜ 39	100%	Τεμ.	1	29,19	29,19		
11	Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού εσωτερική	ΑΤΗΕ Ν9533.2.1	144	ΗΛΜ 39	100%	Τεμ.	1	64,55	64,55		
12	Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού εξωτερική	ΑΤΗΕ Ν9533.2	145	ΗΛΜ 39	100%	Τεμ.	1	53,55	53,55		
13	Μαγνητική επαφή	ΑΤΗΕ Ν9600.4	146	ΗΛΜ 62	100%	Τεμ.	10	5,18	51,80		
14	Αγγελτηρας πυρκαγιάς με πλαστικό καλυμμα	ΑΤΗΕ Ν9602.2.7	147	ΗΛΜ 62	100%	Τεμ.	2	34,10	68,20		
15	Καλώδιο συναγερμού 2x0,8+4x0.22 mm ² , με blendage	ΑΤΗΕ Ν9602.12	148	ΗΛΜ 48	100%	m	60	1,52	91,20		
16	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.3	149	ΗΛΜ 19	100%	Τεμ.	6	58,88	353,28		
	Σε Μεταφορά :								3.099,51	8.568,42	



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								3,099.51	6,568.42
17	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	150	ΗΛΜ 19	100%	Τεμ.	6	69,68	418,08	
	Αθροισμα Εργασιών :								3,517.59	3,517.59
	4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ								141,90	
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ Ν9316.3.α	151	ΗΛΜ 5	100%	m	11	12,90		
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	152	ΗΛΜ 41	100%	m	150	3,19	478,50	
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	153	ΗΛΜ 41	100%	m	130	3,98	517,40	
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	154	ΗΛΜ 41	100%	m	20	4,90	98,00	
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 29mm	ΑΤΗΕ 8732.1.5	155	ΗΛΜ 41	100%	m	40	5,99	239,60	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	156	ΗΛΜ 41	100%	m	30	3,96	118,80	
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	157	ΗΛΜ 41	100%	m	20	4,86	97,20	
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 29mm	ΑΤΗΕ 8732.2.5	158	ΗΛΜ 41	100%	m	15	8,31	124,65	
9	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	ΑΤΗΕ 8735.2.1	159	ΗΛΜ 41	100%	Τεμ.	20	3,89	77,80	
10	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	160	ΗΛΜ 44	100%	m	290	1,27	368,30	
11	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.3.2	161	ΗΛΜ 47	100%	m	20	3,20	64,00	
12	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	162	ΗΛΜ 49	100%	Τεμ.	7	5,05	35,35	
13	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός διπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.2	163	ΗΛΜ 49	100%	Τεμ.	10	8,92	89,20	
14	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	164	ΗΛΜ 49	100%	Τεμ.	8	5,83	46,64	
15	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.4	165	ΗΛΜ 49	100%	Τεμ.	12	9,04	108,48	
16	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου STE SIEMENS απλός διπολικός Εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ 8880.2.1	166	ΗΛΜ 55	100%	Τεμ.	6	20,27	121,62	
17	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου STE SIEMENS απλός τετραπολικός Εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ 8880.4.1	167	ΗΛΜ 55	100%	Τεμ.	6	42,14	252,84	
18	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.2	168	ΗΛΜ 55	100%	Τεμ.	17	9,07	154,19	
19	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.3	169	ΗΛΜ 55	100%	Τεμ.	27	10,04	271,08	
	Σε Μεταφορά :								3.405,55	12.086,01



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							3.405,55	12.086,01
20	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 20 A	ATHE 8915.1.4	170	HAM 55 100%	Τεμ.	3	10,04	30,12	
21	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 25 A	ATHE 8915.1.5	171	HAM 55 100%	Τεμ.	5	11,03	55,15	
22	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 20 A	ATHE 8915.2.4	172	HAM 55 100%	Τεμ.	2	17,35	34,70	
23	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 25 A	ATHE 8915.2.5	173	HAM 55 100%	Τεμ.	4	18,34	73,36	
24	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες εστεγασμένων χώρων, απλό (γυμνό) χωρίς ανταυγαστήρα, οροφής ή αναρτημένο Προστασίας IP 20 επίμηκες Για 1 λαμπτήρες 20 W	ATHE 8971.1.1	174	HAM 59 100%	Τεμ.	3	33,65	100,95	
25	Εξαεριστήρας για αερισμό λουτρού -	ATHE N8240.2.6	175	HAM 39 100%	Τεμ.	3	46,00	138,00	
26	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός 45 λίτρων 3000W, 16 atm, με χαλύβδινο λέβητα	ATHE N8258.1.a.1	176	HAM 24 100%	Τεμ.	1	195,24	195,24	
27	Εύκαμπτος ηλεκτρολογικός σωλήνας τύπου Geonflex κουβίδης σπινάλ (flex) διαμέτρου Φ40mm	ATHE N8732.2.6	177	HAM 41 100%	m	25	2,76	69,00	
28	Αγωγός μονόκλωνος τύπου HO7V-U Διατομής: 2,5 mm ²	ATHE N8751.1.3	178	HAM 44 100%	m	360	1,70	612,00	
29	Αγωγός μονόκλωνος τύπου HO7V-U Διατομής: 4 mm ²	ATHE N8751.1.4	179	HAM 44 100%	m	12	1,90	22,80	
30	Πρίζα τηλεόρασης κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση	ATHE N8826.3.3	180	HAM 49 100%	Τεμ.	1	13,31	13,31	
31	Ηλεκτρικός πίνακας πλαστικός στεγανός επίτοιχος 3 σειρών IP 55 40X50	ATHE N8840.7.5	181	HAM 52 100%	Τεμ.	3	107,57	322,71	
32	Διακόπτης φορτίου με συντηκτική ασφάλεια μέσα σε κιβώτιο μονοπολικός Εντάσεως 25A	ATHE N8855.1	182	HAM 51 100%	Τεμ.	16	37,03	592,48	
33	Διακόπτης φορτίου με συντηκτική ασφάλεια μέσα σε κιβώτιο τριπολικός Εντάσεως 40A	ATHE N8855.3.1	183	HAM 51 100%	Τεμ.	4	52,48	209,92	
34	Διακόπτης φορτίου με συντηκτική ασφάλεια μέσα σε κιβώτιο τετραπολικός Εντάσεως 25A	ATHE N8855.4.1	184	HAM 51 100%	Τεμ.	2	53,51	107,02	
35	Αυτόματος τετραπολικός διακόπτης με στοιχείο διαρροής ρεύματος προς τη γη 30 mA, 3X40	ATHE N8861.1.1	185	HAM 51 100%	Τεμ.	4	137,90	551,60	
36	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 32 A	ATHE N8915.1.6	186	HAM 55 100%	Τεμ.	6	6,95	41,70	
37	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 40 A	ATHE N8918.2.2	187	HAM 51 100%	Τεμ.	3	88,47	265,41	

Σε Μεταφορά :

6.841,02

12.086,01

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								6.841,02	12.086,01
38	Ενδεικτική λυχνία για τριφασική παροχή, με 3 (τρία) ενδεικτικά νέον 250V/500V πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα σε ράγα 3Χ25	ΑΤΗΕ Ν8924.1	188	ΗΑΜ 52	100%	Τεμ.	6	19,96	119,76	
39	Ενδεικτική λυχνία ράγας μέχρι 500 V με ασφαλεία πορσελάνης 25/2 A	ΑΤΗΕ Ν8924.10	189	ΗΑΜ 52	100%	Τεμ.	8	19,22	153,76	
40	Φωτιστικό σώμα χωνευτό για οροκτή ινα ή γυψοσανίδα τετράγωνο 60Χ60 φθορισμού ενδ.τύπου PHILIPS , με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με 2 λυχνίες 36 W	ΑΤΗΕ Ν8975.12.5	190	ΗΑΜ 60	100%	Τεμ.	6	89,75	538,50	
41	Φωτιστικό σώμα οροφής ή χωνευτό με περσίδες αλουμινίου μακρόστενο με περσίδες και κέλυφος μεταλλικό, φθορισμού ενδ.τύπου PHILIPS , με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με 2 λυχνίες 36 W	ΑΤΗΕ Ν8975.12.6	191	ΗΑΜ 60	100%	Τεμ.	9	74,45	670,05	
42	Φωτιστικό σώμα φθορισμού για κρυφό φωτισμό για τοποθέτηση σε πάγκο εργασίας	ΑΤΗΕ Ν8975.12.9	192	ΗΑΜ 60	100%	Τεμ.	1	43,85	43,85	
43	Φωτιστικό σώμα απλικά 40W	ΑΤΗΕ Ν8981.5.1	193	ΗΑΜ 60	100%	Τεμ.	4	60,58	242,32	
44	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου'	ΑΤΗΕ Ν8987.2	194	ΗΑΜ 59	100%	Τεμ.	4	47,75	191,00	
45	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 1 1/4 γιά την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν9316.4.1	195	ΗΑΜ 5	100%	m	5	18,61	93,05	
46	Φωτιστικό σώμα για φωτισμό εξωτερικών χώρων, υπαίθριο τύπου κολώνα ύψους 3,5μ με 1 λαμπτήρα ατμών υδραργύρου 1X 125 W.	ΑΤΗΕ Ν9331.1.5	196	ΗΑΜ 60	100%	Τεμ.	2	216,71	433,42	
47	Καλώδιο Η05VV-R πενταπολικό καλώδιο 5Χ10	ΑΤΗΕ Ν9336.3.5	197	ΗΑΜ 46	100%	m	2	12,75	25,50	
48	Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό, διατομής: 5 Χ 4mm ²	ΑΤΗΕ Ν9337.4.2	198	ΗΑΜ 102	100%	m	2	13,57	27,14	
49	Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό, διατομής: 5 Χ 6mm ²	ΑΤΗΕ Ν9337.4.3	199	ΗΑΜ 102	100%	m	40	15,19	607,60	
50	Πρίζα τηλεφωνικών γραμμών ή data, τύπου RJ 45 , Category 5e.	ΑΤΗΕ Ν9500.1.1	200	ΗΑΜ 61	100%	Τεμ.	4	7,38	29,52	
51	κλειστό σύστημα παρακολούθησης CCTV ανευ καμερών	ΑΤΗΕ Ν9601.1.2	201	ΗΑΜ 59	100%	Τεμ.	1	648,76	648,76	
52	Εγχρωμη ψηφιακή κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV) 1/3" με φακό 1/3" varifocal, 10~40mm, Infrared, σταθερού τύπου.	ΑΤΗΕ Ν9601.1	202	ΗΑΜ062	100%	Τεμ.	4	141,71	566,84	
53	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ΑΤΗΕ 8177	203	ΗΑΜ 39	100%	Τεμ.	3	310,07	930,21	
54	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός Χωρητικότητας 80 l Ισχύος W	ΑΤΗΕ 8256.6.2	204	ΗΑΜ 24	100%	Τεμ.	1	202,57	202,57	
				Αθροισμα Εργασιών :					12.364,87	12.364,87
	5. ΓΕΙΩΣΕΙΣ									
1	Θεμελιακή γείωση, με υλικά ενδεικτικού τύπου ELEMKO .	ΑΤΗΕ Ν8750.1.1	205	ΗΑΜ 45	100%	Τεμ.	2	1280,04	2560,08	
				Αθροισμα Εργασιών :					2.560,08	2.560,08
	6. ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΣ									

Σε Μεταφορά :

27.010,96

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								27.010,96
1	Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Καλώδιο ΝΥΜ διατομής: 3 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 9336.1.2	206	ΗΛΜ 46 100%	μ	10	6,44	64,40	
2	Κλιματιστικό συγκρότημα διαρούμενου τύπου μια εξωτερική μονάδα και 2 εσωτερικές μονάδες,	ΑΤΗΕ Ν7777.11	207	ΗΛΜ 32 100%	Τεμ.	1	3025,70	3025,70	
3	Κλιματιστική μονάδα τοίχου ή οροφής τύπου inverter απόδοσης 12000 BTU/h	ΑΤΗΕ Ν8558.3.6	208	ΗΛΜ 32 100%	Τεμ.	1	750,71	750,71	
				Αθροισμα Εργασιών :				3.840,81	3.840,81

Εργασίες Προϋπολογισμού Η/Μ Εργασιών

30.851,77

30.851,77

Αθήνα, 22/10/2014

Η συγτάσασα


Βιργινία Παπατρέχα
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Αθήνα, 22/10/2014

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος της Δ.Υ.



Ηλίας Πατσαρούχας
Πολιτικός Μηχανικός
με Β' Βαθμό