

Προϋπολογισμός Μελέτης ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

Είδη Εργασιών	Δαπάνη (€)
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	79.895,90
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	2.778,90
1.2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ	1.781,41
1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	10.881,20
1.4. ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	17.881,70
1.5. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	6.621,20
1.6. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	10.095,30
1.7. ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)	29.856,19
Άθροισμα δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη Σσ:	79.895,90
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00% 14.381,26
Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη ΣΣ:	94.277,16
Απρόβλεπτα (%)	15,00% 14.141,57
Σύνολο Σ1 :	108.418,73
Απολογιστικές δαπάνες - Αναθεωρήσεις	290,95
Συνολική Δαπάνη Έργου (χωρίς Φ.Π.Α.) Σ2 :	108.709,68
Φ.Π.Α. (%)	24,00% 26.090,32
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ :	134.800,00

Αθήνα, Οκτώβριος 2016
Οι συντάξαντες
Για τις Οικοδομικές εργασίες

Αθήνα, Οκτώβριος 2016
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος της Δ.Υ.

Κων/νος Πατσαρούχας
Πολιτικός Μηχ/κός ΤΕ

Ηλίας Πατσαρούχας
Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό

Νικόλαος Νικολάου
Εργοδηγός
Η/Μ Εργασιών (Δικτύων)

Σταύρος Τζουβαλάς
Ναυπηγός Μηχανολόγος Μηχ/κός



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ



Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος.	NET ΥΔΡ-Α 10.18	001	ΥΔΡ 6370 100%	m2	160	2,60	416,00	
2	Απομάκρυνση και επανατοποθέτηση χαλικιού δώματος	NOIK-A 020.20.1N	002		m3	3	35,20	105,60	
3	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET OIK-A 20.4.1	003	OIK 2122 100%	m3	23	23,40 * (20,25+3,15)	538,20	
4	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NET OIK-A 20.10	004	OIK 2162 100%	m3	3	4,50	13,50	
5	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	NET OIK-A 20.20	005	OIK 2162 100%	m3	8	19,90 * (15,7+4,2)	159,20	
6	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET OIK-A 20.30	006	OIK 2171 100%	m3	20	0,900	18,00	
7	Καθαρέσεις - αποξηλώσεις πάσης φύσεως οικοδομικών	NET N OIK A 022.15.2.19N	007		κ.α.	1	1000,00	1000,00	
8	Καθαρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οισυδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET OIK-A 22.20.1	008	OIK 2236 100%	m2	58	7,90	458,20	
9	Καθαρέσεις. Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%	NET OIK-A 22.21.2	009	OIK 2239 100%	m2	9	7,80	70,20	
Αθροισμα Εργασιών :								2.778,90	2.778,90
1.2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ									
1	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET OIK-A 32.2.5	010	OIK 3215 100%	m3	9	90,00	810,00	
Σε Μεταφορά :								810,00	2.778,90

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							810,00	2.778,90
2	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET OIK-A 32.25.4	011	OIK 3223.A. 100%	m3	9	22,50	202,50	
3	Ευλότυποι -Οπλισμοί. Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	NET OIK-A 38.2	012	OIK 3811 100%	m2	8	22,50	180,00	
4	Ευλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	NET OIK-A 38.20.2	013	OIK 3873 100%	Kg	213	1,07	227,91	
5	Ευλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NET OIK-A 38.20.3	014	OIK 3873 100%	Kg	340	1,01	343,40	
6	Ευλότυποι -Οπλισμοί. Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.	NET OIK-A 38.45	015	OIK 3873 100%	m2	8	2,20	17,60	
	1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
	Αθροισμα Εργασιών :							1.781,41	1.781,41
1	Εσωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας. Επένδυση με διπλές άνθυγρες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm η κάθε μία, χωρίς απαιτήσεις πυραντοχής	NET OIK-A N50.5.1.2	016	OIK 4713 100%	m2	70	82,16	5751,20	
2	Γαλότοιχοι - Τοιχοπετάσματα. Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης. Πετάσματα συμπαγή από συνθετικές ρητίνες, πάχους 10 mm	NET OIK-A 50.15.1	017	OIK 4713 100%	m2	27	190,00	5130,00	
	1.4. ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
	Αθροισμα Εργασιών :							10.881,20	10.881,20
1	Θύρες με φύλλα πλήρη πρεσαριστά από MDF με αμφίπλευρη επένδυση βακελίτη, με κάσσα αλουμινίου	NET OIK-A 054.50.1.3N	018	OIK 5446.1 100%	m2	6	210,00	1260,00	
2	Θύρες, συρόμενες πρεσαριστές με επένδυση βακελίτη. Για θυρόφυλλα συνολικού πάχους 50 mm με κάσσα αλουμινίου	NET N OIK-A 054.66.1.1N	019	OIK 5466.1 100%	m2	2	247,00	494,00	
3	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα, με "κουτιά" από MDF επενδυμένο με βακελίτη.	NET N OIK-A 056.26.1N	020	OIK 5613.1 100%	m2	3	222,20	666,60	
4	Ανακλινόμενος πάγκος εξυπηρέτησης νηπίων (τοποθέτηση σε WC ΑΜΕΑ)	NOIK-A 056.26.10N	021	OIK 5617 100%	Τεμ.	1	350,00	350,00	
5	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους η πλευράς έως και 160 mm, με αντισκωριακή προστασία και βαφή	NET OIK-A 061.5.1N	022	OIK 6103 100%	Kg	1050	3,10	3255,00	
6	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους η πλευράς >160 mm, με αντισκωριακή προστασία και βαφή	NET OIK-A 061.6.1N	023	OIK 6104 100%	Kg	400	3,20	1280,00	
	Σε Μεταφορά :							7.305,60	15.441,51

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							7.305,60	15.441,51
7	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	NET OIK-A 61.30	024	OIK 6118 100%	Kg	65	3,10	201,50	
8	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος.	NET OIK-A 61.31	025	OIK 6118 100%	Kg	10	2,80	28,00	
9	Σύστημα τριών πτυσσόμενων φύλλων, τύπου πάρκινγκ, πλήρες, διαστάσεων περίπου 2,20 X 2,50 m, κατασκευασμένο με προφίλ αλουμινίου και με κρύσταλλα Securit πάχους 10mm	NET N OIK-A 065.19.1N	026	OIK 6530 100%	Τεμ.	4	1775,40	7101,60	
10	Κατασκευή και τοποθέτηση ηλεκτροκίνητου προπετάσματος (ρολού) ασφαλείας από διελασμένο προφίλ αλουμινίου- διπλού τοιχώματος με μόνωση	NET OIK-A 065.33.1N	027	OIK 6226 100%	m2	8	350,00	2800,00	
11	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	NET OIK-A 65.17.1	028	OIK 6519 100%	m2	2	200,00	400,00	
12	Κατασκευές από αλουμίνιο. Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου.	NET OIK-A 65.32	029	OIK 6532 100%	m2	1	45,00	45,00	
	1.5. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ								
	Αθροισμα Εργασιών :							17.881,70	17.881,70
1	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x40 cm	NET OIK-A 073.42.2.1N	030		m2	70	36,00	2520,00	
2	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	NET OIK-A 73.33.3	031	OIK 7331 100%	m2	50	36,00	1800,00	
3	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.	NET OIK-A 73.35	032	OIK 7326.1 100%	μμ	20	4,50	90,00	
4	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	NET OIK-A 74.30.10	033	OIK 7442 100%	m2	3	94,00	282,00	
5	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 OIK-A 75.1.2	034	OIK 7503 100%	m2	2	84,00	168,00	
6	Επενδύσεις παντός είδου κατακορύφων επιφανειών με πλάκες πωρολίθου προερχομένων εκ καθαιρέσεως	NET N OIK-A 075.61.1.2N	035		m2	2	80,00	160,00	
	Σε Μεταφορά :							5.020,00	33.323,21

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							5.020,00	33.323,21
7	Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ, πλάτους 50 cm με κρέμαση 20cm.	NET N ΟΙΚ-A 075.80.2N	036	ΟΙΚ 7578 100%	μμ	5	200,00	1000,00	
8	Λοιπά μαρμαρικά. Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο. Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	NET ΟΙΚ-A 75.11.2	037	ΟΙΚ 7513 100%	μμ	12	10,10	121,20	
9	Πρόχυτα έγχρωμα κράσπεδα κήπου από σκυρόδεμα (χωρίς την βάση από σκυρόδεμα)	NET N ΠΡΣ 084.1N	038	ΟΔΟ 2921 100%	m	40	12,00	480,00	
	Αθροισμα Εργασιών :							6.621,20	6.621,20
	1.6. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
1	Κατασκευή στεγάστρου με υαλοπίνακα ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm και διακοσμητική αμμοβολή των κρυστάλλων.	NET ΟΙΚ-A 076.25.1N	039		m2	10	217,10	2171,00	
2	Υαλουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	NET ΟΙΚ-A 76.27.3	040	ΟΙΚ 7609.2 100%	m2	2	84,00	168,00	
3	Βερνικοχρωματισμοί επί σιδηρών επιφανειών με πολυουρεθανικά συστήματα δύο συστατικών.	NET ΟΙΚ-A 077.62.1N	041		m2	105	12,80	1344,00	
4	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας (ανακαίνιση υφισταμένων - χρωματισμένων γυψοσανίδων)	NET ΟΙΚ-A 77.84.1	042	ΟΙΚ 7786.1 100%	m2	215	9,00	1935,00	
5	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	NET ΟΙΚ-A 77.84.2	043	ΟΙΚ 7786.1 100%	m2	85	12,40	1054,00	
6	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ-A 78.5.4	044	ΟΙΚ 7809 100%	m2	42	15,50	651,00	
7	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Προσαύξηση τιμής των γυψοσανίδων των άρθρων 78.05.01 έως 78.05.12 σε περίπτωση χρησιμοποίησης ετοιμών φύλλων εμβαδού μικρότερου από 0,72 m²	NET ΟΙΚ-A 78.5.13	045	ΟΙΚ 7809 100%	m2	5	1,10	5,50	
8	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	NET ΟΙΚ-A 78.34	046	ΟΙΚ 7809 100%	m2	40	22,50	900,00	
9	Μονώσεις υγρασίας - ηχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	NET ΟΙΚ-A 79.11.1	047	ΟΙΚ 7912 100%	m2	92	14,00	1343,20	
	Σε Μεταφορά :							9.571,70	39.944,41

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							9.571,70	39.944,41
10	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Γεωυφάσματα μη υφαντά. Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m ²	NET ΟΙΚ-Α 79.15.4	048	ΟΙΚ 7914 100%	m2	92	3,90	358,80	
11	Εξαεριστικά στοιχεία μεμβράνης	NET ΥΔΡ-Α 14.7	049	ΥΔΡ 6361 100%	Τεμ.	4	41,20	164,80	
	1.7. ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)			Αθροισμα Εργασιών :				10.095,30	10.095,30
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.44	050	ΥΔΡ 6622.1 100%	m	180	6,10	1098,00	
2	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ-Α 20.4.1	003	ΟΙΚ 2122 100%	m3	52	23,40 * (20,25+3,15)	1216,80	
3	Καθαρίσεις - αποξηλώσεις δικτύων ύδρευσης, υδραυλικών υποδοχέων και ειδών υγιεινής παλαιών WC	NOIK-A 022.15.2.16N	051	ΟΙΚ2239 100%	κ.α.	1	200,00	200,00	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Α 5.7	052	ΥΔΡ 6069 100%	m3	20	14,45 * (11,3+3,15)	289,00	
5	Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	NET ΟΙΚ-Α 77.20.2	053	ΟΙΚ 7744 100%	m2	4	2,80	11,20	
6	Προστασία υπογείων σωληνώσεων με ασφαλτικό υλικό και ασφαλτόπανο, διαμέτρου από 1 1/4 ins μέχρι 2 ins.	ATHE N7912.2	054	HAM 82 100%	m2	28	8,93	250,04	
7	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8029.3	055	HAM 8 100%	Τεμ.	4	25,16	100,64	
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1/2 ins Πάχους 2,65 mm	ATHE 8036.1	056	HAM 5 100%	m	25	14,60	365,00	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3/4 ins Πάχους 2,65 mm	ATHE 8036.2	057	HAM 5 100%	m	5	17,53	87,65	
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm	ATHE 8036.3	058	HAM 5 100%	m	20	21,24	424,80	
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,25 mm	ATHE 8036.4	059	HAM 5 100%	m	15	25,04	375,60	
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins Πάχους 3,25 mm	ATHE 8036.5	060	HAM 5 100%	m	27	28,43	767,61	
	Σε Μεταφορά :							5.186,34	50.039,71

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								5.186,34	50.039,71
13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	ATHE 8036.8	061	HAM 5	100%	m	30	55,26	1657,80	
14	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8037.1	062	HAM 6	100%	Τεμ.	2	8,91	17,82	
15	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 3/4 ins	ATHE 8037.2	063	HAM 6	100%	Τεμ.	2	10,96	21,92	
16	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 1 ins	ATHE 8037.3	064	HAM 6	100%	Τεμ.	2	12,34	24,68	
17	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE 8037.4	065	HAM 6	100%	Τεμ.	2	17,71	35,42	
18	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE 8037.5	066	HAM 6	100%	Τεμ.	2	20,97	41,94	
19	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm	ATHE N8043.1.1	067	HAM 8	100%	m	20	4,06	81,20	
20	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ATHE N8043.1.2	068	HAM 8	100%	m	30	6,03	180,90	
21	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE N8043.1.3	069	HAM 8	100%	m	30	8,06	241,80	
22	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ATHE N8043.1.5	070	HAM 8	100%	m	6	9,62	57,72	
23	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8043.1.7	071	HAM 8	100%	m	30	13,72	411,60	
24	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ATHE N8043.1.9	072	HAM 8	100%	m	15	17,26	258,90	
25	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης "PEXLIFEXPE-SIL" από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (PEXb) επενδεδυμένος με κυματοειδή σωλήνα πολυαιθυλενίου "SPIRALIFE" Διαμέτρου 16 mm, ελάχιστο πάχος τοιχώματος 2,0mm	ATHE N8046.1.9	073	HAM 8	100%	m	150	4,38	657,00	
26	Μηχανοσίφνας πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm	ATHE N8053.1	074	HAM 8	100%	Τεμ.	1	48,25	48,25	
27	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8054.5	075	HAM 8	100%	Τεμ.	4	4,70	18,80	
28	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 125 mm	ATHE N8054.6	076	HAM 8	100%	Τεμ.	2	6,16	12,32	
29	Τοπικός συλλέκτης σωλήνων PE ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση διαμέτρου 1" και 6 εξόδων	ATHE N8054.26.1	077	HAM 7	100%	Τεμ.	3	102,86	308,58	
30	Τοπικός συλλέκτης σωλήνων PE ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση διαμέτρου 1 1/4 " και 6 αναχωρήσεων	ATHE N8054.26.2	078	HAM 7	100%	Τεμ.	1	145,89	145,89	
	Σε Μεταφορά :								9.408,88	50.039,71

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							9.408,88	50.039,71
31	Τοπικός συλλέκτης σωλήνων PE ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση διαμέτρου 11/4" και 7 αναχωρήσεων	ATHE N8054.26.3	079	ΗΛΜ 7 100%	Τεμ.	1	170,02	170,02	
32	Τοπικός συλλέκτης σωλήνων PE ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση διαμέτρου 11/4" και 9 αναχωρήσεων	ATHE N8054.26.4	080	ΗΛΜ 7 100%	Τεμ.	1	193,11	193,11	
33	Φρέατο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 60cm X 80cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ATHE N8066.2.3 α	081	ΗΛΜ 10 100%	Τεμ.	2	155,14	310,28	
34	Φρέατο δικτύων ύδρευσης βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 40cm	ATHE N8068.1.3	082	ΗΛΜ10 100%	Τεμ.	1	102,79	102,79	
35	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ATHE 8072	083	ΗΛΜ 29 100%	Kg	133	3,23	429,59	
36	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) χυτοσιδηρά	ATHE 8129.1	084	ΗΛΜ 1 100%	Τεμ.	1	13,44	13,44	
37	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) Αλουμινίου	ATHE 8129.2	085	ΗΛΜ 1 100%	Τεμ.	2	26,20	52,40	
38	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8131.2.1	086	ΗΛΜ 11 100%	Τεμ.	30	15,50	465,00	
39	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8138.1.2	087	ΗΛΜ 11 100%	Τεμ.	4	8,96	35,84	
40	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.2.2	088	ΗΛΜ 13 100%	Τεμ.	6	60,62	363,72	
41	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.3.2	089	ΗΛΜ 13 100%	Τεμ.	2	70,30	140,60	
42	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, με λαβή για ΑΜΕΑ με περιοριστή ροής, Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE N8142.1.5	090		Τεμ.	1	104,43	104,43	
43	Εγκατάσταση λεκάνης WC, ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα	ATHE N8151.10	091	ΗΛΜ 14 100%	Τεμ.	1	389,54	389,54	
44	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 50 X 68 cm	ATHE 8160.4	092	ΗΛΜ 17 100%	Τεμ.	1	218,49	218,49	
45	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm μιάς σκάφης Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,20 m	ATHE 8165.1.1	093	ΗΛΜ 17 100%	Τεμ.	2	173,17	346,34	
46	Καθρέπτης τοίχου σε WC ΑΜΕΑ Διαστάσεων 67 X 120 cm με περιμετρική κορνίζα μαρμάρου λευκού	ATHE N8168.2	094	ΗΛΜ 13 100%	Τεμ.	1	283,03	283,03	
47	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 230 X 100 cm με περιμετρική κορνίζα μαρμάρου λευκού	ATHE N8168.3.α	095		Τεμ.	2	461,22	922,44	
49	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες ανοξείδωτο	ATHE N8174.3	096	ΗΛΜ 13 100%	Τεμ.	5	66,06	330,30	
	Σε Μεταφορά :							14.280,24	50.039,71

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								14.280,24	50.039,71
50	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, διπλό ανοξείδωτο	ATHE N8175.1	097	HAM 13	100%	Τεμ.	5	9,96	49,80	
51	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης INOX, 270 m3/h	ATHE 8177	098	HAM 39	100%	Τεμ.	5	259,07	1295,35	
52	Νιπτήρας πορσελάνης υποκαθήμενος διαστάσεων 57 X 42 cm	ATHE N8180.1.1	099			Τεμ.	6	205,99	1235,94	
53	Σταθερή λαβή στη λεκάνη, με δυνατότητα κίνησης στο κατακόρυφο επίπεδο για άτομα με ειδικές ανάγκες από ανοξείδωτο ατσάλι	ATHE N8181.5	100	HAM 8	100%	Τεμ.	1	121,75	121,75	
54	Αρθρωτή λαβή στήριξης στη λεκάνη, για άτομα με ειδικές ανάγκες, από ανοξείδωτο ατσάλι	ATHE N8182.1.1	101	HAM 8	100%	Τεμ.	1	139,35	139,35	
55	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	102	HAM 19	100%	Τεμ.	4	37,78	151,12	
56	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8202.2	103	HAM 19	100%	Τεμ.	1	69,68	69,68	
57	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 80 l ισχύος W	ATHE 8256.6.2	104	HAM 24	100%	Τεμ.	1	202,57	202,57	
58	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης	ATHE 8305	105	HAM 14	100%	Τεμ.	6	267,84	1607,04	
59	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ATHE 8537.1	106	HAM 34	100%	Kg	200	8,71	1742,00	
60	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 125 mm	ATHE 8537.3.7	107	HAM 35	100%	m	15	9,31	139,65	
61	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 150 mm και εξωτ. διαμ. 207 mm	ATHE 8537.4.8	108	HAM 35	100%	m	35	15,88	555,80	
62	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 250 mm και εξωτ. διαμ. 307 mm	ATHE 8537.4.13	109	HAM 35	100%	m	20	22,43	448,60	
63	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου 1/2", με σωλήνα από αφρώδες πλαστικό υλικό τύπου Armaflex εσωτερικής διαμέτρου Φ22mm και πάχους 13mm.	ATHE N8540.26.1	110	HAM 40	100%	m	40	2,94	117,60	
64	Στόμιο θύρας προσαγωγής ή επιστροφής αέρα διαστάσεων 300x150 mm . Απο αλουμίνιο	ATHE N8541.1.26.1	111	HAM 36	100%	Τεμ.	3	40,67	122,01	
65	Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, 2 κατευθύνσεων, με κινητά πτερύγια, ρυθμιζόμενο διάφραγμα διαστάσεων 300x200 mm	ATHE N8541.26.1	112	HAM 36	100%	Τεμ.	2	85,03	170,06	
	Σε Μεταφορά :								22.448,56	50.039,71

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							22.448,56	50.039,71
66	Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, 2 κατευθύνσεων, με κινητά πτερύγια, ρυθμιζόμενο διάφραγμα διαστάσεων 300x300 mm	ATHE N8541.26.2	113	HΛM 36	100%	Τεμ.	1	100,78	100,78
67	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση στομών τμημάτων δικτύων εύκαμπτων αεραγωγών.	ATHE N8546.26.1	114	HΛM 36	100%	κ.α.	1	183,55	183,55
68	Ανεμιστήρας αεραγωγού, παροχής 1050 m ³ /h - 200 Pa	ATHE N8570.2.26.1	115	HΛM39	100%	Τεμ.	1	593,21	593,21
69	Δισκοβαλβίδα μεταλλική εξαερισμού WC διαστάσεων Φ125	ATHE N8570.2.26.2	116	HΛM 39	100%	Τεμ.	7	26,93	188,51
70	Διάφραγμα ροής χειροκίνητο διαστάσεων 20x20	ATHE N8570.2.26.9	117	HΛM39	100%	Τεμ.	2	62,35	124,70
71	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm	ATHE 8732.1.2	118	HΛM 41	100%	m	20	3,19	63,80
72	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	ATHE 8732.1.3	119	HΛM 41	100%	m	40	3,98	159,20
73	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 16mm	ATHE 8732.2.3	120	HΛM 41	100%	m	10	3,96	39,60
74	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ Διαμέτρου Φ 23mm	ATHE 8732.2.4	121	HΛM 41	100%	m	10	4,86	48,60
75	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	ATHE 8735.2.1	122	HΛM 41	100%	Τεμ.	47	3,89	182,83
76	Φρέαπο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 50X50 cm, βάθους 60 cm	ATHE 8749.1	123	HΛM 10	100%	Τεμ.	1	218,77	218,77
77	Αγωγός μονόκλωνος τύπου H07V-R Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm ²	ATHE N8751.1.1.α	124	HΛM 44	100%	m	10	1,30	13,00
78	Αγωγός μονόκλωνος τύπου H07V-U Διατομής: 2,5 mm ²	ATHE N8751.1.3	125	HΛM 44	100%	m	10	1,70	17,00
79	Αγωγός μονόκλωνος τύπου H07V-U Διατομής: 4 mm ²	ATHE N8751.1.4	126	HΛM 44	100%	m	10	1,90	19,00
80	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 35 mm ²	ATHE 8757.2.4	127	HΛM 45	100%	m	20	6,33	126,60
81	Καλώδιο τύπου H05VV-U 3G1,5 (NYM) τριπολικό Διατομής: 3 X 1,5 mm ²	ATHE 8766.3.1	128	HΛM 46	100%	m	100	5,07	507,00
82	Καλώδιο τύπου H05VV-U 3G1,5 (NYM) τριπολικό Διατομής: 3 X 2,5 mm ²	ATHE 8766.3.2	129	HΛM 46	100%	m	200	5,42	1084,00
83	Καλώδιο τύπου H05VV-U 3G1,5 (NYM) τριπολικό Διατομής: 3 X 4 mm ²	ATHE 8766.3.3	130	HΛM 46	100%	m	15	6,74	101,10
84	Καλώδιο τύπου NYIFY διπολικό Διατομής 2 X 1,5 mm ²	ATHE 8767.1.1	131	HΛM 44	100%	m	35	3,34	116,90
85	Καλώδιο τύπου J1VV-R 5G25+2,5 (NYY) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 25 mm ²	ATHE N8774.6.7	132	HΛM 47	100%	m	10	25,85	258,50
86	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1	133	HΛM 49	100%	Τεμ.	17	5,05	85,85
87	Πρίζα τηλεόρασης κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση	ATHE N8826.3.3	134	HΛM 49	100%	Τεμ.	2	13,31	26,62
	Σε Μεταφορά :							26.707,68	50.039,71

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								26.707,68	50.039,71
88	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8826.4	135	ΗΛΜ 49	100%	Τεμ.	20	9,04	180,80	
89	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A -	ΑΤΗΕ 8827.3.2	136	ΗΛΜ 49	100%	Τεμ.	2	21,76	43,52	
90	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός διπολικός Εντάσεως 40 Α	ΑΤΗΕ 8880.2.2	137	ΗΛΜ 55	100%	Τεμ.	1	26,41	26,41	
91	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.3	138	ΗΛΜ 55	100%	Τεμ.	6	10,04	60,24	
92	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 20 Α	ΑΤΗΕ 8915.1.4	139	ΗΛΜ 55	100%	Τεμ.	1	10,04	10,04	
93	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 40 Α	ΑΤΗΕ Ν8918.2.2	140	ΗΛΜ 51	100%	Τεμ.	2	88,47	176,94	
94	Αυτοσχηματιστής μονοφασικός 1:1 ή 230V:230V	ΑΤΗΕ Ν8918.26.1	141	ΗΛΜ51	100%	Τεμ.	1	79,50	79,50	
95	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 Α πλήρους	ΑΤΗΕ 8924	142	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	1	19,42	19,42	
96	Τριγωνική γείωση από τρία ηλεκτρόδια επιχαλκωμένα με χαλύβδινη ψυχή Φ14x 1500 mm	ΑΤΗΕ Ν8966.55.2	143	ΗΛΜ 45	100%	Τεμ.	1	429,83	429,83	
97	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ανταυγαστήρα κωνικό (SPOT απλό) προστασίας IP 20 - Με λαμπτήρα LED Spot PAR30 12W E27 230V 4000KD	ΑΤΗΕ 8982.3.1.1	144	ΗΛΜ 60	100%	Τεμ.	8	65,11	520,88	
98	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου'	ΑΤΗΕ Ν8987.2	145	ΗΛΜ 59	100%	Τεμ.	8	68,75	550,00	
99	Φωτιστικό σώμα τύπου ψευδοροφής, DOWNLIGHT, με κάλυμμα από γυαλί ή polycarbonate, προστασίας IP20, διαμέτρου 280mm, για δύο λυχνίες PL18W	ΑΤΗΕ Ν8987.91.3	146	ΗΛΜ60	100%	Τεμ.	1	37,33	37,33	
100	Πρίζα τηλεφωνικών γραμμών data, 8 επαφών τύπου RJ 45 , Category 6	ΑΤΗΕ Ν9500.1.1	147	ΗΛΜ 61	100%	Τεμ.	2	16,10	32,20	
101	Πρίζα τηλεφωνικών γραμμών DATA, διπλή, 8 επαφών, τύπου RJ 45 , Category 6	ΑΤΗΕ Ν9500.1.2	148	ΗΛΜ61	100%	Τεμ.	4	23,52	94,08	
102	Μαγνητική επαφή	ΑΤΗΕ Ν9600.4	149	ΗΛΜ 62	100%	Τεμ.	2	5,18	10,36	
103	Καλώδιο συναγερμού 2x0,8+4x0.22 mm2, με blendage	ΑΤΗΕ Ν9602.12	150	ΗΛΜ 48	100%	m	35	4,32	151,20	
104	Πλήρωση με ψυκτικό μέσο, δοκιμές και ρυθμίσεις (Commissioning) υφιστάμενου συστήματος κλιματισμού	ΑΤΗΕ Ν9631.26.1	151	ΗΛΜ32	100%	Τεμ.	1	158,88	158,88	
105	Μέτρηση επάρκειας Γείωσης Υφιστάμενης Ηλεκτρικής εγκατάστασης.	ΑΤΗΕ Ν9631.26.2	152			Τεμ.	1	59,58	59,58	
	Σε Μεταφορά :								29.348,89	50.039,71

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
106	Αποξήλωση - προέκταση υφιστάμενης ηλεκτρικής εγκατάστασης.	ΑΤΗΕ Ν9632.26.1	153			Τεμ.	1	297,90	297,90	
107	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων τροποποιούμενου τμήματος.	ΑΤΗΕ Ν9632.26.9	154			Τεμ.	1	99,30	99,30	
108	Ομοαξονικό καλώδιο RG-11/75Ω με μόνωση από SOLID PE & μανδύα από μαύρο PVC, θωρακισμένο με πλέγμα από επικασσιτερωμένα συρματίδια χαλκού, για μεταφορά και λήψη σημάτων υψηλών συχνοτήτων.	ΑΤΗΕ Ν9730.8.1	155	ΗΛΜ48	100%	m	30	3,67	110,10	
Αθροισμα Εργασιών :									29.856,19	29.856,19

Αθροισμα δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη ΣΣ: **79.895,90**

Γ.Ε & Ο.Ε (%) **18,00%** **14.381,26**

Συνολική Δαπάνη Έργου κατά τη μελέτη ΣΣ: **94.277,16**

Απρόβλεπτα (%) **15,00%** **14.141,57**

Σύνολο Σ1 : **108.418,73**

Απολογιστικές δαπάνες - Αναθεωρήσεις **290,95**

Συνολική Δαπάνη Έργου (χωρίς Φ.Π.Α.) Σ2 : **108.709,68**

Φ.Π.Α. (%) **24,00%** **26.090,32**

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ : 134.800,00

Αθήνα, Οκτώβριος 2016
Οι συντάξαντες
Για τις Οικοδομικές εργασίες

Αθήνα, Οκτώβριος 2016
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος της Δ.Υ.

Κων/νος Πατσαρούχας
Πολιτικός Μηχ/κός ΤΕ

Ηλίας Πατσαρούχας
Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό

Νικόλαος Νικολάου
Εργοδηγός
Η/Μ Εργασιών (Δικτύων)

Σταύρος Τζουβαλάς
Ναυπηγός Μηχανολόγος Μηχ/κός



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΝΕΤ ΜΕ ΕΤΕΠ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
	1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ			
1	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος.	001	NET ΥΔΡ-Α 10.18	
2	Απομάκρυνση και επανατοποθέτηση χαλικιού δώματος	002	ΝΟΙΚ-Α 020.20.1Ν	
3	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	003	NET ΟΙΚ-Α 20.4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00
4	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	004	NET ΟΙΚ-Α 20.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-02-00
5	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	005	NET ΟΙΚ-Α 20.20	
6	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	006	NET ΟΙΚ-Α 20.30	
7	Καθαιρέσεις - αποξηλώσεις πάσης φύσεως οικοδομικών	007	NET Ν ΟΙΚ Α 022.15.2.19Ν	
8	Καθαιρέσεις. Καθάριση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	008	NET ΟΙΚ-Α 22.20.1	
9	Καθαιρέσεις. Καθάριση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%	009	NET ΟΙΚ-Α 22.21.2	
	1.2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ			
1	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	010	NET ΟΙΚ-Α 32.2.5	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
2	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	011	NET ΟΙΚ-Α 32.25.4	
3	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	012	NET ΟΙΚ-Α 38.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00
4	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	013	NET ΟΙΚ-Α 38.20.2	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00
5	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	014	NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.	015	NET ΟΙΚ-Α 38.45	
	1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ			
1	Εσωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας. Επένδυση με διπλές άνθυγρες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm η κάθε μία, χωρίς απαιτήσεις πυραντοχής	016	NET ΟΙΚ-Α Ν50.5.1.2	
2	Γαλότοιχοι - Τοιχοπετάσματα. Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης. Πετάσματα συμπαγή από συνθετικές ρητίνες, πάχους 10 mm	017	NET ΟΙΚ-Α 50.15.1	
	1.4. ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ			
1	Θύρες με φύλλα πλήρη πρεσσαριστά από MDF με αμφίπλευρη επένδυση βακελίτη, με κάσσα αλουμινίου	018	NET ΟΙΚ-Α 054.50.1.3Ν	
2	Θύρες, συρόμενες πρεσσαριστές με επένδυση βακελίτη. Για θυρόφυλλα συνολικού πάχους 50 mm με κάσσα αλουμινίου	019	NET Ν ΟΙΚ-Α 054.66.1.1Ν	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-01-00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
3	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα, με "κουτιά" από MDF επενδυμένο με βακελίτη.	020	NET N ΟΙΚ-Α 056.26.1N	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-09-01-00
4	Ανακλινόμενος πάγκος εξυπηρέτησης νηπίων (τοποθέτηση σε WC ΑΜΕΑ)	021	NOIK-A 056.26.10N	
5	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως και 160 mm, με αντισκωριακή προστασία και βαφή	022	NET ΟΙΚ-Α 061.5.1N	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00
6	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm, με αντισκωριακή προστασία και βαφή	023	NET ΟΙΚ-Α 061.6.1N	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-ΟΙΚ 6104
7	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	024	NET ΟΙΚ-Α 61.30	
8	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος.	025	NET ΟΙΚ-Α 61.31	
9	Σύστημα τριών πτυσσόμενων φύλλων, τύπου πάρκινγκ, πλήρες, διαστάσεων περίπου 2,20 X 2,50 m, κατασκευασμένο με προφίλ αλουμινίου και με κρύσταλλα Securit πάχους 10mm	026	NET N ΟΙΚ-Α 065.19.1N	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00
10	Κατασκευή και τοποθέτηση ηλεκτροκίνητου προπετάσματος (ρολού) ασφαλείας από διελασμένο προφίλ αλουμινίου- διπλού τοιχώματος με μόνωση	027	NET ΟΙΚ-Α 065.33.1N	
11	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	028	NET ΟΙΚ-Α 65.17.1	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00
12	Κατασκευές από αλουμίνιο. Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου.	029	NET ΟΙΚ-Α 65.32	
1.5. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ				
1	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x40 cm	030	NET ΟΙΚ-Α 073.42.2.1N	
2	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	031	NET ΟΙΚ-Α 73.33.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00
3	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.	032	NET ΟΙΚ-Α 73.35	
4	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάρια ανά τετραγωνικό μέτρο	033	NET ΟΙΚ-Α 74.30.10	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00
5	Λοιπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	034	NET ΟΙΚ-Α 75.1.2	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00
6	Επενδύσεις παντός είδους κατακόρυφων επιφανειών με πλάκες πωρολίθου προερχομένων εκ καθαίρεσης	035	NET N ΟΙΚ-Α 075.61.1.2N	
7	Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ, πλάτους 50 cm με κρέμαση 20cm.	036	NET N ΟΙΚ-Α 075.80.2N	
8	Λοιπά μαρμαρικά. Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο. Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	037	NET ΟΙΚ-Α 75.11.2	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00
9	Πρόχυτα έγχρωμα κράσπεδα κήπου από σκυρόδεμα (χωρίς την βάση από σκυρόδεμα)	038	NET N ΠΡΣ 0B4.1N	ΠΕΤΕΠ 05-02-01-00
1.6. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ				
1	Κατασκευή στεγάστρου με υαλοπίνακα ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm και διακοσμητική αμμοβολή των κρυστάλλων.	039	NET ΟΙΚ-Α 076.25.1N	
2	Υαλουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	040	NET ΟΙΚ-Α 76.27.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02
3	Βερνικοχρωματισμοί επί σιδηρών επιφανειών με πολυουρεθανικά συστήματα δύο συστατικών.	041	NET ΟΙΚ-Α 077.62.1N	
4	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας (ανακαίνιση υφισταμένων - χρωματισμένων γυψοσανίδων)	042	NET ΟΙΚ-Α 77.84.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00
5	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	043	NET ΟΙΚ-Α 77.84.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00
6	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	044	NET ΟΙΚ-Α 78.5.4	
7	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Προσαύξηση τιμής των γυψοσανίδων των άρθρων 78.05.01 έως 78.05.12 σε περίπτωση χρησιμοποίησης ετοιμών φύλλων εμβαδού μικρότερου από 0,72 m ²	045	NET ΟΙΚ-Α 78.5.10	
8	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	046	NET ΟΙΚ-Α 78.34	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-10-01
9	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	047	NET ΟΙΚ-Α 79.11.1	ΠΕΤΕΠ 03-06-01-01
10	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Γεωυφάσματα μη υφαντά. Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m ²	048	NET ΟΙΚ-Α 79.15.4	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
11	Εξαεριστικά στοιχεία μεμβράνης	049	NET ΥΔΡ-Α 14.7	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-03-06
	1.7. ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)			
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	050	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.44	
2	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαϊώδη-ημιβραχώδη	003	NET ΟΙΚ-Α 20.4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00
3	Καθαιρέσεις - αποξηλώσεις δικτύων ύδρευσης, υδραυλικών υποδοχέων και ειδών υγιεινής παλαιών WC	051	NOIK-Α 022.15.2.16N	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	052	NET ΥΔΡ-Α 5.7	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02
5	Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	053	NET ΟΙΚ-Α 77.20.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00
6	Προστασία υπογείων σωληνώσεων με ασφαλτικό υλικό και ασφαλτόττανο, διαμέτρου από 1 1/4 ins μέχρι 2 ins.	054	ATHE N7912.2	
7	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	055	ATHE N8029.3	
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1/2 ins Πάχους 2,65 mm	056	ATHE 8036.1	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3/4 ins Πάχους 2,65 mm	057	ATHE 8036.2	
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm	058	ATHE 8036.3	
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,25 mm	059	ATHE 8036.4	
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins Πάχους 3,25 mm	060	ATHE 8036.5	
13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	061	ATHE 8036.8	
14	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 1/2 ins	062	ATHE 8037.1	
15	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 3/4 ins	063	ATHE 8037.2	
16	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 1 ins	064	ATHE 8037.3	
17	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 1 1/4 ins	065	ATHE 8037.4	
18	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 1 1/2 ins	066	ATHE 8037.5	
19	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm	067	ATHE N8043.1.1	
20	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	068	ATHE N8043.1.2	
21	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	069	ATHE N8043.1.3	
22	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	070	ATHE N8043.1.5	
23	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	071	ATHE N8043.1.7	
24	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	072	ATHE N8043.1.9	
25	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης "PEXLIFEXPE-SIL" από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (PEXb) επενδεδυμένος με κυματοειδή σωλήνα πολυαιθυλενίου "SPIRALIFE" Διαμέτρου 16 mm, ελάχιστο πάχος τοιχώματος 2,0mm	073	ATHE N8046.1.9	
26	Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm	074	ATHE N8053.1	
27	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	075	ATHE N8054.5	
28	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 125 mm	076	ATHE N8054.6	
29	Τοπικός συλλέκτης σωλήνων PE ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση διαμέτρου 1" και 6 εξόδων	077	ATHE N8054.26.1	
30	Τοπικός συλλέκτης σωλήνων PE ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση διαμέτρου 1 1/4 " και 6 αναχωρήσεων	078	ATHE N8054.26.2	
31	Τοπικός συλλέκτης σωλήνων PE ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση διαμέτρου 1 1/4 " και 7 αναχωρήσεων	079	ATHE N8054.26.3	
32	Τοπικός συλλέκτης σωλήνων PE ορειχάλκινος με διακόπτη στην κάθε αναχώρηση διαμέτρου 1 1/4 " και 9 αναχωρήσεων	080	ATHE N8054.26.4	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
33	Φρεάπιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 60cm X 80cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	081	ATHE N8066.2.3.α	
34	Φρεάπιο δικτύων ύδρευσης βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 40cm	082	ATHE N8068.1.3	
35	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	083	ATHE 8072	
36	Αυτόματη δικλιδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) χυτοσιδηρά	084	ATHE 8129.1	
37	Αυτόματη δικλιδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) Αλουμίνιο	085	ATHE 8129.2	
38	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή Διαμέτρου 1/2 ins	086	ATHE 8131.2.1	
39	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινοςκοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	087	ATHE 8138.1.2	
40	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	088	ATHE 8141.2.2	
41	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	089	ATHE 8141.3.2	
42	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, με λαβή για ΑΜΕΑ με περιοριστή ροής, Διαμέτρου 1/2 ins	090	ATHE N8142.1.5	
43	Εγκατάσταση λεκάνης WC, ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα	091	ATHE N8151.10	
44	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 50 X 68 cm	092	ATHE 8160.4	
45	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm μιάς σκάφης Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,20 m	093	ATHE 8165.1.1	
46	Καθρέπτης τοίχου σε WC ΑΜΕΑ Διαστάσεων 67 X 120 cm με περιμετρική κορνίζα μαρμάρου λευκού	094	ATHE N8168.2	
47	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 230 X 100 cm με περιμετρική κορνίζα μαρμάρου λευκού	095	ATHE N8168.3.α	
49	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες ανοξειδωτο	096	ATHE N8174.3	
50	Αγγίστρο (γάντζος) αναρτήσεως, διπλό ανοξειδωτο	097	ATHE N8175.1	
51	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης INOX, 270 m3/h	098	ATHE 8177	
52	Νιπτήρας πορσελάνης υποκαθήμενος διαστάσεων 57 X 42 cm	099	ATHE N8180.1.1	
53	Σταθερή λαβή στη λεκάνη, με δυνατότητα κίνησης στο κατακόρυφο επίπεδο για άτομα με ειδικές ανάγκες από ανοξειδωτο ασάλι	100	ATHE N8181.5	
54	Αρθρωτή λαβή στήριξης στη λεκάνη, για άτομα με ειδικές ανάγκες, από ανοξειδωτο ασάλι	101	ATHE N8182.1.1	
55	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	102	ATHE 8201.1.2	
56	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	103	ATHE 8202.2	
57	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός Χωρητικότητα 80 l Ισχύος W	104	ATHE 8256.6.2	
58	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης	105	ATHE 8305	
59	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	106	ATHE 8537.1	
60	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 125 mm	107	ATHE 8537.3.7	
61	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 150 mm και εξωτ. διαμ. 207 mm	108	ATHE 8537.4.8	
62	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, μεμόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 250 mm και εξωτ. διαμ. 307 mm	109	ATHE 8537.4.13	
63	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου 1/2", με σωλήνα από αφρώδες πλαστικό υλικό τύπου Armaflex εσωτερικής διαμέτρου Φ22mm και πάχους 13mm.	110	ATHE N8540.26.1	
64	Στόμιο θύρας προσαγωγής ή επιστροφής αέρα διαστάσεων 300x150 mm . Από αλουμίνιο	111	ATHE N8541.1.26.1	
65	Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, 2 κατευθύνσεων, με κινητά πτερύγια, ρυθμιζόμενο διάφραγμα διαστάσεων 300x200 mm	112	ATHE N8541.26.1	
66	Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, 2 κατευθύνσεων, με κινητά πτερύγια, ρυθμιζόμενο διάφραγμα διαστάσεων 300x300 mm	113	ATHE N8541.26.2	
67	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση στομίων τμημάτων δικτύων εύκαμπτων αεραγωγών.	114	ATHE N8546.26.1	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
68	Ανεμιστήρας αεραγωγού, παροχής 1050 m ³ /h - 200 Pa	115	ATHE N8570.2.26.1	
69	Δισκοβαλβίδα μεταλλική εξαερισμού WC διαστάσεων Φ125	116	ATHE N8570.2.26.2	
70	Διάφραγμα ροής χειροκίνητο διαστάσεων 20x20	117	ATHE N8570.2.26.9	
71	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm	118	ATHE 8732.1.2	
72	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	119	ATHE 8732.1.3	
73	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 16mm	120	ATHE 8732.2.3	
74	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 23mm	121	ATHE 8732.2.4	
75	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	122	ATHE 8735.2.1	
76	Φρέαπο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 50X50 cm, βάθους 60 cm	123	ATHE 8749.1	
77	Αγωγός μονόκλωνος τύπου H07V-R Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm ²	124	ATHE N8751.1.1.α	
78	Αγωγός μονόκλωνος τύπου H07V-U Διατομής: 2,5 mm ²	125	ATHE N8751.1.3	
79	Αγωγός μονόκλωνος τύπου H07V-U Διατομής: 4 mm ²	126	ATHE N8751.1.4	
80	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 35 mm ²	127	ATHE 8757.2.4	
81	Καλώδιο τύπου H05VV-U 3G1,5 (NYM) τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm ²	128	ATHE 8766.3.1	
82	Καλώδιο τύπου H05VV-U 3G1,5 (NYM) τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm ²	129	ATHE 8766.3.2	
83	Καλώδιο τύπου H05VV-U 3G1,5 (NYM) τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm ²	130	ATHE 8766.3.3	
84	Καλώδιο τύπου NYIFY διπολικό Διατομής 2 X 1,5 mm ²	131	ATHE 8767.1.1	
85	Καλώδιο τύπου J1VV-R 5G25+2,5 (NYY) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 25 mm ²	132	ATHE N8774.6.7	
86	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	133	ATHE 8801.1.1	
87	Πρίζα τηλεόρασης κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση	134	ATHE N8826.3.3	
88	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	135	ATHE 8826.4	
89	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A -	136	ATHE 8827.3.2	
90	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός Εντάσεως 40 A	137	ATHE 8880.2.2	
91	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A	138	ATHE 8915.1.3	
92	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 20 A	139	ATHE 8915.1.4	
93	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής Τετραπολικός 30 ma 4 x 40 A	140	ATHE N8918.2.2	
94	Αυτοσχηματιστής μονοφασικός 1:1 ή 230V:230V	141	ATHE N8918.26.1	
95	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρως ασφαλεία πορσελάνης 25/2 A πλήρους	142	ATHE 8924	
96	Τριγωνική γείωση από τρία ηλεκτρόδια επιχαλωμένα με χαλύβδινη ψυχή Φ14x 1500 mm	143	ATHE N8966.55.2	
97	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με αντανακλαστήρα κωνικό (SPOT απλό) προστασίας IP 20 - Με λαμπτήρα LED Spot PAR30 12W E27 230V 4000KD	144	ATHE 8982.3.1.1	
98	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου'	145	ATHE N8987.2	
99	Φωτιστικό σώμα τύπου ψευδοροφής, DOWNLIGHT, με κάλυμμα από γυαλί ή polycarbonate, προστασίας IP20, διαμέτρου 280mm, για δύο λυχνίες PL18W	146	ATHE N8987.91.3	
100	Πρίζα τηλεφωνικών γραμμών data, 8 επαφών τύπου RJ 45 , Category 6	147	ATHE N9500.1.1	
101	Πρίζα τηλεφωνικών γραμμών DATA, διπλή, 8 επαφών, τύπου RJ 45 , Category 6	148	ATHE N9500.1.2	
102	Μαγνητική επαφή	149	ATHE N9600.4	
103	Καλώδιο συναγερμού 2x0,8+4x0.22 mm ² , με blendage	150	ATHE N9602.12	
104	Πλήρωση με ψυκτικό μέσο, δοκιμές και ρυθμίσεις (Commissioning) υφιστάμενου συστήματος κλιματισμού	151	ATHE N9631.26.1	
105	Μέτρηση επάρκειας Γείωσης Υφιστάμενης Ηλεκτρικής εγκατάστασης.	152	ATHE N9631.26.2	
106	Αποξηλώση - προέκταση υφιστάμενης ηλεκτρικής εγκατάστασης.	153	ATHE N9632.26.1	



Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
107	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων τροποποιούμενου τμήματος.	154	ΑΤΗΕ Ν9632.26.9	
108	Ομοαξονικό καλώδιο RG-11/75Ω με μόνωση από SOLID PE & μανδύα από μαύρο PVC, θωρακισμένο με πλέγμα από επικασιτερωμένα συρματίδια χαλκού, για μεταφορά και λήψη σημάτων υψηλών συχνοτήτων.	155	ΑΤΗΕ Ν9730.8.1	

Αθήνα, Οκτώβριος 2016
Οι συντάξαντες
Για τις Οικοδομικές εργασίες

Αθήνα, Οκτώβριος 2016
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος της Δ.Υ.

Κων/νος Πατσαρούχας
Πολιτικός Μηχ/κός ΤΕ

Ηλίας Πατσαρούχας
Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό

Νικόλαος Νικολάου
Εργοδηγός

Η/Μ Εργασιών (Δικτύων)

Σταύρος Τζουβαλάς
Ναυπηγός Μηχανολόγος Μηχ/κός



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ