

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθ. Μελέτης: 114/2012

ΕΡΓΟ
**«ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ
ΜΕ ΣΤΕΓΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ ΑΜΕΑ»**

ΠΕΝΤΑΟΡΟΦΟ ΚΤΙΡΙΟ ΜΕ ΠΥΛΩΤΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΟ
ΣΤΗ ΓΩΝΙΑ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΚΟΜΝΗΝΩΝ ΚΑΙ ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2013

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

α/α	Άρθρο Τμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μονάδα	Ποσότητα
-----	-----------------	----------------	-------------------	------	--------	----------

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1	N.ΤΟΕ 20.02.01	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΟΙΚ-2112	A.1	m ³	2.200
2	N.ΤΟΕ 20.03.03.01	Γενικές εκσκαφές, με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΟΙΚ-2117	A.2	m ³	1.200
3	ΤΟΕ 20.06.01	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 μ, για τις γενικές εκσκαφές	ΟΙΚ-2132	A.3	m ³	3.800
4	N.ΤΟΕ 20.20.01	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-2162	A.4	m ³	300
5	ΤΟΕ 20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	A.5	m ³	3.400
6	ΤΕΠ Α7	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ-1620	A.6	m ²	85
7	ΤΕΠ Γ1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ-1140	A.7	στρ.	0,085
8	ΤΕΠ Δ8	Προμήθεια φυτικής γης	ΠΡΣ-1620	A.8	m ³	85

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

9	ΤΟΕ 32.01.03	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-3213	B.1	m ³	75
α/α	Άρθρο	Είδος εργασίας	Άρθρο	Α.Τ.	Μονάδα	Ποσότητα

	Τμολογίου		Αναθεώρησης			
10	ΤΟΕ 32.01.06	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ-3215	B.2	m ³	1.550
11	ΤΟΕ 38.01	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ-3801	B.3	m ²	2.000
12	ΤΟΕ 38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ-3811	B.4	m ²	100
13	ΤΟΕ 38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-3816	B.5	m ²	3.500
14	ΤΟΕ 38.13	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-3841	B.6	m ²	530
15	ΤΟΕ 38.18	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ-3816	B.7	m	670
16	ΤΟΕ 38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	B.8	kg	112.000
17	ΤΟΕ 38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	B.9	kg	2.500
18	ΤΟΕ 38.45	Αποστάτες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-3873	B.10	m ²	6.100
19	ΤΟΕ 79.21	Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος	ΟΙΚ-7921	B.11	kg	1.100
20	ΤΟΕ 79.22	Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-7922	B.12	kg	2.000
21	ΤΟΕ 79.48	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 5 εκ.	ΟΙΚ-7934	B.13	m ²	630
22	N.ΤΟΕ 79.48.01	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 7 εκ.	ΟΙΚ-7934	B.14	m ²	1.100
23	N.ΤΟΕ 79.33.01	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής (σεισμ. αρμός) με διογκωμένη πολυστερίνη πυκνότητας 18-20 kg/m ³ , με μηχανική στερέωση των πλακών	ΟΙΚ-7933.1	B.15	m ³	12
24	ΤΕΟ B-24	Κατακόρυφη αντιστήριξη	ΟΔΟ-2731	B.16	m ²	450
25	ΤΕΟ B-20.1	Μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις βράχου πρανών ανοιχτών εκσκαφών (μήκους έως 25 m). Φορτίου λειτουργίας 400-500 kN	ΥΔΡ-7024	B.17	m	320
α/α	Άρθρο	Είδος εργασίας	Άρθρο	A.T.	Μονάδα	Ποσότητα

	Τμολογίου		Αναθεώρησης			
26	N.ΤΥΣ&Φ 4.16.01	Προμήθεια και τοποθέτηση χαλύβδινων δοκών UNP260	ΥΔΡ-7027	B.18	kg	5.100
27	N.ΤΥΣ&Φ 4.19.01	Αποξήλωση χαλύβδινων δοκών UNP260	ΥΔΡ-7027	B.19	kg	5.100
28	N.ΤΕΟ B-30.3	Σιδηροί οπλισμοί. Σιδηρούν δομικό πλέγμα T188	ΥΔΡ-7018	B.20	kg	1.300
29	ΤΕΟ B-29.7	Σκυροδέματα. Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα εκτός υπόγειων έργων	ΥΔΡ-7017	B.21	m ³	30

ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

30	ΤΟΕ48.60.01	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 10 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x10 cm	ΟΙΚ-4713	Γ.1	m ²	670
31	ΤΟΕ 48.60.04	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG. Τοιχοποιίες πάχους 25 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x25 cm	ΟΙΚ-4713	Γ.2	m ²	700
32	ΤΟΕ 49.01.01	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δομικών τοίχων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ-3213	Γ.3	MM	325
33	ΤΟΕ 49.01.02	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ-3213	Γ.4	MM	365
34	N.ΤΟΕ 71.85.01	Επιχρίσματα με έτοιμο κονίαμα επιφανειών από δομικά στοιχεία τύπου YTONG	ΟΙΚ-7136	Γ.5	m ²	2.850
35	ΤΟΕ 71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά μετσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ-7121	Γ.6	m ²	3.850
36	ΤΟΕ 71.71	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΟΙΚ-7171	Γ.7	m ²	570

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα
ΟΜΑΔΑ Δ: ΔΙΚΤΥΑ						
1. Κεφάλαιο 1ο						
1.1. ΥΔΡΕΥΣΗ						
37	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 25 mm (Φ32χ4.40)	ΑΤΗΕ Ν6622.3	1	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	μμ	198
38	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 32 mm (Φ40χ5.50)	ΑΤΗΕ Ν6622.4	2	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	μμ	82
39	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (Φ50χ6.90)	ΑΤΗΕ Ν6622.5	3	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	μμ	30
40	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 50 mm (Φ63χ8.60)	ΑΤΗΕ Ν6622.6	4	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	μμ	26
41	Φρεάσιο δικτύων ύδρευσης βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 40cm X 40cm	ΑΤΗΕ Ν8068.2.1	5		Τεμ.	2
42	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.3	6	Η/Μ 11 100,00%	Τεμ.	4
43	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.5	7	Η/Μ 11 100,00%	Τεμ.	2
44	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν8106.6	8	Η/Μ 11 100,00%	Τεμ.	3
45	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8124.5	9		Τεμ.	1
46	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν8124.6	10		Τεμ.	1
47	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος/κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	11	Η/Μ 11 100,00%	Τεμ.	2
48	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	12	Η/Μ 13 100,00%	Τεμ.	32
49	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	13	Η/Μ 13 100,00%	Τεμ.	5

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα
50	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος χρωμέ, με βέργα στήριξης 60cm, διαμέτρου 1/2 ins.	ΑΤΗΕ Ν8142.1	14	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	10
51	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα κυκλοφορίας ύδατος 2900 στροφών δύο βαθμίδων Παροχής 10,0 m ³ /h	ΑΤΗΕ 8221.2.6	15	ΗΛΜ 22 100,00%	Τεμ.	1
52	Συσκευή αποσκλήρυνσης ύδατος Ικανότητας m ³ Χο D (Γερμανικοί βαθμοί) 750	ΑΤΗΕ 8236.5	16	ΗΛΜ 23 100,00%	Τεμ.	1
53	Θερμαντήρας νερού (μπόι-λερ) DIN 4803 Χωρητικότητα 200l	ΑΤΗΕ 8257.1.2	17	ΗΛΜ 24 100,00%	Τεμ.	1
54	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.1	18	ΗΛΜ 40 100,00%	m	244
55	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.2	19	ΗΛΜ 40 100,00%	m	22
56	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.13	20		m	168
57	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.14	21		m	132
58	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.15	22		m	55
59	Διακόπτης από πολυπροπυλένιο PP-R διαμέτρου Φ 20 mm	ΑΤΗΕ Ν9753.1	23		Τεμ.	139
1.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ						
60	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC ονομαστικής πίεσης 10 at, ονομαστικής διαμέτρου D 140 mm	ΣΧΕΤΙΚΟ ΥΔΡ-Α 12.13.2.6	24	ΥΔΡ 6621.2 100,00%	μμ	6
61	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν8028.1	25		Τεμ.	16
62	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 70 mm	ΑΤΗΕ Ν8028.2	26		Τεμ.	18
63	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.2	27	ΗΛΜ 8 100,00%	m	28
64	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.3	28	ΗΛΜ 8 100,00%	m	30
65	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.5	29	ΗΛΜ 8 100,00%	m	280
66	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.7	30	ΗΛΜ 8 100,00%	m	261

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα
67	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν8043.1.9	31	ΗΛΜ 8 100,00%	m	24
68	Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm	ΑΤΗΕ Ν8053.1	32	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	1
69	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8054.5	33	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	18
70	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν8054.6	34		Τεμ.	6
71	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	ΑΤΗΕ 8062.1	35	ΗΛΜ 1 100,00%	Kg	66
72	Συλλογέας ομβρίων δωματίων με καμπύλη σχάρα γωνιακό γωνιακό διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8062.3	36	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	20
73	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος έως 0,50 m	ΑΤΗΕ Ν8066.2.1	37	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	6
74	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 60cm X 70cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ΑΤΗΕ Ν8066.2.3	38	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	2
75	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 80cm X 80cm και βάθος από 1,00 έως 1,50 m	ΑΤΗΕ Ν8066.3.3	39	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	1
76	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	40	ΗΛΜ 29 100,00%	Kg	158
77	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν8130.2	41		Τεμ.	1
78	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8130.3	42		Τεμ.	6
79	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ΑΤΗΕ 8151.2	43		Τεμ.	12
80	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται. ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα	ΑΤΗΕ Ν8151.10	44	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	5
81	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm	ΑΤΗΕ 8160.1	45	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	22
82	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,80 m	ΑΤΗΕ 8165.2.1	46	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	5
83	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 33 X 51 cm	ΑΤΗΕ Ν8180.1	47		Τεμ.	10
84	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη Υψους 35 cm	ΑΤΗΕ 8181.2	48	ΗΛΜ 14 100,00%	Τεμ.	6
85	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ονομαστικής παροχής 8 m ³ /h	ΑΤΗΕ Ν8215.5	49		Τεμ.	1

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα
86	Εγκατάσταση λουτήρα χυτοσίδηρου εσμαλτωμένου με το σύνολο των εξαρτημάτων του Λουτήρας χυτοσίδηρος εσμαλτωμένος Χωνευτού ή ελεύθερου τύπου Μήκους περίπου 1,70 m	ΑΤΗΕ Ν8308.1.2	50	Η/Μ 16 100,00%	Τεμ.	1
87	Εγκατάσταση καταιονιστήρα με το σύνολο των εξαρτημάτων του Λεκάνη καταιονιστήρα Από υαλώδη πορσελάνη Διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm	ΑΤΗΕ Ν8309.3.1	51	Η/Μ 11 100,00%	Τεμ.	7
	1.3. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ					
88	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Π. Πιέσεως 4 atm Διαμέτρου 32 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.1	52	Η/Μ 8 100,00%	m	167
89	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ΑΤΗΕ 8537.1	53	Η/Μ 34 100,00%	Kg	2206
90	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.1	54	Η/Μ 40 100,00%	m	411
91	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8540.2	55	Η/Μ 40 100,00%	m	129
92	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό για διάμετρο 1" και πάχος υλικού 13mm	ΑΤΗΕ Ν8540.3.1	56		m	48
93	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό για διάμετρο 1 1/4" και πάχος υλικού 13mm	ΑΤΗΕ Ν8540.4.1	57		m	5
94	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό για διάμετρο 1 1/2" και πάχος υλικού 19mm	ΑΤΗΕ Ν8540.5.1	58	Η/Μ 40 100,00%	m	14
95	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό για διάμετρο 2" και πάχος υλικού 19mm	ΑΤΗΕ Ν8540.6	59	Η/Μ 40 100,00%	m	13
96	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών περυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 12 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.2.30.2	60	Η/Μ 36 100,00%	Τεμ.	6
97	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών περυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 14 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.2.31.2	61	Η/Μ 36 100,00%	Τεμ.	17
98	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών περυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 16 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.2.32.2	62	Η/Μ 36 100,00%	Τεμ.	6

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα
99	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 12 ins Από αλουμίνιο	ATHE 8541.4.30.2	63	H/M 36 100,00%	Τεμ.	6
100	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 14 ins Από αλουμίνιο	ATHE 8541.4.31.2	64	H/M 36 100,00%	Τεμ.	17
101	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 16 ins Από αλουμίνιο	ATHE 8541.4.32.2	65	H/M 36 100,00%	Τεμ.	6
102	Στόμιο οροφής, τύπου disk valve, απαγωγής αέρα από αλουμίνιο ή PVC διαμέτρου 100 mm	ATHE N8548.1	66		Τεμ.	24
103	Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού Παροχής 100 m3/h	ATHE N8561.1.1	67		Τεμ.	9
104	Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού Παροχής 200 m3/h	ATHE N8561.1.2	68		Τεμ.	1
105	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM Εναλλάκτης αέρα-αέρα παροχής νωπού αέρα 2000 m3/h	ATHE N8563.3	69		Τεμ.	5
106	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER ψυκτικής ισχύος 58,3 KW και θερμικής ισχύος 70,2 KW	ATHE N8574.1	70		Τεμ.	1
107	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER ψυκτικής ισχύος 100,7 KW και θερμικής ισχύος 123,8 KW	ATHE N8574.2	71		Τεμ.	1
108	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER δαπέδου, ψυκτικής ισχύος 1,91 KW και θερμικής ισχύος 2,37 KW	ATHE N8575.4	72		Τεμ.	27
109	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER δαπέδου, ψυκτικής ισχύος 2,44 KW και θερμικής ισχύος 3,04 KW	ATHE N8575.5	73		Τεμ.	5
110	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER δαπέδου, ψυκτικής ισχύος 3,13 KW και θερμικής ισχύος 3,80 KW	ATHE N8575.6	74		Τεμ.	7
111	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER δαπέδου, ψυκτικής ισχύος 3,92 KW και θερμικής ισχύος 4,75 KW	ATHE N8575.7	75		Τεμ.	3
A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός	Αρ.	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα

		Άρθρο	Τιμ.	Αναθεώρησης		
112	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER δαπέδου, ψυκτικής ισχύος 4,87 KW και θερμικής ισχύος 5,99 KW	ATHE N8575.8	76		Τεμ.	9
113	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER δαπέδου, ψυκτικής ισχύος 6,18 KW και θερμικής ισχύος 7,60 KW	ATHE N8575.9	77		Τεμ.	3
114	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 6.4 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	ATHE N9750.1.1	78		m	120
115	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 9.5 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	ATHE N9750.2.1	79		m	211
116	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 12.7 mm πάχους τοιχώματος 0.9 mm	ATHE N9750.3.1	80		m	80
117	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 15.9 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ATHE N9750.4.1	81		m	125
118	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 19.1 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ATHE N9750.5.1	82		m	4
119	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 1.5 mm	ATHE N9750.5.2	83		m	48
120	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 28.6 mm πάχους τοιχώματος 1.2 mm	ATHE N9750.6.1	84		m	5
121	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 35.0 mm πάχους τοιχώματος 1.2 mm	ATHE N9750.7.1	85		m	14
122	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon Εξωτ. διαμέτρου Φ 42.0 mm πάχους τοιχώματος 1.0 mm	ATHE N9750.8.1	86		m	13
1.4. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ						
123	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8043.1.7	87	Η/Μ 8 100,00%	m	5
124	Μεταλλικό φρεάτιο διέλευσης καλωδίων 40X40 cm	ATHE N8065.1.2	88	Η/Μ 10 100,00%	Τεμ.	1
125	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ Διαμέτρου Φ 23mm	ATHE 8731.2.4	89	Η/Μ 41 100,00%	m	1674
126	Κυτίο διακλαδώσεως Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 70mm -	ATHE 8735.1.1	90	Η/Μ 41 100,00%	Τεμ.	157
127	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm ²	ATHE 8766.3.1	91	Η/Μ 46 100,00%	m	595
A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός	Αρ.	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα

		Άρθρου	Τιμ.	Αναθεώρησης		
128	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2	92	Η/Μ 46 100,00%	m	780
129	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.3	93	Η/Μ 46 100,00%	m	7
130	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό Διατομής:3 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.4	94	Η/Μ 46 100,00%	m	23
131	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό - Διατομής 1 X 70 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.1.10	95	Η/Μ 47 100,00%	m	20
132	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 120 + 70 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.4.6	96	Η/Μ 47 100,00%	m	20
133	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 25 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.1.7	97	Η/Μ 47 100,00%	m	32
134	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 50 + 25 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.4.3	98	Η/Μ 47 100,00%	m	32
135	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.2	99	Η/Μ 47 100,00%	m	20
136	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.4	100	Η/Μ 47 100,00%	m	112
137	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm ²	ΑΤΗΕ N8774.6.4	101	Η/Μ 47 100,00%	m	30
138	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm ²	ΑΤΗΕ N8774.6.5	102	Η/Μ 47 100,00%	m	87
139	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	103	Η/Μ 49 100,00%	Τεμ.	58
140	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	104	Η/Μ 49 100,00%	Τεμ.	16
141	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 10 A	ΑΤΗΕ 8826.3.1	105	Η/Μ 49 100,00%	Τεμ.	10
142	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 10 A -	ΑΤΗΕ 8827.3.1	106	Η/Μ 49 100,00%	Τεμ.	150
143	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης Τριφασικός με ουδέτερο και επαφής γειώσεως 380/220 V Εντάσεως 16 A -	ΑΤΗΕ 8827.4.1	107	Η/Μ 49 100,00%	Τεμ.	7
144	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης γενικός	ΑΤΗΕ N8840.1	108		Τεμ.	1
145	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης μηχανοστασίου	ΑΤΗΕ N8840.5	109		Τεμ.	1
146	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης αντλιοστασίου	ΑΤΗΕ N8840.6	110		Τεμ.	1
Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός	Αρ.	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα

		Άρθρο	Τιμ.	Αναθεώρησης		
147	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης Α' ορόφου	ΑΤΗΕ N8840.8	111		Τεμ.	1
148	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης Β' ορόφου	ΑΤΗΕ N8840.9	112		Τεμ.	1
149	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης Γ' ορόφου	ΑΤΗΕ N8840.10	113		Τεμ.	1
150	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης Δ' ορόφου	ΑΤΗΕ N8840.11	114		Τεμ.	1
151	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης Ε' ορόφου	ΑΤΗΕ N8840.12	115		Τεμ.	1
152	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης λεβητοστασίου	ΑΤΗΕ N8840.14	116		Τεμ.	1
153	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων με 2 λυχνίες 36 W	ΑΤΗΕ N8975.1.4	117		Τεμ.	25
154	Φωτιστικό σώμα εξώπορτας επίτοιχο με λαμπτήρα φθορίου και βαθμό προστασίας IP65	ΑΤΗΕ N8976.2.1	118		Τεμ.	24
155	Φωτιστικό σώμα με λαμπτήρα φθορισμού για τοποθέτηση σε WC	ΑΤΗΕ N8976.2.3	119		Τεμ.	30
156	Φωτιστικό σώμα αναρτώμενο από την οροφή	ΑΤΗΕ N8976.2.6	120		Τεμ.	29
157	Φωτιστικό σώμα απλό για τοποθέτηση επί της οροφής	ΑΤΗΕ N8976.3.3	121		Τεμ.	25
158	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής τύπου προβολέα με λαμπτήρα αλογόνου 150 W	ΑΤΗΕ N8976.5.1	122		Τεμ.	2
159	Φωτιστικό σώμα τύπου πολύφωτο με λαμπήρες φθορισμού 2Χ20W	ΑΤΗΕ N8981.6	123		Τεμ.	52
160	Ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη διατομής 30 x 3,5 mm με πάχος επικάλυψης 500 gr/m ² κατά DIN 48801	ΑΤΗΕ N9980.3	124	H/AM 5 100,00%	m	94
161	Γείωση μετρητή φυσικού αερίου	ΑΤΗΕ N9980.13	125	H/AM 5 100,00%	Τεμ.	2
162	Σφιγκτήρας διασταύρωσης ή διακλάδωσης	ΑΤΗΕ N9999.14	126		Τεμ.	87
1.5. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ						
163	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπιδάλ Διαμέτρου Φ 16mm	ΑΤΗΕ 8731.2.3	127	H/AM 41 100,00%	m	240
164	Τηλεφωνικός καταμετρητής Τηλεφωνικός καταμετρητής μιάς οριολωρίδας των 10 σειρών με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά	ΑΤΗΕ 8993.1.2	128	H/AM 52 100,00%	Τεμ.	1
165	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6, 4 ζευγών	ΑΤΗΕ N8768.1	129	H/AM 48 100,00%	m	880
166	Καταμετρητής τηλεφώνων/data τύπου rack 12U	ΑΤΗΕ N8993.1	130		Τεμ.	1
167	Πρίζα τηλεφώνου και δικτύου πληροφοριών 8 επαφών, διπλή	ΑΤΗΕ N9500.1	131	H/AM 61 100,00%	Τεμ.	16
168	Πρίζα τηλεόρασης διέλευσης κωνευτή	ΑΤΗΕ N9730.5	132	H/AM 61 100,00%	Τεμ.	1
A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός	Αρ.	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα

		Άρθρο	Τιμ.	Αναθεώρησης		
169	Πρίζα τηλεφώνου και δικτύου πληροφοριών 8 επαφών	ΑΤΗΕ N9500	133	Η/ΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	8
170	Πρίζα τηλεόρασης θερματική χωνευτή	ΑΤΗΕ N9730.6	134	Η/ΛΜ 61 100,00%	Τεμ.	1
1.6. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ						
171	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΑΤΗΕ 8641	135	Η/ΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	2
172	Κατασκευή απο μαύρη λαμαρίνα	ΑΤΗΕ N6105	136		Kg	1288
173	Διευθυνσιοδοτημένος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	ΑΤΗΕ N62.1.2	137	Η/ΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	30
174	Διευθυνσιοδοτημένος θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	ΑΤΗΕ N62.2.2	138	Η/ΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	3
175	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ N8106.3	139	Η/ΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	4
176	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗΕ N8106.9	140		Τεμ.	2
177	Πυροσβεστήρας τύπου wet chemical, φορητός γομώσεως 2lt	ΑΤΗΕ N8201.1.2	141		Τεμ.	2
178	Δίκρουνο τροφοδότησης υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου από την ΠΥ, πλήρες.	ΑΤΗΕ N8203.5.1	142	Η/ΛΜ 20 100,00%	Τεμ.	1
179	Σύστημα τοπικής εφαρμογής wet chemical με μία φιάλη 9 lt	ΑΤΗΕ 8205.1.1	143	Η/ΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	2
180	Μονάδα INTERFACE επιτήρησης (LPI) διευθυνσιοδοτούμενου τύπου	ΑΤΗΕ N8208.15.5	144	Η/ΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	2
181	Κεφαλή καταιονισμού (sprinkler)	ΑΤΗΕ N8209	145		Τεμ.	189
182	Πυροσβεστικό συγκρότημα	ΑΤΗΕ N8210	146	Η/ΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	1
183	Σύστημα ολικής κατάκλισης ξηράς σκόνης 12 Kgr	ΑΤΗΕ N8220	147		Τεμ.	1
184	Πυροσβεστικό ερμάριο απλό	ΑΤΗΕ N8398.15	148		Τεμ.	1
185	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 20 X 12.5mm	ΑΤΗΕ N8739.1	149		m	400
186	Καλώδιο βρόχου θωρακισμένο Διπολικό διατομής 2 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ N8767.2.1	150		m	400
187	Πίνακας πυρανίχνευσης διευθυνσιοδοτούμενος 1-2 βρόγχων	ΑΤΗΕ N8840.2.1.7	151	Η/ΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1
188	Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου'	ΑΤΗΕ N8987.2	152		Τεμ.	32
189	Φαροσειρήνα συναγερμού διευθυνσιοδοτούμενη	ΑΤΗΕ N9600.7	153		Τεμ.	8
190	Μπουτόν ενεργοποίησης συστήματος συναγερμού διευθυνσιοδοτούμενου τύπου	ΑΤΗΕ N9602.8	154		Τεμ.	14
191	Διακόπτης ελέγχου ροής νερού	ΑΤΗΕ N9631.12	155		Τεμ.	2
192	Ερμάριο εφεδρικών κεφαλών sprinkler	ΑΤΗΕ N9762.1	156		Τεμ.	1
A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός	Αρ.	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα

		Άρθρο	Τιμ.	Αναθεώρησης		
193	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm	ΑΤΗΕ 8036.3	157	Η/Μ 5 100,00%	m	550
194	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/4 ins Πάχους 3,25 mm	ΑΤΗΕ 8036.4	158	Η/Μ 5 100,00%	m	90
195	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 1/2 ins Πάχους 3,25 mm	ΑΤΗΕ 8036.5	159	Η/Μ 5 100,00%	m	70
196	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm	ΑΤΗΕ 8036.6	160	Η/Μ 5 100,00%	m	70
197	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	ΑΤΗΕ 8036.7	161	Η/Μ 5 100,00%	m	30
198	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	ΑΤΗΕ 8036.8	162	Η/Μ 5 100,00%	m	10
199	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	ΑΤΗΕ 8036.9	163	Η/Μ 5 100,00%	m	80
200	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	164	Η/Μ 29 100,00%	Kg	90
201	Πλωτήρας υδατοποθήκης (φλοτέρ) Διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 8103.5	165	Η/Μ 12 100,00%	Τεμ.	1
202	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά ελαστικού δακτυλίου και σφαιροκωνικής έδρας Συνδεομένη με φλάντζες, Διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ 8127.5	166	Η/Μ 12 100,00%	Τεμ.	1
203	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	167	Η/Μ 19 100,00%	Τεμ.	21
204	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.3	168	Η/Μ 19 100,00%	Τεμ.	1
205	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 5 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	169	Η/Μ 19 100,00%	Τεμ.	3
206	Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου έως 1"	ΟΙΚ-Α 77.67.1	170	ΟΙΚ 7767.2 100,00%	μμ	550
207	Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΟΙΚ-Α 77.67.2	171	ΟΙΚ 7767.4 100,00%	μμ	230
208	Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΟΙΚ-Α 77.67.3	172	ΟΙΚ 7767.6 100,00%	μμ	40
209	Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 3 έως 4"	ΟΙΚ-Α 77.67.4	173	ΟΙΚ 7767.8 100,00%	μμ	80
1.7. ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ						
210	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα (δικλείδα) διαμέτρου Φ 1.1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8107.1.5	174	Η/Μ 11 100,00%	Τεμ.	1
211	Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα (δικλείδα) διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν8107.1.7	175	Η/Μ 11 100,00%	Τεμ.	1
A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός	Αρ.	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα

		Άρθρο	Τιμ.	Αναθεώρησης		
212	Σφαιρική βαννα ασφαλείας διακοπής φυσικού αερίου διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν8107.2.1	176	Η/ΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	5
213	Σφαιρική βαννα ασφαλείας διακοπής φυσικού αερίου διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν8107.2.3	177	Η/ΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	7
214	Σφαιρική βαννα ασφαλείας διακοπής φυσικού αερίου διαμέτρου Φ 1.1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8107.2.4	178	Η/ΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	3
215	Λέβητας από χυτοσίδηρο με καυστήρα φυσικού αερίου, νερού, θερμαντικής Ισχύος 40.000 Kcal/h	ΑΤΗΕ Ν8452.1.2	179	Η/ΛΜ 28 100,00%	Τεμ.	1
216	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 18 l	ΑΤΗΕ 8473.1.2	180	Η/ΛΜ 23 100,00%	Τεμ.	1
217	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm ²	ΑΤΗΕ 8757.2.2	181	Η/ΛΜ 45 100,00%	m	3
218	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό Διατομής:5 Χ 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8766.5.1	182	Η/ΛΜ 46 100,00%	m	15
219	Πίνακας ανίχνευσης φυσικού αερίου	ΑΤΗΕ Ν8840.3.1	183	Η/ΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1
220	Φαροσειρήνα συναγεμμού φυσικού αερίου	ΑΤΗΕ Ν8983.5.1.1	184	Η/ΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	1
221	Χαλυβδωσλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν9316.1	185	Η/ΛΜ 5 100,00%	m	23
222	Χαλυβδωσλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν9316.2	186	Η/ΛΜ 5 100,00%	m	16
223	Χαλυβδωσλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ Ν9316.3	187	Η/ΛΜ 5 100,00%	m	29
224	Χαλυβδωσλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου διαμέτρου 1.1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν9316.4	188	Η/ΛΜ 5 100,00%	m	62
225	Χαλυβδωσλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου διαμέτρου 1.1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν9316.5	189	Η/ΛΜ 5 100,00%	m	16
226	Χαλυβδωσλήνας ορατής εγκατάστασης φυσικού αερίου μεσαίου τύπου διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ Ν9316.6	190	Η/ΛΜ 5 100,00%	m	11
227	Ανιχνευτής φυσικού αερίου με εσωτερικό αισθητήριο	ΑΤΗΕ Ν9532.4	191		Τεμ.	1
	1.8. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ					
228	Υδραυλικός ανελκυστήρας ατόμων		192	Η/ΛΜ 063 100,00%	Τεμ.	1
229	Ανελκυστήρας γευμάτων-προμήθεια και εγκατάσταση		193	Η.1	Τεμ.	1
	1.9. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ					
230	Διασυνδεδεμένο Κτηριακό Φωτοβολταϊκό Σύστημα		194		Τεμ.	1

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μονάδα	Ποσότητα
-----	------------------	----------------	-------------------	------	--------	----------

ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

231	ΤΟΕ 79.11.02	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μembrάνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	ΟΙΚ-7912	E.1	m ²	290
232	ΤΟΕ 79.18	Μembrάνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΟΙΚ-7912	E.2	m ²	260
233	ΤΟΕ 79.16.01	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΟΙΚ-7914	E.3	m ²	500
234	ΤΟΕ 35.02	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για τη μόνωση δωματίων	ΟΙΚ-3504	E.4	m ³	85
235	ΤΟΕ 73.37.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίωμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	ΟΙΚ-7337	E.5	m ²	1.250
236	ΤΟΕ 73.33.01	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ-7331	E.6	m ²	170
237	ΤΟΕ 73.33.02	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ-7331	E.7	m ²	400
238	ΤΟΕ 73.35	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ-7326.1	E.8	MM	300
239	ΤΟΕ 73.34.01	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ-7326.1	E.9	m ²	530
240	ΤΟΕ 73.31.03	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ) 20x10 cm, κολλητά	ΟΙΚ-7331	E.10	m ²	370
241	N.ΤΟΕ 74.30.13.01	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγ. μέτρο	ΟΙΚ-7461	E.11	m ²	150
242	ΤΟΕ 75.11.02	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm	ΟΙΚ-7513	E.12	MM	190

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μονάδα	Ποσότητα
243	N.ΤΟΕ 75.41.01.01	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ-7541	E.13	MM	350
244	ΤΟΕ 75.58.01	Σκαλομέρια από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	ΟΙΚ-7558	E.14	τεμ	300
245	ΤΟΕ 73.76	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	ΟΙΚ 7396	E.15	MM	350
246	ΤΟΕ 75.31.02	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΟΙΚ 7532	E.16	m ²	32
247	ΤΟΕ 75.36.01	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πάχους 3 cm	ΟΙΚ-7536	E.17	MM	44
248	ΤΟΕ 75.21.04	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	ΟΙΚ-7526	E.18	m ²	18
249	N.ΤΟΕ 73.94.01	Κατασκευή ρητινούχου εποξειδικού αυτοεπιπεδούμενου δαπέδου	ΟΙΚ-7373.1	E.19	m ²	425
250	N.ΤΟΕ 73.96.01	Επίστρωση δαπέδου με linoleum	ΟΙΚ-7396	E.20	m ²	610
251	N.ΤΟΕ 73.96.02	Σοβατεπί από linoleum	ΟΙΚ-7396	E.21	MM	500
252	N.ΤΟΕ 53.43.01	Δάπεδο από σανίδες συνθετικής ξυλείας (HDF-LAMINATE) σε αφρώδες υπόστρωμα	ΟΙΚ-5343	E.22	m ²	90
253	N.ΤΟΕ 53.50.07	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm από συνθετική ξυλεία	ΟΙΚ-5356	E.23	MM	85
254	N.ΤΟΕ 73.90.04	Διαχωριστικές ταινίες (τελειώματα) δαπέδων συνθετικής ξυλείας	ΟΙΚ-7393	E.24	MM	10
255	N.ΤΕΟ B-51.01	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα με τη βάση τους και το ρείθρο	ΟΔΟ-2921	E.25	MM	30
256	ΤΟΕ 79.80	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρωμών τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΟΙΚ-7744	E.26	m ²	190
257	ΤΟΕ 78.95	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	ΟΙΚ-7316	E.27	m ²	80

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μονάδα	Ποσότητα
258	ΤΟΕ 76.22.02	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	ΟΙΚ-7609.2	Ε.28	m ²	10
259	N.ΤΟΕ 76.27.03.01	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί - ενεργειακοί (low-e) υαλοπίνακες με αργον συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	ΟΙΚ-7609.2	Ε.29	m ²	163
260	ΤΟΕ 76.21	Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων	ΟΙΚ-7621	Ε.30	m ²	11

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

261	ΤΟΕ 56.23	Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα	ΟΙΚ- 5613.1	ΣΤ.1	m ²	20
262	ΤΟΕ 56.24	Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά μη τυποποιημένα	ΟΙΚ- 5613.1	ΣΤ.2	m ²	20
263	ΤΟΕ 56.21	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια τύπου DUROPAL	ΟΙΚ-5617	ΣΤ.3	m ²	20
264	ΤΟΕ 56.11	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m ²	ΟΙΚ-5613.1	ΣΤ.4	TEM	35
265	ΤΟΕ 54.75	Εντοιχισμένες ντουλάπες	ΟΙΚ-5472.1	ΣΤ.5	m ²	60
266	N.ΤΟΕ 54.46.01.01	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ-5446.1	ΣΤ.6	m ²	83
267	N.ΤΟΕ 54.46.01.02	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm, για WC ΑΜΕΑ	ΟΙΚ-5446.1	ΣΤ.7	m ²	12
268	ΤΟΕ 62.60.03	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΟΙΚ-6236	ΣΤ.8	m ²	2,50
269	ΤΟΕ 62.60.06	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΟΙΚ-6236	ΣΤ.9	m ²	38
270	N.ΤΟΕ 62.60.05.01	Υαλοστάσιο μεταλλικό σταθερό πυρασφαλείας, με πυράντοχο οπλισμένο υαλοπίνακα κατηγορίας G60 (αντίσταση στη φωτιά 60 min)	ΟΙΚ-6236	ΣΤ.10	m ²	16

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μονάδα	Ποσότητα
271	ΤΟΕ 62.61.06	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο σπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΟΙΚ-6236	ΣΤ.11	m ²	4,50
272	ΤΟΕ 64.10.03	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 2"	ΟΙΚ 6413	ΣΤ.12	MM	285
273	ΤΟΕ 64.17	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	ΟΙΚ 6418	ΣΤ.13	kgr	800
274	ΤΟΕ 64.29	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΟΙΚ 6428	ΣΤ.14	MM	140
275	ΤΟΕ 62.22	Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	ΟΙΚ 6222	ΣΤ.15	kgr	380
276	ΤΟΕ 62.50	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ-6236	ΣΤ.16	m ²	9
277	ΤΟΕ 61.19	Επένδυση τοίχων ή οροφών με δικτυωτό χαλυβδόφυλλο	ΟΙΚ-6119	ΣΤ.17	m ²	1.100
278	ΤΟΕ 61.13	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΟΙΚ-6116	ΣΤ.18	MM	400
279	N.ΤΟΕ 61.23.01	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων καναλιών	ΟΙΚ-6123	ΣΤ.19	kgr	160
280	N.ΤΟΕ 65.01.02.01	Τυποποιημένα κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο	ΟΙΚ-6501	ΣΤ.20	m ²	16
281	N.ΤΟΕ 65.01.02.02	Τυποποιημένα κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο με θερμοδιακοπή και ρολλό ασφαλείας	ΟΙΚ-6501	ΣΤ.21	m ²	240
282	ΤΟΕ 78.20	Ηλεκτροκίνητο σύστημα σκίασης υαλοστασίων όψεων, με ρυθμιζόμενες περσίδες	ΟΙΚ-7813	ΣΤ.22	m ²	55

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

283	ΤΟΕ 77.01	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	ΟΙΚ-7701	Z.1	m ²	1.500
284	ΤΟΕ 77.15	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ-7735	Z.2	m ²	1.500
285	ΤΟΕ 77.17.01	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-7737	Z.3	m ²	1.500

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μονάδα	Ποσότητα
286	ΤΟΕ 77.102	Οικολογικό χρώμα ακρυλικής βάσεως νερού για εσωτερική βαφή επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδας	ΟΙΚ 7744	Z.4	m ²	3.800
287	ΤΟΕ 77.100.06	Φωτοκαταλυτικές βαφές αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων - Βαφή με χρώμα τσιμεντοειδούς βάσεως	ΟΙΚ-7744	Z.5	m ²	2.200
288	ΤΟΕ 77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ-7755	Z.6	m ²	30
289	ΤΟΕ 77.67.02	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΟΙΚ-7767.4	Z.7	MM	300
290	ΤΕΟ Β-57.2	Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων από PVC - Διαμέτρου Φ160	ΥΔΡ-6620.3	Z.8	MM	45
291	ΤΕΟ Β-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	Z.9	m ²	45
292	ΤΟΕ 73.47	Περιθώρια δώματος (λούκια)	ΟΙΚ-7347	Z.10	MM	100
293	ΤΟΕ 79.08	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ-7903	Z.11	kgr	2.100

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΤΩΝ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΦΑΝΟΥΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΣΙΑΜΕΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ