

### Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ &amp; Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	NET ΟΙΚ-Α 20.2	001	ΟΙΚ 2112 100,00%	m3	206	7,2 * (2,8+4,4)	1.483,20	
2	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών,	NET ΟΙΚ-Α 20.10	002	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	155	4,5	697,50	
3	εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων. Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης.	NET ΟΙΚ-Α 20.11	003	ΟΙΚ 2163 100,00%	m3	510	1,7	867,00	
4	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET ΟΙΚ-Α 20.30	004	ΟΙΚ 2171 100,00%	m3	51	0,9	45,90	
Άθροισμα Εργασιών :								3.093,60	3.093,60
<b>1.2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ -ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>									
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-Α 32.1.4	005	ΟΙΚ 3214 100,00%	m3	14	90	1.260,00	
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-Α 32.1.5	006	ΟΙΚ 3215 100,00%	m3	132	95	12.540,00	
3	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 38.3	007	ΟΙΚ 3816 100,00%	m2	341	15,7	5.353,70	
4	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-Α 38.20.2	008	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	707 1	1,07	7.565,97	
5	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	009	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	447	1,01	451,47	
Άθροισμα Εργασιών :								27.171,14	27.171,14
Σε μεταφορά:								0,00	30.264,74

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								0,00	30.264,74
<b>1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>									
1	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-Α 46.1.2	010	ΟΙΚ 4622.1 100,00%	m2	25	19,5	487,50	
2	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-Α 46.1.3	011	ΟΙΚ 4623.1 100,00%	m2	115	33,5	3.852,50	
3	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	NET ΟΙΚ-Α 49.1.1	012	ΟΙΚ 3213 100,00%	m	8	16,8	134,40	
4	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	NET ΟΙΚ-Α 49.1.2	013	ΟΙΚ 3213 100,00%	m	37	19,7	728,90	
5	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	NET ΟΙΚ-Α 71.31	014	ΟΙΚ 7131 100,00%	m2	165	11,2	1.848,00	
6	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων.	NET ΟΙΚ-Α 71.36	015	ΟΙΚ 7136 100,00%	m2	125	8,4	1.050,00	
Άθροισμα Εργασιών :								8.101,30	8.101,30
<b>1.4. ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>									
1	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές. Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	NET ΟΙΚ-Α 54.40.2	016	ΟΙΚ 5441.2 100,00%	m2	3	165	495,00	
2	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	NET ΟΙΚ-Α 54.46.1	017	ΟΙΚ 5446.1 100,00%	m2	4	118	472,00	
3	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm.	NET ΟΙΚ-Α 61.6	018	ΟΙΚ 6104 100,00%	Kg	917	2,8	2.567,60	
4	Κατασκευές από αλουμίνιο. Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m <sup>2</sup>	NET ΟΙΚ-Α 65.1.4	019	ΟΙΚ 6501 100,00%	m2	13	215	2.795,00	
Άθροισμα Εργασιών :								6.329,60	6.329,60
<b>1.5. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>									
1	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσλωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ). Επενδύσεις με πλακίδια εφυσλωμένα ή οξύμαχα 20x10 cm, με χρήση κονιαμάτων	NET ΟΙΚ-Α 73.31.1	020	ΟΙΚ 7331 100,00%	m2	85	50,5	4.292,50	
Σε μεταφορά:								4.292,50	44.695,64

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								4.292,50	44.695,64
2	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	NET ΟΙΚ-A 73.33.1	021	ΟΙΚ 7331 100,00%	m2	27	31,5	850,50	80.829,00
3	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες πωρολίθου. Με πλάκες πωρολίθου 50X30X3 cm, προελεύσεως Σερρών	NOIK-A 074.30.10.1N	022	ΟΙΚ 7442 100,00%	m2	329	120	39.480,00	
4	Λοιπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	NET ΟΙΚ-A 75.1.2	023	ΟΙΚ 7503 100,00%	m2	2	84	168,00	
5	Επενδύσεις παντός είδους κατακορύφων επιφανειών Με πλάκες πωρολίθου τραβερτινικής μορφής διαστ. 50X30X5 cm	NOIK-A 075.61.1.1N	024	ΟΙΚ 7562 100,00%	m2	200	178	35.600,00	
6	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	NET ΟΙΚ-A 75.31.2	025	ΟΙΚ 7532 100,00%	m2	2	84	168,00	
7	Λοιπά μαρμαρικά. Νεροχύτης απλός, από μάρμαρο λευκό πλάτους 50 cm και πάχους 20 cm. Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, με δύο γούρνες, μήκους 110 cm	NET ΟΙΚ-A 75.71.4	026	ΟΙΚ 7572 100,00%	Τεμ.	1	165	165,00	
8	Λοιπά μαρμαρικά. Πάγκοι από μάρμαρο. Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm	NET ΟΙΚ-A 75.76.2	027	ΟΙΚ 7577 100,00%	m2	1	105	105,00	
Άθροισμα Εργασιών :								80.829,00	
<b>1.6. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>									
1	Υαλουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	NET ΟΙΚ-A 76.27.1	028	ΟΙΚ 7609.2 100,00%	m2	13	50	650,00	125.524,64
2	Χρωματισμοί εξωτερικών σιδηρών επιφανειών δια χρώματος πολυουρεθάνης	NOIK-A 077.74.3.1N	029	ΟΙΚ 7774 100,00%	m2	33	35	1.155,00	
3	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων υγρών χώρων. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με αντιαδιαβρωτική προστασία με προσθήκη υλικού τύπου AQUELLA No 2 ή ισοδυνάμου.	NOIK-A 077.81.1.1N	030	ΟΙΚ 7786.1 100,00%	m2	165	13,5	2.227,50	
4	Χρωματισμοί. Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς.	NET ΟΙΚ-A 77.15	031	ΟΙΚ 7735 100,00%	m2	165	1,7	280,50	
5	Χρωματισμοί. Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς.	NET ΟΙΚ-A 77.16	032	ΟΙΚ 7736 100,00%	m2	18	2,2	39,60	
Σε μεταφορά:								4.352,60	125.524,64

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								4.352,60	125.524,64
6	Χρωματισμοί. Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών. Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	NET ΟΙΚ-Α 77.71.3	033	ΟΙΚ 7771 100,00%	m2	18	15,7	282,60	
7	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	NET ΟΙΚ-Α 79.8	034	ΟΙΚ 7903 100,00%	Kg	726	5,6	4.065,60	
8	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	NET ΟΙΚ-Α 79.11.1	035	ΟΙΚ 7912 100,00%	m2	174	14,6	2.540,40	
9	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ-Α 79.46	036	ΟΙΚ 7934 100,00%	m2	88	14,5	1.276,00	
10	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ-Α 79.47	037	ΟΙΚ 7934 100,00%	m2	74	11,8	873,20	
Άθροισμα Εργασιών :								13.390,40	13.390,40
<b>1.7. ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)</b>									
1	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 70 mm	ATHE N8029.2	038	ΗΛΜ8 100,00%	Τεμ.	1	38,35	38,35	
2	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8037.1	039	ΗΛΜ 6 100,00%	Τεμ.	18	8,91	160,38	
3	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 3/4 ins	ATHE 8037.2	040	ΗΛΜ 6 100,00%	Τεμ.	6	10,96	65,76	
4	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 1 ins	ATHE 8037.3	041	ΗΛΜ 6 100,00%	Τεμ.	2	12,34	24,68	
5	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ATHE 8041.6.1	042	ΗΛΜ 7 100,00%	m	10	8,68	86,80	
6	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ATHE 8041.7.2	043	ΗΛΜ 7 100,00%	m	5	15,3	76,50	
7	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από πολυαιθυλένιο VPE , πίεσεως λειτουργίας για 20 C Φ 16X2 mm.	ATHE N8042.3.1	044	ΗΛΜ8 100,00%	m	30	11,83	354,90	
8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ATHE N8043.1.2	045	ΗΛΜ 8 100,00%	m	10	13,62	136,20	
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE N8043.1.3	046	ΗΛΜ 8 100,00%	m	8	13,82	110,56	
10	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ATHE N8043.1.5	047	ΗΛΜ 8 100,00%	m	15	18,58	278,70	
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8043.1.7	048	ΗΛΜ 8 100,00%	m	30	23,55	706,50	
Σε μεταφορά:								2.039,33	138.915,04

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								2.039,33	138.915,04
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.9	049	ΗΛΜ 8 100,00%	m	18	27,07	487,26	
13	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ12,50 εκατ. πλήρως τοποθετημένος. Διαμέτρου 12,50cm	ΑΤΗΕ Ν8045.1	050	ΗΛΜ 9 100,00%	Τεμ.	1	38,83	38,83	
14	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8054.5	051	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	1	9,44	9,44	
15	Συλλογέας ομβρίων δωματίων με καμπύλη σχάρα γωνιακό γωνιακό διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8062.3	052	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	20	68,2	1.364,00	
16	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος έως 0,50 m	ΑΤΗΕ 8066.1.5	053	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	1	143,79	143,79	
17	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΑΤΗΕ 8066.2.1	054	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	1	251,64	251,64	
18	Στεγανός βόθρος πλήρης. Εσωτερικών διαστάσεων 2.50m X 3,50m X 2,50m	ΑΤΗΕ Ν8066.5	055	ΟΙΚ ΑΝΑΘ. 3211 100,00%	Τεμ.	1	3942,75	3.942,75	
19	Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 30cm	ΑΤΗΕ Ν8068.1.3	056	ΗΛΜ10 100,00%	Τεμ.	1	102,79	102,79	
20	Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 50cm X 60cm	ΑΤΗΕ Ν8068.2.2	057	ΗΛΜ10 100,00%	Τεμ.	1	301,28	301,28	
21	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	058	ΗΛΜ 29 100,00%	Kg	10	9,65	96,50	
22	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.1	059	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	12	13,55	162,60	
23	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.2	060	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	3	16,07	48,21	
24	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.3	061	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	2	16,66	33,32	
25	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ 8125.1.3	062	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	25,8	25,80	
26	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν8130.2	063	ΗΛΜ8 100,00%	Τεμ.	1	3,47	3,47	
27	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου καμπάνας Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8131.1.1	064	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	2	22,04	44,08	
28	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.1	065	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	2	16,89	33,78	
29	Κρουός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.3	066	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	11,93	11,93	
30	Κρουός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος Επιχρωμιωμένος επί νιπτήρα Επιχρωμιωμένος επί νιπτήρα Διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8138.4.3	067	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	14,04	14,04	
31	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	068	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	1	60,62	60,62	
Σε μεταφορά:								9.215,46	138.915,04

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								9.215,46	138.915,04
32	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.3.2	069	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	1	70,3	70,30	
33	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ATHE 8151.2	070	ΗΛΜ14 100,00%	Τεμ.	2	192,13	384,26	
34	Σέτ χειρολαβών αναπήρων πλήρες	ATHE N8152	071	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	1	163,19	163,19	
35	Λεκάνη W.C αναπήρων από πορσελάνη	ATHE N8153	072	ΗΛΜ14 100,00%	Τεμ.	1	205,42	205,42	
36	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 50 X 68 cm	ATHE 8160.4	073	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	2	240,99	481,98	
37	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 2,20 m	ATHE 8165.2.4	074	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	1	244,54	244,54	
38	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών	ATHE 8166.2	075	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	1	34,48	34,48	
39	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	ATHE 8168.2	076	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	3	76,22	228,66	
40	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm	ATHE 8169.1.2	077	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	3	21,05	63,15	
41	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	ATHE 8174	078	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	3	24,06	72,18	
42	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες πλαστικό	ATHE N8174	079	ΗΛΜ13 100,00%	Τεμ.	3	16,06	48,18	
43	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη Διπλό	ATHE 8175.2	080	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	3	13,26	39,78	
44	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ATHE 8177	081	ΗΛΜ 39 100,00%	Τεμ.	2	169,31	338,62	
45	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη διαστάσεων 15 X 15 cm	ATHE 8178.2.1	082	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	3	17,04	51,12	
46	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα για άτομα με ειδικές ανάγκες πλήρες. χρωμάτων διαφόρων	ATHE N8179.1.1	083	ΗΛΜ 18 100,00%	Τεμ.	1	98,97	98,97	
47	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ATHE 8179.2	084	ΗΛΜ 18 100,00%	Τεμ.	2	22,97	45,94	
48	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	085	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	2	37,78	75,56	
49	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8202.2	086	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	2	69,68	139,36	
50	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός Χωρητικότητας 20 l Ισχύος 2000 W	ATHE 8256.2.1	087	ΗΛΜ 24 100,00%	Τεμ.	1	153,24	153,24	
51	Ηλεκτρικά Θερμαντικά σώματα τύπου CONVECTOR, πλήρες, 1500 KCL/H. Τύπου CONVECTOR, πλήρες, 1500 KCL/H.	ATHE N8433.29	088	ΗΛΜ 32 100,00%	Τεμ.	3	250,89	752,67	
52	Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού Παροχής 100 CFM	ATHE N8561.1.1	089	ΗΛΜ39 100,00%	Τεμ.	1	18,86	18,86	
53	Συστήματος κλιματισμού με αυτόνομη αντλία θερμότητας αέρα -αέρα , διαιρούμενου τύπου (split-Unit), με συμπιεστή INVERTER	ATHE N8574.1	090	ΗΛΜ32 100,00%	Τεμ.	1	2173,42	2.173,42	
Σε μεταφορά:								15.099,34	138.915,04

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								15.099,34	138.915,04
54	Μεταλλικό κυτίο μετά θύρας και συλλέκτη (κολεκτέρ) πλήρως τοποθετημένο (εντοιχισμένο ή στερεωμένο) για δίκτυα ύδρευσης ή θέρμανσης ηλεκτροστατικά βαμμένο	ΑΤΗΕ Ν8601.1	091	ΗΛΜ 6 100,00%	Τεμ.	1	138	138,00	
55	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	092	ΗΛΜ 41 100,00%	m	60	4,9	294,00	
56	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 23mm	ΑΤΗΕ 8732.2.4	093	ΗΛΜ 41 100,00%	m	15	4,86	72,90	
57	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς Διαμέτρου 16 mm	ΑΤΗΕ 8733.1.3	094	ΗΛΜ 41 100,00%	m	20	7,22	144,40	
58	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς Διαμέτρου 29 mm	ΑΤΗΕ 8733.1.5	095	ΗΛΜ 41 100,00%	m	80	10,97	877,60	
59	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπирάλ Διαμέτρου 29 mm	ΑΤΗΕ 8733.2.5	096	ΗΛΜ 41 100,00%	m	5	11,2	56,00	
60	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 X 80mm -	ΑΤΗΕ 8735.2.2	097	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	10	4,76	47,60	
61	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 4 atm υπογείων καλωδίων διαμέτρου 100mm πλήρης Σωλήνωση πλαστική υπογείων καλωδίων. Ενός σωλήνα Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8746.1	098	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	12	16,39	196,68	
62	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8751.1.2	099	ΗΛΜ 44 100,00%	m	380	1,27	482,60	
63	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8751.1.3	100	ΗΛΜ 44 100,00%	m	200	1,37	274,00	
64	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8757.2.2	101	ΗΛΜ 45 100,00%	m	50	3,74	187,00	
65	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής: 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.1	102	ΗΛΜ 46 100,00%	m	190	5,07	963,30	
66	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής: 3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.2	103	ΗΛΜ 46 100,00%	m	130	5,42	704,60	
67	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής: 3 X 4 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.3	104	ΗΛΜ 46 100,00%	m	20	6,74	134,80	
68	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8773.3.1	105	ΗΛΜ 47 100,00%	m	190	2,51	476,90	
69	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 10 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8773.3.5	106	ΗΛΜ 47 100,00%	m	15	7,1	106,50	
70	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.1.6	107	ΗΛΜ 47 100,00%	m	10	7,26	72,60	
71	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 25 + 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.4.1	108	ΗΛΜ 47 100,00%	m	10	22,5	225,00	
72	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 95 + 50 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.4.5	109	ΗΛΜ 47 100,00%	m	15	57,35	860,25	
73	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 10 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.5.5	110	ΗΛΜ 47 100,00%	m	10	12,53	125,30	
Σε μεταφορά:								21.539,37	138.915,04

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								21.539,37	138.915,04
74	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.6.2	111	ΗΛΜ 47 100,00%	μ	10	7,65	76,50	
75	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.6.4	112	ΗΛΜ 47 100,00%	μ	10	11,43	114,30	
76	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm <sup>2</sup> 4 εξόδων	ΑΤΗΕ 8786.1.3	113	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	15	11,14	167,10	
77	Καλώδιο τύπου Α-2Υ(st)2Υ τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,8 mm Φ 10 X 2 X 0,8 mm	ΑΤΗΕ 8797.2.4	114	ΗΛΜ 48 100,00%	μ	20	11,42	228,40	
78	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	115	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	5	4,06	20,30	
79	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός διπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.2	116	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	4	7,82	31,28	
80	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	117	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	2	5,83	11,66	
81	Διακόπτης στεγανός χωνευτός περιστροφικός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8811.1.4	118	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1	17,06	17,06	
82	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2	119	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	17	9,04	153,68	
83	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης Τριφασικός με ουδέτερο και επαφής γειώσεως 380/220 V Εντάσεως 16 Α -	ΑΤΗΕ 8827.4.1	120	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1	23,81	23,81	
84	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 επίτοιχος Διαστάσεων 50 X 35 cm	ΑΤΗΕ 8840.2.1	121	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	112,77	112,77	
85	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 επίτοιχος Διαστάσεων 62 X 50 cm	ΑΤΗΕ 8840.2.2	122	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	159,99	159,99	
86	Ασφάλειες συντηκτικές τύπου ΕΖ-SIEMENS μέσα σε κιβώτιο Εντάσεως 25 Α μέσα σε χυτοσίδηρούν κιβώτιο Περιέχον έως 3 ασφάλειες	ΑΤΗΕ 8858.1.1	123	ΗΛΜ 54 100,00%	Τεμ.	1	11,67	11,67	
87	Ασφάλειες συντηκτικές τύπου ΕΖ-SIEMENS μέσα σε κιβώτιο Εντάσεως 63 Α μέσα σε κιβώτιο από αλουμίνιο Περιέχον 10 έως 12 ασφάλειες	ΑΤΗΕ 8858.5.5	124	ΗΛΜ 54 100,00%	Τεμ.	1	37,64	37,64	
88	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός μονοπολικός Εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ 8880.1.1	125	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1	12,73	12,73	
89	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός διπολικός Εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ 8880.2.1	126	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1	15,08	15,08	
90	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός διπολικός Εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ 8880.2.2	127	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1	17,35	17,35	
91	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 25 Α	ΑΤΗΕ 8880.3.1	128	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	6	15,22	91,32	
Σε μεταφορά:								22.842,01	138.915,04



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								22.842,01	138.915,04
92	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ 8880.3.2	129	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	11	21,63	237,93	
93	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 63 Α	ΑΤΗΕ 8880.3.3	130	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	3	25,59	76,77	
94	Σύστημα μπουτόν εξώθυρας	ΑΤΗΕ Ν8882	131	ΗΛΜ55 100,00%	Τεμ.	1	23,52	23,52	
95	Ασφάλεια συντηκτική τύπου ΕΖ-SIEMENS Εντάσεως έως 25 Α και σπειρώματος Ε 27	ΑΤΗΕ 8910.1.2	132	ΗΛΜ 54 100,00%	Τεμ.	9	9,22	82,98	
96	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8915.2.3	133	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	7	16,36	114,52	
97	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 20 Α	ΑΤΗΕ 8915.2.4	134	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	2	17,35	34,70	
98	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8916.1.10	135	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1	13,12	13,12	
99	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS διπολικός Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8916.2.10	136	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	2	15,14	30,28	
100	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 10 Α	ΑΤΗΕ 8916.3.9	137	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	7	16,16	113,12	
101	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8916.3.10	138	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	8	18,2	145,60	
102	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 Α πλήρους	ΑΤΗΕ 8924	139	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	3	19,42	58,26	
103	Ρελαί θερμικής προστασίας εσωτερικών εγκαταστάσεων κατάλληλος για τοποθέτηση σε πίνακα.	ΑΤΗΕ Ν8965.9.1	140	ΗΛΜ 53 100,00%	Τεμ.	1	96,59	96,59	
104	Ρελαί ισχύος με αντιστάσεις εκφόρτισης	ΑΤΗΕ Ν8965.9	141	ΗΛΜ53 100,00%	Τεμ.	1	91,34	91,34	
105	Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας. λαμπτήρα 100 W	ΑΤΗΕ Ν8976.5.3	142	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	3	36,02	108,06	
106	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο, έμμεσου φωτισμού προς τα κάτω (DOWN-LIGHT). λαμπτήρα 100 W	ΑΤΗΕ Ν8976.7.1	143	ΗΛΜ59 100,00%	Τεμ.	10	78,13	781,30	
107	Προβολέας κατάλληλος για τοποθέτηση σε ροηφόρο ράβ	ΑΤΗΕ Ν8977.5	144	ΗΛΜ59 100,00%	Τεμ.	14	45,49	636,86	
108	Ροηφόρος ράβδος δύο κυκλωμάτων	ΑΤΗΕ Ν8978.1	145	ΗΛΜ59 100,00%	μμ	16	78,51	1.256,16	
109	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ανταυγαστήρα απλό προστασίας IP 20 - Με λαμπτήρα 100 W πυρακτώσεως -	ΑΤΗΕ 8982.1.4.1	146	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	10	71,93	719,30	
110	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	ΑΤΗΕ Ν8987.1	147	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	4	58,64	234,56	
Σε μεταφορά:								27.696,98	138.915,04

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								27.696,98	138.915,04
111	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9340.2	148	ΗΛΜ 45 100,00%	m	60	5,45	327,00	
112	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ Ν9347	149	ΗΛΜ52 100,00%	Τεμ.	1	19,86	19,86	
113	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ Ν9348	150	ΗΛΜ52 100,00%	Τεμ.	1	340,26	340,26	
Άθροισμα Εργασιών :								28.384,10	28.384,10

Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη ΣΣ:	<b>167.299,14</b>
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	<b>18,00%</b>
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη ΣΣ :	<b>30.113,85</b>
Απρόβλεπτα (%)	<b>15,00%</b>
Σύνολο Σ1:	<b>29.611,95</b>
Απολογιστικές δαπάνες	<b>4.000,00</b>
Σύνολο Σ2:	<b>227.024,94</b>
Ποσό για αναθεωρήσεις	<b>2.975,06</b>
Συνολική Δαπάνη Έργου (χωρίς ΦΠΑ)	<b>234.000,00</b>
Φ.Π.Α. (%)	<b>24,00%</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ :</b>	<b>290.160,00</b>

Αθήνα, / /2016  
Οι Μελετητές Μηχανικοί

Κων/νος Πατσαρούχας  
Πολιτικός Μηχ/κός ΤΕ

Βιργινία Παπατρέχα  
Μηχανολόγος Μηχ/κός ΤΕ

Αθήνα, /12/2016  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος  
της Δ/νουσας Υπηρεσίας

Ηλίας Πατσαρούχας  
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄ βαθμό

**Προϋπολογισμός Μελέτης**  
**ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ**

Είδη Εργασιών	Δαπάνη ( € )
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ &amp; Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	<b>167.299,14</b>
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	3.093,60
1.2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ -ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ	27.171,14
1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	8.101,30
1.4. ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	6.329,60
1.5. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	80.829,00
1.6. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	13.390,40
1.7. ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)	28.384,10

Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη Σσ: **167.299,14**

Γ.Ε & Ο.Ε : **18,00%** **30.113,85**

Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη ΣΣ : **197.412,99**

Απρόβλεπτα : **15,00%** **29.611,95**

Σύνολο Σ1: **227.024,94**

Απολογιστικές δαπάνες **4.000,00**

Σύνολο Σ2: **231.024,94**

Ποσό για αναθεωρήσεις : **2.975,06**

Συνολική Δαπάνη Έργου (χωρίς ΦΠΑ): **234.000,00**

Φ.Π.Α. (%): **24,00%** **56.160,00**

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ : 290.160,00**

Αθήνα, / /2016  
Οι Μελετητές Μηχανικοί

Αθήνα, /12/2016  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος της Δ/νουσας Υπηρεσίας

Κων/νος Πατσαρούχας  
Πολιτικός Μηχ/κός ΤΕ

Ηλίας Πατσαρούχας  
Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό

Βιργινία Παπατρέχα  
Μηχανολόγος Μηχ/κός ΤΕ

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΝΕΤ ΜΕ ΕΤΕΠ**

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
	<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ &amp; Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>			
	<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>			
1	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	001	NET ΟΙΚ-Α 20.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-03-00-00
3	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	002	NET ΟΙΚ-Α 20.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-02-00
4	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Πρόσθετη αποαζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης.	003	NET ΟΙΚ-Α 20.11	
5	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	004	NET ΟΙΚ-Α 20.30	
	<b>1.2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ -ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>			
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	005	NET ΟΙΚ-Α 32.1.4	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-06-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	006	NET ΟΙΚ-Α 32.1.5	ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00
3	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	007	NET ΟΙΚ-Α 38.3	ΠΕΤΕΠ 03-02-02-00
4	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος.	008	NET ΟΙΚ-Α 38.20.2	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00
5	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	009	NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00
	<b>1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>			
1	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	010	NET ΟΙΚ-Α 46.1.2	ΠΕΤΕΠ 03-02-02-00
2	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	011	NET ΟΙΚ-Α 46.1.3	ΠΕΤΕΠ 03-02-02-00
3	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	012	NET ΟΙΚ-Α 49.1.1	
4	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	013	NET ΟΙΚ-Α 49.1.2	
5	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	014	NET ΟΙΚ-Α 71.31	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00
6	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων.	015	NET ΟΙΚ-Α 71.36	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00
	<b>1.4. ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>			

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
1	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές. Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	016	NET ΟΙΚ-Α 54.40.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-01-00
2	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	017	NET ΟΙΚ-Α 54.46.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-01-00
3	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς > 160 mm.	018	NET ΟΙΚ-Α 61.6	
4	Κατασκευές από αλουμίνιο. Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m <sup>2</sup>	019	NET ΟΙΚ-Α 65.1.4	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00
<b>1.5. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>				
1	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφραλωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ). Επενδύσεις με πλακίδια εφραλωμένα ή οξύμαχα 20x10 cm, με χρήση κονιαμάτων	020	NET ΟΙΚ-Α 73.31.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00
2	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	021	NET ΟΙΚ-Α 73.33.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00
3	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες πωρολίθου. Με πλάκες πωρολίθου 50X30X3 cm, προελεύσεως Σερρών	022	NOIK-A 074.30.10.1N	
4	Λοιπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	023	NET ΟΙΚ-Α 75.1.2	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00
5	Επενδύσεις παντός είδου κατακορύφων επιφανειών Με πλάκες πωρολίθου τραβερτινικής μορφής διαστ. 50X30X5 cm	024	NOIK-A 075.61.1.1N	
6	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	025	NET ΟΙΚ-Α 75.31.2	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00
7	Λοιπά μαρμαρικά. Νεροχύτης απλός, από μάρμαρο λευκό πλάτους 50 cm και πάχους 20 cm. Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, με δύο γούρνες, μήκους 110 cm	026	NET ΟΙΚ-Α 75.71.4	
8	Λοιπά μαρμαρικά. Πάγκοι από μάρμαρο. Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm	027	NET ΟΙΚ-Α 75.76.2	
<b>1.6. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>				
1	Υαλουργικά. Διπλό θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλό υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	028	NET ΟΙΚ-Α 76.27.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02
2	Χρωματισμοί εξωτερικών σιδηρών επιφανειών δια χρώματος πολυουρεθάνης	029	NOIK-A 077.74.3.1N	
3	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων υγρών χώρων. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με αντιδιαβρωτική προστασία με προσθήκη υλικού τύπου AQUELLA No 2 ή ισοδύναμου.	030	NOIK-A 077.81.1.1N	
4	Χρωματισμοί. Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς.	031	NET ΟΙΚ-Α 77.15	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00
5	Χρωματισμοί. Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς.	032	NET ΟΙΚ-Α 77.16	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00
6	Χρωματισμοί. Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών.	033	NET ΟΙΚ-Α 77.71.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00
7	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.			
8	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	034	NET ΟΙΚ-Α 79.8	
9	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	035	NET ΟΙΚ-Α 79.11.1	ΠΕΤΕΠ 03-06-01-01
10	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.	036	NET ΟΙΚ-Α 79.46	ΠΕΤΕΠ 03-06-02-01
	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.	037	NET ΟΙΚ-Α 79.47	ΠΕΤΕΠ 03-06-02-02
<b>1.7. ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)</b>				
1	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 70 mm	038	ATHE N8029.2	
2	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 1/2 ins	039	ATHE 8037.1	
3	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 3/4 ins	040	ATHE 8037.2	
4	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 1 ins	041	ATHE 8037.3	
5	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	042	ATHE 8041.6.1	
6	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	043	ATHE 8041.7.2	
7	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από πολυαιθυλένιο VPE , πίεσεως λειτουργίας για 20 C Φ 16X2 mm.	044	ATHE N8042.3.1	
8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	045	ATHE N8043.1.2	

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	046	ATHE N8043.1.3	
10	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	047	ATHE N8043.1.5	
11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	048	ATHE N8043.1.7	
12	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	049	ATHE N8043.1.9	
13	Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ12,50 εκατ. πλήρως τοποθετημένος. Διαμέτρου 12,50cm	050	ATHE N8045.1	
14	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	051	ATHE N8054.5	
15	Συλλογέας ομβρίων δωματιών με καμπύλη σχάρα γωνιακό γωνιακό διαμέτρου Φ 100 mm	052	ATHE N8062.3	
16	Φρέατο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος έως 0,50 m	053	ATHE 8066.1.5	
17	Φρέατο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	054	ATHE 8066.2.1	
18	Στεγανός βόθρος πλήρης. Εσωτερικών διαστάσεων 2.50m X 3,50m X 2,50m	055	ATHE N8066.5	
19	Φρέατο δικτύων ύδρευσης βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 30cm	056	ATHE N8068.1.3	
20	Φρέατο δικτύων ύδρευσης βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 50cm X 60cm	057	ATHE N8068.2.2	
21	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	058	ATHE 8072	
22	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	059	ATHE N8106.1	
23	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	060	ATHE N8106.2	
24	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	061	ATHE N8106.3	
25	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 ins	062	ATHE 8125.1.3	
26	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 75 mm	063	ATHE N8130.2	
27	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου καμπάνας Διαμέτρου 1/2 ins	064	ATHE 8131.1.1	
28	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή Διαμέτρου 1/2 ins	065	ATHE 8131.2.1	
29	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 3/4 ins	066	ATHE 8138.1.3	
30	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος Επιχρωμιωμένος επί νιπτήρα Επιχρωμιωμένος επί νιπτήρα Διαμέτρου 3/4 ins	067	ATHE 8138.4.3	
31	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	068	ATHE 8141.2.2	
32	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	069	ATHE 8141.3.2	
33	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	070	ATHE 8151.2	
34	Σέτ χειρολαβών αναπήρων πλήρες	071	ATHE N8152	
35	Λεκάνη W.C αναπήρων από πορσελάνη	072	ATHE N8153	
36	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 50 X 68 cm	073	ATHE 8160.4	
37	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 2,20 m	074	ATHE 8165.2.4	
38	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών	075	ATHE 8166.2	
39	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	076	ATHE 8168.2	
40	Εταξέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm	077	ATHE 8169.1.2	
41	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	078	ATHE 8174	
42	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες πλαστικό	079	ATHE N8174	
43	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη Διπλό	080	ATHE 8175.2	
44	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	081	ATHE 8177	
45	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη διαστάσεων 15 X 15 cm	082	ATHE 8178.2.1	
46	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα για άτομα με ειδικές ανάγκες πλήρες. χρωμάτων διαφόρων	083	ATHE N8179.1.1	
47	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	084	ATHE 8179.2	
48	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	085	ATHE 8201.1.2	

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
49	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	086	ΑΤΗΕ 8202.2	
50	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός Χωρητικότητα 20 l Ισχύος 2000 W	087	ΑΤΗΕ 8256.2.1	
51	Ηλεκτρικά Θερμαντικά σώματα τύπου CONVECTOR, πλήρες, 1500 KCL/H. Τύπου CONVECTOR, πλήρες, 1500 KCL/H.	088	ΑΤΗΕ N8433.29	
52	Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού Παροχής 100 CFM	089	ΑΤΗΕ N8561.1.1	
53	Συστήματος κλιματισμού με αυτόνομη αντλία θερμότητας αέρα - αέρα , διαιρούμενου τύπου (split-Unit), με συμπιεστή INVERTER	090	ΑΤΗΕ N8574.1	
54	Μεταλλικό κουτί μετά θύρας και συλλέκτη (κολεκτέρ) πλήρως τοποθετημένο (εντοιχισμένο ή στερεωμένο) για δίκτυα ύδρευσης ή θέρμανσης ηλεκτροστατικά βαμμένο	091	ΑΤΗΕ N8601.1	
55	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm	092	ΑΤΗΕ 8732.1.4	
56	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 23mm	093	ΑΤΗΕ 8732.2.4	
57	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς Διαμέτρου 16 mm	094	ΑΤΗΕ 8733.1.3	
58	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς Διαμέτρου 29 mm	095	ΑΤΗΕ 8733.1.5	
59	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπирάλ Διαμέτρου 29 mm	096	ΑΤΗΕ 8733.2.5	
60	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 X 80mm -	097	ΑΤΗΕ 8735.2.2	
61	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 4 atm υπογείων καλωδίων διαμέτρου 100mm πλήρης Σωλήνωση πλαστική υπογείων καλωδίων. Ενός σωλήνα Φ 100 mm	098	ΑΤΗΕ 8746.1	
62	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm <sup>2</sup>	099	ΑΤΗΕ 8751.1.2	
63	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm <sup>2</sup>	100	ΑΤΗΕ 8751.1.3	
64	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm <sup>2</sup>	101	ΑΤΗΕ 8757.2.2	
65	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	102	ΑΤΗΕ 8766.3.1	
66	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	103	ΑΤΗΕ 8766.3.2	
67	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm <sup>2</sup>	104	ΑΤΗΕ 8766.3.3	
68	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	105	ΑΤΗΕ 8773.3.1	
69	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 10 mm <sup>2</sup>	106	ΑΤΗΕ 8773.3.5	
70	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 16 mm <sup>2</sup>	107	ΑΤΗΕ 8774.1.6	
71	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 25 + 16 mm <sup>2</sup>	108	ΑΤΗΕ 8774.4.1	
72	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 95 + 50 mm <sup>2</sup>	109	ΑΤΗΕ 8774.4.5	
73	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 10 mm <sup>2</sup>	110	ΑΤΗΕ 8774.5.5	
74	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm <sup>2</sup>	111	ΑΤΗΕ 8774.6.2	
75	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm <sup>2</sup>	112	ΑΤΗΕ 8774.6.4	
76	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm γιά αγωγούς διατομής έως 4 mm <sup>2</sup> 4 εξόδων	113	ΑΤΗΕ 8786.1.3	
77	Καλώδιο τύπου Α-2Υ(st)2Υ τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,8 mm Φ 10 X 2 X 0,8 mm	114	ΑΤΗΕ 8797.2.4	
78	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	115	ΑΤΗΕ 8801.1.1	
79	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός διπολικός	116	ΑΤΗΕ 8801.1.2	
80	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομπιτάτér ή άλλέ ρετούρ	117	ΑΤΗΕ 8801.1.4	
81	Διακόπτης στεγανός χωνευτός περιστροφικός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομπιτάτér ή άλλέ ρετούρ	118	ΑΤΗΕ 8811.1.4	
82	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	119	ΑΤΗΕ 8826.3.2	
83	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης Τριφασικός με ουδέτερο και επαφής γειώσεως 380/220 V Εντάσεως 16 Α -	120	ΑΤΗΕ 8827.4.1	
84	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 επίτοιχος Διαστάσεων 50 X 35 cm	121	ΑΤΗΕ 8840.2.1	
85	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 επίτοιχος Διαστάσεων 62 X 50 cm	122	ΑΤΗΕ 8840.2.2	
86	Ασφάλειες συντηκτικές τύπου EZ-SIEMENS μέσα σε κιβώτιο Εντάσεως 25 Α μέσα σε χυτοσίδηρούν κιβώτιο Περιέχον έως 3 ασφάλειες	123	ΑΤΗΕ 8858.1.1	

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
87	Ασφάλειες συντηκτικές τύπου EZ-SIEMENS μέσα σε κιβώτιο Εντάσεως 63 A μέσα σε κιβώτιο από αλουμίνιο Περιέχον 10 έως 12 ασφάλειες	124	ATHE 8858.5.5	
88	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός Εντάσεως 25 A	125	ATHE 8880.1.1	
89	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός Εντάσεως 25 A	126	ATHE 8880.2.1	
90	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός Εντάσεως 40 A	127	ATHE 8880.2.2	
91	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 25 A	128	ATHE 8880.3.1	
92	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 40 A	129	ATHE 8880.3.2	
93	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 63 A	130	ATHE 8880.3.3	
94	Σύστημα μπουτόν εξώθυρας	131	ATHE N8882	
95	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 25 A και σπειρώματος E 27	132	ATHE 8910.1.2	
96	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 A	133	ATHE 8915.2.3	
97	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 20 A	134	ATHE 8915.2.4	
98	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A	135	ATHE 8916.1.10	
99	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS διπολικός Εντάσεως 16 A	136	ATHE 8916.2.10	
100	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 10 A	137	ATHE 8916.3.9	
101	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 A	138	ATHE 8916.3.10	
102	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρους ασφάλειαπορσελάνης 25/2 A πλήρους	139	ATHE 8924	
103	Ρελαί θερμικής προστασίας εσωτερικών εγκαταστάσεων κατάλληλος για τοποθέτηση σε πίνακα.	140	ATHE N8965.9.1	
104	Ρελαί ισχύος με αντιστάσεις εκφόρτισης	141	ATHE N8965.9	
105	Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας. λαμπτήρα100 W	142	ATHE N8976.5.3	
106	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο, έμμεσου φωτισμού προς τα κάτω (DOWN-LIGHT). λαμπτήρα 100 W	143	ATHE N8976.7.1	
107	Προβολέας κατάλληλος για τοποθέτηση σε ροηφόρο ράβ	144	ATHE N8977.5	
108	Ροηφόρος ράβδος δύο κυκλωμάτων	145	ATHE N8978.1	
109	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με αντιστατήρα απλό προστασίας IP 20 - Με λαμπτήρα 100 W πυρακτώσεως - Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	146	ATHE 8982.1.4.1	
110	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	147	ATHE N8987.1	
111	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	148	ATHE 9340.2	
112	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	149	ATHE N9347	
113	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	150	ATHE N9348	

Αθήνα, / /2016

Οι Μελετητές Μηχανικοί

Κων/νος Πατσαρούχας  
Πολιτικός Μηχ/κός ΤΕ

Βιργινία Παπατρέχα  
Μηχανολόγος Μηχ/κός ΤΕ

Αθήνα, /12/2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της Δ/νουσας Υπηρεσίας

Ηλίας Πατσαρούχας  
Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό